

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Allgemeine Projektdaten

Datum: 17.04.2024

Seite: 1

Projekt: Projekt2

Projekt:	Name/Firma:	Name
	Abteilung:	
	Anrede:	
	Ansprechpartner:	Ansprechpartner
	Land:	Deutschland
	PLZ/Ort:	PLZ Ort
	Straße/Nr.:	Straße Nr.
	Telefon:	Telefonnummer
	Mobiltelefon:	
Telefax:		
E-Mail:		

Bauherr:	Name/Firma:	Name
	Abteilung:	
	Anrede:	
	Ansprechpartner:	Ansprechpartner
	Land:	Deutschland
	PLZ/Ort:	PLZ Ort
	Straße/Nr.:	Straße Nr.
	Telefon:	Telefonnummer
	Mobiltelefon:	
Telefax:		
E-Mail:		

Architekt:	Name/Firma:	Name
	Abteilung:	
	Anrede:	
	Ansprechpartner:	Ansprechpartner
	Land:	Deutschland
	PLZ/Ort:	PLZ Ort
	Straße/Nr.:	Straße Nr.
	Telefon:	Telefonnummer
	Mobiltelefon:	
Telefax:		
E-Mail:		

Bauleiter:	Name/Firma:	Name
	Abteilung:	
	Anrede:	
	Ansprechpartner:	Ansprechpartner
	Land:	Deutschland
	PLZ/Ort:	PLZ Ort
	Straße/Nr.:	Straße Nr.
	Telefon:	Telefonnummer
	Mobiltelefon:	
Telefax:		
E-Mail:		

Statiker:	Name/Firma:	Name
	Abteilung:	
	Anrede:	
	Ansprechpartner:	Ansprechpartner
	Land:	Deutschland
	PLZ/Ort:	PLZ Ort
	Straße/Nr.:	Straße Nr.
	Telefon:	Telefonnummer
	Mobiltelefon:	
Telefax:		
E-Mail:		

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Allgemeine Projektdaten**Datum:** 17.04.2024**Seite:** 2

Projekt: Projekt2

Planer:

Name/Firma:

Name

Abteilung:

Anrede:

Ansprechpartner:

Ansprechpartner

Land:

Deutschland

PLZ/Ort:

PLZ Ort

Straße/Nr.:

Straße Nr.

Telefon:

Telefonnummer

Mobiltelefon:

Telefax:

E-Mail:

Projekt: Projekt2

Projektbemerkung

Projekt: Projekt2

Modernisierung 1

Anforderungen GEG

Die Anforderungen
sind erfüllt.

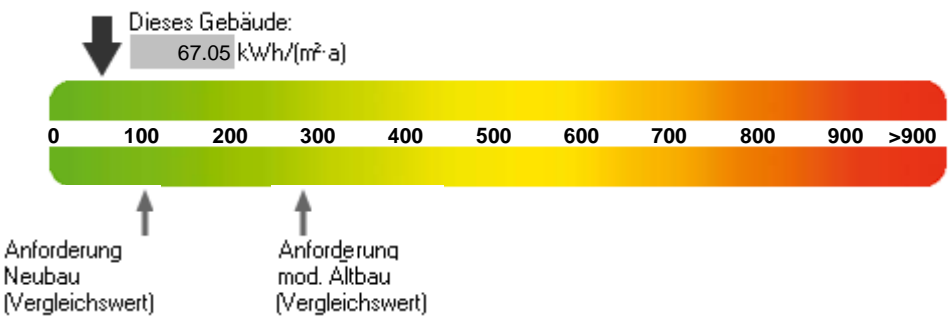
Gebäudedaten

Bezugsfläche:	10149 m²	Volumen V _e :	55814 m³	Fensteranteil:	24.1 %
Wü. Fläche A:	17881 m²	A/V _e :	0.32 1/m		

Primärenergiebedarf

ausführliche Berechnung

CO₂-Emissionen: 20.86 kg/(m²·a)



Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

Primärenergiebedarf

Energetische Qualität der Gebäudehülle

DIN 4108/2

Gebäude Ist-Wert:	67.05 kWh/(m²·a)	✓	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓	sommerlicher Wärmeschutz	✓
Anforderungswert:	293.49 kWh/(m²·a)					

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m²a)	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	134.09	4.07	4.63	---	33.85	176.65
Endenergie	25.21	2.52	3.70	5.51	0.31	37.25
Primärenergie	45.38	4.54	6.66	9.91	0.56	67.05

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m²·a) für					
	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Strom	25.21	2.52	3.70	5.51	0.31	37.25

Projekt: Projekt2

Übersicht Bauteile

Kürzel	Bezeichnung	U-Wert W/(m²K)	Rges m²K/W	Rsi m²K/W	Rse m²K/W
Außenfenster					
AF01	FE EG-OG2 N 5,0	0.800	1.250	0.130	0.040
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	0.800	1.250	0.130	0.040
AF05	FE DG neu	0.800	1.250	0.130	0.040
AF06	FE 3OG neu 1,0	0.800	1.250	0.130	0.040
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	0.800	1.250	0.130	0.040
Außenwand					
AW01	AW geschützt EG-OG2	0.500	2.000	0.130	0.040
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	0.500	2.000	0.130	0.040
AW03	AW DG	0.240	4.167	0.130	0.040
AW04	AW 3OG	0.240	4.167	0.130	0.040
Dach					
DA02	DA neu	0.160	6.250	0.100	0.040
DA03	Dachterrassen über OG2	0.160	6.250	0.100	0.040
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	0.180	5.556	0.100	0.040
Fußboden					
FB01	DE zu KG unbeh.	1.200	0.833	0.170	0.040
FB02	DE zu KG gedämmt neu	0.360	2.778	0.170	0.040

Zusatzinformationen Bauteile

Kürzel	Bezeichnung	U-Wert W/(m²K)	Rges m²K/W	Rsi m²K/W	Rse m²K/W
Außenfenster					
AF01	FE EG-OG2 N 5,0	0.800	1.250	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten: Nein				
	Bauteiltyp: transparentes Bauteil				
	Verglasungstyp:				
	U-Wert der Verglasung: 0.800 W/(m²K)				
	Rahmenanteil an der Gesamtfläche: 20.00 %				
	Transmissionsgrad der Verglasung: 0.85				
	Lichttransmissionsgrad der Verglasung: 0.90				
	Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung: 0.40				
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	0.800	1.250	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten: Nein				
	Bauteiltyp: transparentes Bauteil				
	Verglasungstyp:				
	U-Wert der Verglasung: 0.800 W/(m²K)				
	Rahmenanteil an der Gesamtfläche: 20.00 %				
	Transmissionsgrad der Verglasung: 0.85				
	Lichttransmissionsgrad der Verglasung: 0.90				
	Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung: 0.40				
AF05	FE DG neu	0.800	1.250	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten: Nein				
	Bauteiltyp: transparentes Bauteil				
	Verglasungstyp:				
	U-Wert der Verglasung: 0.800 W/(m²K)				
	Rahmenanteil an der Gesamtfläche: 20.00 %				
	Transmissionsgrad der Verglasung: 0.58				
	Lichttransmissionsgrad der Verglasung: 0.78				
	Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung: 0.40				

Projekt: Projekt2

Zusatzinformationen Bauteile

Kürzel	Bezeichnung	U-Wert W/(m²K)	Rges m²K/W	Rsi m²K/W	Rse m²K/W
Außenfenster					
AF06	FE 3OG neu 1,0	0.800	1.250	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
	Bauteiltyp:			transparentes Bauteil	
	Verglasungstyp:				
	U-Wert der Verglasung:			0.800 W/(m²K)	
	Rahmenanteil an der Gesamtfläche:			20.00 %	
	Transmissionsgrad der Verglasung:			0.58	
	Lichttransmissionsgrad der Verglasung:			0.78	
Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung:			0.40		
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	0.800	1.250	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
	Bauteiltyp:			transparentes Bauteil	
	Verglasungstyp:				
	U-Wert der Verglasung:			0.800 W/(m²K)	
	Rahmenanteil an der Gesamtfläche:			20.00 %	
	Transmissionsgrad der Verglasung:			0.85	
	Lichttransmissionsgrad der Verglasung:			0.90	
Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung:			0.40		
Außenwand					
AW01	AW geschützt EG-OG2	0.500	2.000	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	0.500	2.000	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
AW03	AW DG	0.240	4.167	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
AW04	AW 3OG	0.240	4.167	0.130	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
Dach					
DA02	DA neu	0.160	6.250	0.100	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
DA03	Dachterrassen über OG2	0.160	6.250	0.100	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	0.180	5.556	0.100	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
Fußboden					
FB01	DE zu KG unbeh.	1.200	0.833	0.170	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	
FB02	DE zu KG gedämmt neu	0.360	2.778	0.170	0.040
	Wärmebrückenzuschlag im U-Wert des Bauteils enthalten:			Nein	

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Kurzinfo

Berechnungsverfahren und Randbedingungen

Nachweis für	Gebäude im Bestand - Gebäudeenergiegesetz
Randbedingungen	Randbedingungen GEG 2024

Gebäudedaten

Gebäudeart	Nichtwohngebäude
Berechnungsverfahren	ausführliche Berechnung
Klimaregion	Klimaregion 4 (Referenzort Potsdam)

Gebäudeabmessungen

charakteristische Länge	171.00 m
charakteristische Breite	16.08 m
charakteristische Geschosshöhe	5.50 m
Anzahl der Geschosse	5
thermische konditionierte Fläche	10148.72 m²

Bodenplatte

mittlere Länge der Bodenplatte	171.00 m
mittlere Breite der Bodenplatte	16.08 m
Bodenplattenfläche	2749.68 m²
exponierter Umfang der Bodenplatte	374.16 m
Parameter B' der Bodenplatte	14.70
Tiefe der Bodenplatte unter Erdoberfläche	0.00 m
Wärmeleitfähigkeit des Bodens	2.00 W/(mK)
fließendes Grundwasser	<input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden

Wärmebrücken

Berücksichtigung der Wärmebrücken	<input checked="" type="checkbox"/> ohne Nachweis der Wärmebrücken <input type="checkbox"/> Überprüfung der Gleichwertigkeit nach DIN 4108, Beiblatt 2 <input type="checkbox"/> Überprüfung der Gleichwertigkeit nach DIN 4108, Beiblatt 2 Kategorie B <input type="checkbox"/> innenliegende Dämmschicht <input type="checkbox"/> detaillierter Nachweis der Wärmebrücken <input type="checkbox"/> manuelle Eingabe der Wärmebrücken
Wärmebrückenzuschlag	0.100 W/(m²K)

Luftwechsel

Luftdichtheit des Gebäudes	<input type="checkbox"/> mit Dichtheitsprüfung nachgewiesener Wert <input checked="" type="checkbox"/> Einhaltung der Anforderungen an die Gebäudedichtheit nach DIN 4108-7 <input type="checkbox"/> zu errichtendes Gebäude ohne Dichtheitsprüfung <input type="checkbox"/> bestehendes Gebäude ohne offensichtliche Undichtheiten <input type="checkbox"/> bestehendes Gebäude mit offensichtlichen Undichtheiten
Luftwechsel bei 50 Pa Druckdifferenz (n50)	0.80 1/h
Luftdurchlässigkeit (q50)	2.00 m³/(hm²)
Windschutzkoeffizient	<input type="checkbox"/> Eine Fassade ist dem Wind ausgesetzt. <input checked="" type="checkbox"/> Mehr als eine Fassade ist dem Wind ausgesetzt.
Lage	<input type="checkbox"/> freie Lage <input checked="" type="checkbox"/> halbfreie Lage <input type="checkbox"/> geschützte Lage <input type="checkbox"/> manuelle Eingabe der Windschutzkoeffizienten
Windschutzkoeffizienten	e = 0.07, f = 15

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

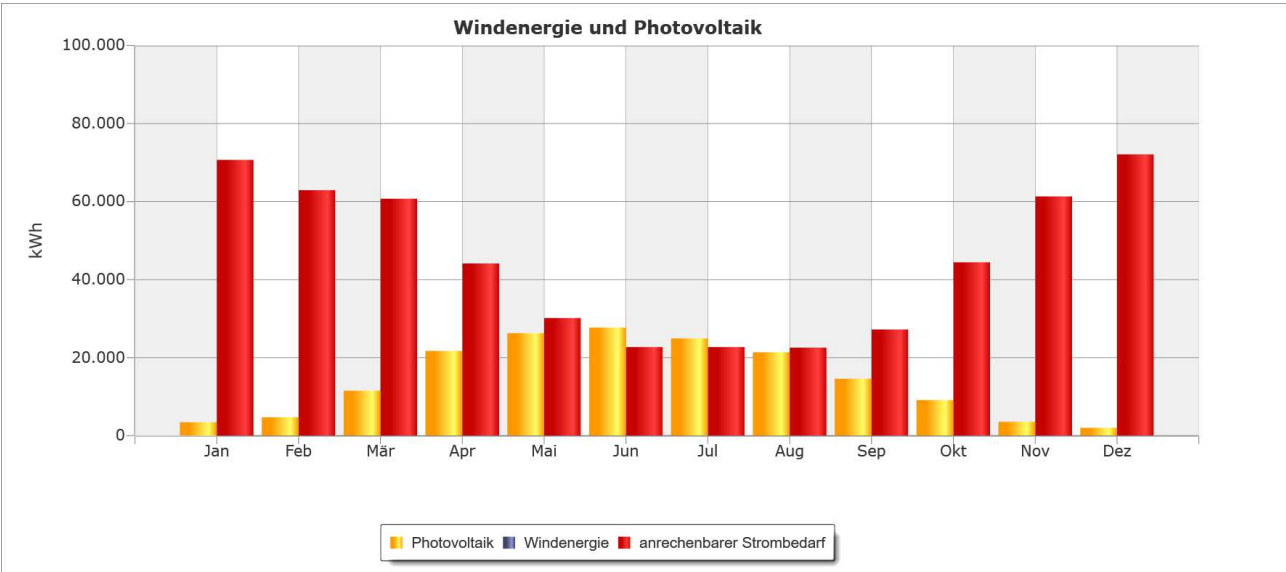
Modernisierung 1

Windenergie

Windenergieanlage	<input type="checkbox"/> in unmittelbarem räumlichen Zusammenhang zum Gebäude vorhanden
-------------------	---

Photovoltaik

Photovoltaik				<input checked="" type="checkbox"/> in unmittelbarem räumlichen Zusammenhang zum Gebäude vorhanden			
Zelltyp	Neigung °	HR	Belüftung	Baujahr	Kollektorfläche m²	K _{pk} kW/m²	f _{perf}
Monokristallines Silizium	0°	H	mäßig belüftete Module	ab 2017	1300.00	0.182	0.75



Monat	Photovoltaik kWh	Windenergie kWh	anrechenbarer Strombedarf kWh
Januar	3445.80	0.00	70693.26
Februar	4722.16	0.00	62916.72
März	11525.59	0.00	60767.76
April	21732.66	0.00	44127.67
Mai	26259.33	0.00	30162.17
Juni	27712.01	0.00	22724.09
Juli	24952.31	0.00	22728.60
August	21387.69	0.00	22570.37
September	14603.42	0.00	27248.45
Oktober	9149.18	0.00	44460.20
November	3564.62	0.00	61350.93
Dezember	2019.95	0.00	72144.56
Jahr	171074.72	0.00	541894.78

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum		Raum gehört zur Zone		Raumfläche	Raumvolumen
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	m²	m³
00 Erdgeschoss unten, 002 3 Großraumbüro					
00.002.002	3 Büro	003	Großraumbüro	98.22	539.23
00.002.003	3 Büro	003	Großraumbüro	67.83	162.79
00.002.004	3 Büro	003	Großraumbüro	97.73	536.54
00.002.005	3 Büro	003	Großraumbüro	68.94	377.10
00.002.007	3 Büro	003	Großraumbüro	105.67	580.13
00.002.013	3 Büro	003	Großraumbüro	105.67	580.13
00.002.014	3 Büro	003	Großraumbüro	96.38	528.16
00.002.015	3 Büro	003	Großraumbüro	48.52	266.37
00.002.017	3 Büro	003	Großraumbüro	69.03	378.97
00.002.021	3 Büro	003	Großraumbüro	38.43	210.98
00.002.028	3 Büro	003	Großraumbüro	82.28	197.47
00.002.029	3 Büro	003	Großraumbüro	71.34	171.22
00.002.032	3 Büro	003	Großraumbüro	97.01	532.58
00.002.035	3 Büro	003	Großraumbüro	160.67	385.61
00.002.040	3 Büro	003	Großraumbüro	68.33	375.13
00.002.155	3 Büro	003	Großraumbüro	68.52	375.49
Summe:				1344.57	6197.91
00 Erdgeschoss unten, 003 2 Gruppenbüro					
00.003.009	2 Büro	002	Gruppenbüro	39.10	214.66
00.003.011	2 Büro	002	Gruppenbüro	34.43	189.02
00.003.012	2 Büro	002	Gruppenbüro	44.69	245.35
00.003.048	2 Büro	002	Gruppenbüro	35.75	85.80
00.003.161	2 Büro	002	Gruppenbüro	23.03	126.43
00.003.163	2 Büro	002	Gruppenbüro	25.66	61.58
Summe:				202.66	922.85
00 Erdgeschoss unten, 006 19 Verkehrsfläche					
00.006.025	Aufzug	006	Verkehrsflächen	9.26	22.22
00.006.030	STGH	006	Verkehrsflächen	17.22	41.33
00.006.160	Flur/STGH	006	Verkehrsflächen	809.02	4425.34
00.006.166	Flur/STGH	006	Verkehrsflächen	111.59	267.82
Summe:				947.09	4756.71
00 Erdgeschoss unten, 007 16 WC und Sanitär					
00.007.038	Sanitär	005	Sanitär	27.14	149.00
00.007.047	Sanitär	005	Sanitär	13.48	73.74
00.007.087	Sanitär	005	Sanitär	13.87	76.15
00.007.158	Sanitär	005	Sanitär	15.31	84.05
Summe:				69.80	382.93
00 Erdgeschoss unten, 009 20 Lager, Technik, Archi					
00.009.049	Technik	007	Technik	40.01	96.02
Summe:				40.01	96.02
00 Erdgeschoss unten, 011 9 Hörsaal, Auditorium					
00.011.001	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	110.63	265.51
00.011.016	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	95.24	522.87
00.011.154	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	94.99	520.55
Summe:				300.86	1308.92
01 Erdgeschoss oben, 002 3 Großraumbüro					
01.002.002	Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.003	Büro	003	Großraumbüro	67.83	177.71

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum		Raum gehört zur Zone		Raumfläche	Raumvolumen
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	m ²	m ³
01.002.004	Raum 4(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.005	Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.007	Raum 7(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.008	Raum 8(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.013	Raum 13(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.015	Raum 15(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.017	Raum 17(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.021	Raum 21(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.030	3 Büro	003	Großraumbüro	71.34	186.91
01.002.032	Raum 32(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.164	Raum 164(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
01.002.165	Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
Summe:				140.37	364.75
01 Erdgeschoss oben, 003 2 Gruppenbüro					
01.003.009	Raum 9(2 Büro)	002	Gruppenbüro	0.10	0.01
01.003.011	Raum 11(2 Büro)	002	Gruppenbüro	0.10	0.01
01.003.012	Raum 12(2 Büro)	002	Gruppenbüro	0.10	0.01
01.003.169	Raum 169(2 Büro)	002	Gruppenbüro	0.10	0.01
Summe:				0.40	0.04
01 Erdgeschoss oben, 006 19 Verkehrsfläche					
01.006.010	Raum 10(Flur/STGH)	006	Verkehrsflächen	0.10	0.01
01.006.025	Aufzug	006	Verkehrsflächen	9.26	24.26
01.006.026	STGH	006	Verkehrsflächen	18.22	47.74
01.006.042	Raum 42(Flur/STGH)	006	Verkehrsflächen	0.10	0.01
01.006.078	STGH	006	Verkehrsflächen	18.22	47.74
Summe:				45.90	119.75
01 Erdgeschoss oben, 007 16 WC und Sanitär					
01.007.020	Raum 20(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
01.007.024	WC(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
01.007.089	Raum 89(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
01.007.167	Raum 167(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
Summe:				0.40	0.04
01 Erdgeschoss oben, 011 9 Hörsaal, Auditorium					
01.011.016	Raum 16(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
01.011.018	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
01.011.029	Aula	004	Hörsaal, Auditorium	572.70	2915.04
Summe:				572.90	2915.06
02 Obergeschoss OG1 unten, 002 3 Großraumbüro					
02.002.003	3 Büro	003	Großraumbüro	101.07	13.14
02.002.004	3 Büro	003	Großraumbüro	97.73	564.88
02.002.007	3 Büro	003	Großraumbüro	105.67	610.77
02.002.012	3 Büro	003	Großraumbüro	44.69	258.31
02.002.015	3 Büro	003	Großraumbüro	48.52	280.45
02.002.016	3 Büro	003	Großraumbüro	95.24	550.49
02.002.032	3 Büro	003	Großraumbüro	97.01	560.72
02.002.058	3 Büro	003	Großraumbüro	68.41	395.41
02.002.060	3 Büro	003	Großraumbüro	98.22	567.71
02.002.066	3 Büro	003	Großraumbüro	68.63	395.31
02.002.067	3 Büro	003	Großraumbüro	70.15	405.47

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Zusammenstellung der Räume

Datum: 17.04.2024

Seite: 11

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum		Raum gehört zur Zone		Raumfläche	Raumvolumen
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	m ²	m ³
02.002.072	3 Büro	003	Großraumbüro	96.25	556.33
02.002.077	3 Büro	003	Großraumbüro	69.03	398.99
02.002.081	3 Büro	003	Großraumbüro	104.71	13.61
Summe:				1165.33	5571.58
02 Obergeschoss OG1 unten, 006 19 Verkehrsfläche					
02.006.025	Aufzug	006	Verkehrsflächen	9.26	33.15
02.006.029	STGH	006	Verkehrsflächen	17.81	39.18
02.006.034	Flur/STGH	006	Verkehrsflächen	676.46	1488.21
02.006.061	STGH	006	Verkehrsflächen	17.81	39.18
Summe:				721.34	1599.73
02 Obergeschoss OG1 unten, 007 16 WC und Sanitär					
02.007.024	Sanitär	005	Sanitär	14.46	83.58
02.007.062	Sanitär	005	Sanitär	14.93	85.70
02.007.075	Sanitär	005	Sanitär	15.82	91.44
Summe:				45.21	260.72
02 Obergeschoss OG1 unten, 011 9 Hörsaal, Auditorium					
02.011.009	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	198.09	1144.96
02.011.013	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	105.67	610.77
02.011.028	Aula(Aula)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
02.011.068	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	95.06	549.45
Summe:				398.92	2305.19
03 Obergeschoss OG1 oben, 002 3 Großraumbüro					
03.002.007	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.012	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.015	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.016	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.032	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.058	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.060	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.063	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.067	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.071	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.074	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
03.002.077	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
Summe:				1.20	0.12
03 Obergeschoss OG1 oben, 006 19 Verkehrsfläche					
03.006.025	Aufzug	006	Verkehrsflächen	9.26	18.33
03.006.029	STGH(STGH)	006	Verkehrsflächen	0.10	0.01
03.006.034	STGH(Flur/STGH)	006	Verkehrsflächen	0.10	0.01
03.006.061	STGH(STGH)	006	Verkehrsflächen	0.10	0.01
Summe:				9.56	18.36
03 Obergeschoss OG1 oben, 007 16 WC und Sanitär					
03.007.024	WC(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
03.007.062	Sanitär(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
03.007.075	Sanitär(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
Summe:				0.30	0.03
03 Obergeschoss OG1 oben, 011 9 Hörsaal, Auditorium					
03.011.009	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
03.011.013	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum		Raum gehört zur Zone		Raumfläche	Raumvolumen
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	m²	m³
03.011.028	Aula(Aula)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
03.011.068	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
Summe:				0.40	0.04
04 Obergeschoss OG2 unten, 002 3 Großraumbüro					
04.002.002	3 Büro	003	Großraumbüro	98.22	581.46
04.002.007	3 Büro	003	Großraumbüro	105.67	625.57
04.002.017	3 Büro	003	Großraumbüro	69.03	408.66
04.002.032	3 Büro	003	Großraumbüro	97.01	574.30
04.002.058	3 Büro	003	Großraumbüro	68.41	404.99
04.002.063	3 Büro	003	Großraumbüro	68.37	404.75
04.002.067	3 Büro	003	Großraumbüro	70.15	415.29
04.002.068	3 Büro	003	Großraumbüro	95.06	562.76
04.002.071	3 Büro	003	Großraumbüro	97.73	578.56
04.002.074	3 Büro	003	Großraumbüro	96.25	569.80
04.002.171	3 Büro	003	Großraumbüro	102.29	605.56
Summe:				968.19	5731.69
04 Obergeschoss OG2 unten, 003 2 Gruppenbüro					
04.003.012	2 Büro	002	Gruppenbüro	44.69	264.56
04.003.015	2 Büro	002	Gruppenbüro	48.52	287.24
Summe:				93.21	551.80
04 Obergeschoss OG2 unten, 006 19 Verkehrsfläche					
04.006.025	Aufzug	006	Verkehrsflächen	9.26	23.98
04.006.034	Flur/STGH	006	Verkehrsflächen	566.40	1886.11
Summe:				575.66	1910.10
04 Obergeschoss OG2 unten, 007 16 WC und Sanitär					
04.007.024	Sanitär	005	Sanitär	15.31	90.64
04.007.062	Sanitär	005	Sanitär	14.88	88.09
04.007.091	Sanitär	005	Sanitär	15.82	93.65
Summe:				46.01	272.38
04 Obergeschoss OG2 unten, 011 9 Hörsaal, Auditorium					
04.011.009	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	198.09	1172.69
04.011.016	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	95.24	563.82
04.011.075	Hörsaal	004	Hörsaal, Auditorium	105.67	625.57
Summe:				399.00	2362.08
05 Obergeschoss OG2 oben, 002 3 Großraumbüro					
05.002.002	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.005	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.007	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.008	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.017	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.032	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.058	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.063	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.064	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.069	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
05.002.172	3 Büro(3 Büro)	003	Großraumbüro	0.10	0.01
Summe:				1.10	0.11
05 Obergeschoss OG2 oben, 003 2 Gruppenbüro					
05.003.012	2 Büro(2 Büro)	002	Gruppenbüro	0.10	0.01

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Zusammenstellung der Räume

Datum: 17.04.2024

Seite: 13

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum		Raum gehört zur Zone		Raumfläche	Raumvolumen
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	m ²	m ³
05.003.015	2 Büro(2 Büro)	002	Gruppenbüro	0.10	0.01
Summe:				0.20	0.02
05 Obergeschoss OG2 oben, 006 19 Verkehrsfläche					
05.006.025	Aufzug	006	Verkehrsflächen	9.26	27.97
05.006.034	STGH(Flur/STGH)	006	Verkehrsflächen	0.10	0.01
Summe:				9.36	27.98
05 Obergeschoss OG2 oben, 007 16 WC und Sanitär					
05.007.024	WC(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
05.007.062	Sanitär(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
05.007.075	Sanitär(Sanitär)	005	Sanitär	0.10	0.01
Summe:				0.30	0.03
05 Obergeschoss OG2 oben, 011 9 Hörsaal, Auditorium					
05.011.009	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
05.011.013	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
05.011.016	Hörsaal(Hörsaal)	004	Hörsaal, Auditorium	0.10	0.01
Summe:				0.30	0.03
06 Obergeschoss OG3, 002 3 Großraumbüro					
06.002.012	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	48.28	164.15
06.002.098	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	26.44	89.90
06.002.108	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	26.44	89.90
06.002.109	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	29.85	101.49
06.002.120	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	48.28	164.15
06.002.153	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	88.09	299.51
Summe:				267.38	909.09
06 Obergeschoss OG3, 003 2 Gruppenbüro					
06.003.033	2 Büro	002	Gruppenbüro	14.96	50.86
06.003.094	2 Büro	002	Gruppenbüro	18.33	62.32
06.003.095	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.62	59.91
06.003.099	2 Büro	002	Gruppenbüro	13.50	45.90
06.003.100	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.101	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.102	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.103	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.104	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.105	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.106	2 Büro	002	Gruppenbüro	8.63	29.34
06.003.107	2 Büro	002	Gruppenbüro	13.69	46.55
06.003.110	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.92	71.13
06.003.111	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.29	68.99
06.003.112	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.07	75.04
06.003.113	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.92	71.13
06.003.114	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.92	71.13
06.003.116	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.92	71.13
06.003.117	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.92	71.13
06.003.118	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.92	71.13
06.003.119	2 Büro	002	Gruppenbüro	20.29	68.99
06.003.121	2 Büro	002	Gruppenbüro	14.81	50.35
06.003.123	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.09	75.11
06.003.124	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.09	75.11

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum		Raum gehört zur Zone		Raumfläche	Raumvolumen
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	m ²	m ³
06.003.125	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.09	75.11
06.003.126	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.09	75.11
06.003.127	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.09	75.11
06.003.129	2 Büro	002	Gruppenbüro	13.13	44.64
06.003.131	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.132	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.133	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.134	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.135	2 Büro	002	Gruppenbüro	17.63	59.94
06.003.137	2 Büro	002	Gruppenbüro	13.69	46.55
06.003.139	2 Büro	002	Gruppenbüro	16.65	56.61
06.003.140	2 Büro	002	Gruppenbüro	29.83	101.42
06.003.141	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.33	75.92
06.003.142	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.33	75.92
06.003.143	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.33	75.92
06.003.144	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.33	75.92
06.003.145	2 Büro	002	Gruppenbüro	22.33	75.92
06.003.147	2 Büro	002	Gruppenbüro	15.68	53.31
06.003.148	2 Büro	002	Gruppenbüro	14.47	49.20
Summe:				809.19	2751.25
06 Obergeschoss OG3, 005 1 Einzelbüro					
06.005.122	1 Büro	001	Einzelbüro OG3	10.81	36.75
06.005.130	1 Büro	001	Einzelbüro OG3	8.63	29.34
06.005.136	1 Büro	001	Einzelbüro OG3	8.63	29.34
06.005.138	1 Büro	001	Einzelbüro OG3	13.24	45.02
06.005.146	1 Büro	001	Einzelbüro OG3	10.93	37.16
Summe:				52.24	177.62
06 Obergeschoss OG3, 006 19 Verkehrsfläche					
06.006.152	Flur	006	Verkehrsflächen	536.26	1823.28
Summe:				536.26	1823.28
06 Obergeschoss OG3, 009 20 Lager, Technik, Archi					
06.009.097	Technik	007	Technik	53.45	181.73
06.009.115	Technik	007	Technik	68.51	232.93
06.009.128	Technik	007	Technik	56.51	192.13
Summe:				178.47	606.80
07 DG2, 002 3 Großraumbüro					
07.002.096	3 Büro	010	Großraumbüro OG3-DG	204.63	705.97
Summe:				204.63	705.97
Gesamtsumme:				10148.72	44650.98

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zusammenstellung der Hüllflächen

Datum: 17.04.2024

Seite: 15

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

		HR	Fläche A		HT	
Bauteil	Bezeichnung		m²	%	W/K	%
Zone 001 Einzelbüro OG3						
AF06	FE 3OG neu 1,0	NO	12.24	11.18	11.02	24.01
AF06	FE 3OG neu 1,0	SW	4.08	3.73	3.67	8.00
AF06	FE 3OG neu 1,0	NW	5.34	4.88	4.81	10.47
AW04	AW 3OG	NO	14.46	13.20	4.92	10.71
AW04	AW 3OG	NW	6.31	5.76	2.15	4.68
AW04	AW 3OG	SW	4.82	4.40	1.64	3.57
DA02	DA neu	H	60.81	55.53	15.81	34.45
FB01	DE zu KG unbeh.	H	1.45	1.32	1.88	4.11
Summe:			109.51	100.00	45.89	100.00
Zone 002 Gruppenbüro						
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SO	46.60	2.49	41.94	5.05
AF06	FE 3OG neu 1,0	SO	72.38	3.87	65.14	7.84
AF06	FE 3OG neu 1,0	NW	22.78	1.22	20.50	2.47
AF06	FE 3OG neu 1,0	SW	113.71	6.07	102.34	12.32
AF06	FE 3OG neu 1,0	NO	98.94	5.29	89.05	10.72
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SW	5.66	0.30	5.09	0.61
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NO	4.32	0.23	3.89	0.47
AW01	AW geschützt EG-OG2	NO	33.76	1.80	20.26	2.44
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	35.18	1.88	21.11	2.54
AW01	AW geschützt EG-OG2	SO	121.04	6.47	72.62	8.74
AW04	AW 3OG	SW	135.22	7.22	45.97	5.53
AW04	AW 3OG	SO	85.63	4.57	29.11	3.50
AW04	AW 3OG	NW	26.93	1.44	9.16	1.10
AW04	AW 3OG	NO	117.70	6.29	40.02	4.82
DA02	DA neu	H	883.72	47.21	229.77	27.65
DA03	Dachterrassen über OG2	H	51.85	2.77	13.48	1.62
FB01	DE zu KG unbeh.	H	16.51	0.88	21.46	2.58
Summe:			1871.93	100.00	830.91	100.00
Zone 003 Großraumbüro						
AF01	FE EG-OG2 N 5,0	NW	101.85	2.21	91.66	3.21
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	NO	221.10	4.80	198.99	6.96
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SO	257.12	5.58	231.41	8.09
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SW	251.52	5.46	226.37	7.92
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SO	51.20	1.11	46.08	1.61
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NO	11.69	0.25	10.52	0.37
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SW	25.21	0.55	22.69	0.79
AW01	AW geschützt EG-OG2	NO	753.94	16.36	452.36	15.82
AW01	AW geschützt EG-OG2	NW	154.12	3.34	92.47	3.23
AW01	AW geschützt EG-OG2	SO	793.66	17.22	476.20	16.65
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	720.56	15.63	432.34	15.12
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	SO	0.61	0.01	0.37	0.01
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	SW	1.17	0.03	0.70	0.02
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	NW	495.22	10.74	297.13	10.39
DA03	Dachterrassen über OG2	H	455.06	9.87	118.32	4.14
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	H	242.55	5.26	67.91	2.37
FB01	DE zu KG unbeh.	H	72.45	1.57	94.18	3.29
Summe:			4609.03	100.00	2859.70	100.00
Zone 004 Hörsaal, Auditorium						
AF01	FE EG-OG2 N 5,0	NW	0.56	0.02	0.50	0.04
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	NO	88.54	3.68	79.69	6.28

Bauteil	Bezeichnung	HR	Fläche A		HT	
			m²	%	W/K	%
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SW	46.24	1.92	41.62	3.28
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SO	111.84	4.65	100.66	7.93
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SW	16.98	0.71	15.28	1.20
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NO	12.51	0.52	11.26	0.89
AW01	AW geschützt EG-OG2	NO	416.35	17.31	249.81	19.68
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	384.30	15.98	230.58	18.16
AW01	AW geschützt EG-OG2	NW	37.40	1.55	22.44	1.77
AW01	AW geschützt EG-OG2	SO	359.52	14.95	215.71	16.99
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	SO	0.46	0.02	0.28	0.02
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	NW	138.52	5.76	83.11	6.55
DA03	Dachterrassen über OG2	H	163.22	6.78	42.44	3.34
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	H	629.08	26.15	176.14	13.87
FB01	DE zu KG unbeh.	H	0.10	0.00	0.13	0.01
Summe:			2405.62	100.00	1269.64	100.00
Zone 005 Sanitär						
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SW	18.63	4.28	16.77	5.01
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	NO	18.64	4.28	16.78	5.02
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NO	8.87	2.04	7.98	2.39
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NW	11.41	2.62	10.27	3.07
AW01	AW geschützt EG-OG2	NO	122.44	28.13	73.46	21.97
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	34.77	7.99	20.86	6.24
AW01	AW geschützt EG-OG2	NW	71.78	16.49	43.07	12.88
DA03	Dachterrassen über OG2	H	46.31	10.64	12.04	3.60
FB01	DE zu KG unbeh.	H	102.41	23.53	133.13	39.82
Summe:			435.26	100.00	334.36	100.00
Zone 006 Verkehrsflächen						
AF01	FE EG-OG2 N 5,0	NW	29.42	0.63	26.48	1.02
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SW	8.82	0.19	7.94	0.30
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SO	25.26	0.54	22.73	0.87
AF06	FE 3OG neu 1,0	SW	22.03	0.47	19.83	0.76
AF06	FE 3OG neu 1,0	NO	21.67	0.46	19.50	0.75
AF06	FE 3OG neu 1,0	NW	62.96	1.34	56.66	2.18
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NO	156.95	3.35	141.26	5.43
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NW	82.35	1.76	74.12	2.85
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SW	155.49	3.32	139.94	5.37
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	762.11	16.25	457.27	17.56
AW01	AW geschützt EG-OG2	SO	77.34	1.65	46.40	1.78
AW01	AW geschützt EG-OG2	NO	593.01	12.64	355.81	13.67
AW01	AW geschützt EG-OG2	NW	451.39	9.62	270.83	10.40
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	NW	273.17	5.82	163.90	6.30
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	SO	0.22	0.00	0.13	0.01
AW04	AW 3OG	NO	28.00	0.60	9.52	0.37
AW04	AW 3OG	SO	8.46	0.18	2.88	0.11
AW04	AW 3OG	SW	28.30	0.60	9.62	0.37
AW04	AW 3OG	NW	78.64	1.68	26.74	1.03
DA02	DA neu	H	488.59	10.42	127.03	4.88
DA03	Dachterrassen über OG2	H	65.00	1.39	16.90	0.65
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	H	58.47	1.25	16.37	0.63
FB01	DE zu KG unbeh.	H	40.38	0.86	52.49	2.02
FB02	DE zu KG gedämmt neu	H	1172.37	25.00	539.29	20.71
Summe:			4690.40	100.00	2603.64	100.00

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zusammenstellung der Hüllflächen

Datum: 17.04.2024

Seite: 17

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

		HR	Fläche A		HT	
Bauteil	Bezeichnung		m²	%	W/K	%
Zone 007 Technik						
AF06	FE 3OG neu 1,0	NO	36.00	6.96	32.40	12.28
AF06	FE 3OG neu 1,0	SO	23.20	4.48	20.88	7.91
AF06	FE 3OG neu 1,0	NW	17.40	3.36	15.66	5.94
AF06	FE 3OG neu 1,0	SW	16.32	3.15	14.69	5.57
AW01	AW geschützt EG-OG2	NW	3.67	0.71	2.20	0.83
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	20.47	3.95	12.28	4.66
AW04	AW 3OG	NO	46.36	8.96	15.76	5.98
AW04	AW 3OG	SW	20.78	4.01	7.07	2.68
AW04	AW 3OG	SO	57.91	11.19	19.69	7.46
AW04	AW 3OG	NW	22.07	4.26	7.50	2.84
DA02	DA neu	H	205.54	39.71	53.44	20.26
FB01	DE zu KG unbeh.	H	47.87	9.25	62.23	23.59
Summe:			517.59	100.00	263.80	100.00
Zone 010 Großraumbüro OG3-DG						
AF05	FE DG neu	SO	48.38	5.32	43.54	11.13
AF05	FE DG neu	NO	13.06	1.44	11.75	3.01
AF05	FE DG neu	NW	48.75	5.36	43.88	11.22
AF05	FE DG neu	SW	13.06	1.44	11.75	3.01
AF06	FE 3OG neu 1,0	SW	20.06	2.21	18.05	4.62
AF06	FE 3OG neu 1,0	SO	27.98	3.08	25.18	6.44
AF06	FE 3OG neu 1,0	NW	30.86	3.39	27.77	7.10
AF06	FE 3OG neu 1,0	NO	6.61	0.73	5.95	1.52
AW03	AW DG	NW	59.78	6.58	20.33	5.20
AW03	AW DG	NO	17.98	1.98	6.11	1.56
AW03	AW DG	SO	60.17	6.62	20.46	5.23
AW03	AW DG	SW	17.98	1.98	6.11	1.56
AW04	AW 3OG	NW	37.46	4.12	12.74	3.26
AW04	AW 3OG	SW	25.94	2.85	8.82	2.26
AW04	AW 3OG	NO	9.18	1.01	3.12	0.80
AW04	AW 3OG	SO	34.56	3.80	11.75	3.00
DA02	DA neu	H	435.76	47.93	113.30	28.97
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	H	1.61	0.18	0.45	0.12
Summe:			909.18	100.00	391.07	100.00

*) Der Prozentwert stellt jeweils den Anteil des Bauteils an der gesamten Hüllfläche der Zone dar.

Gesamtgebäude						
AF01	FE EG-OG2 N 5,0	NW	131.83	0.85	118.65	1.38
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SO	440.82	2.84	396.74	4.61
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	SW	325.21	2.09	292.69	3.40
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0	NO	328.28	2.11	295.45	3.44
AF05	FE DG neu	NO	13.06	0.08	11.75	0.14
AF05	FE DG neu	SW	13.06	0.08	11.75	0.14
AF05	FE DG neu	SO	48.38	0.31	43.54	0.51
AF05	FE DG neu	NW	48.75	0.31	43.88	0.51
AF06	FE 3OG neu 1,0	SO	123.56	0.79	111.20	1.29
AF06	FE 3OG neu 1,0	NO	175.46	1.13	157.91	1.84
AF06	FE 3OG neu 1,0	SW	176.20	1.13	158.58	1.84
AF06	FE 3OG neu 1,0	NW	139.34	0.90	125.41	1.46
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SW	203.34	1.31	183.01	2.13
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	SO	51.20	0.33	46.08	0.54
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NW	93.76	0.60	84.38	0.98

Bauteil	Bezeichnung	HR	Fläche A		HT	
			m²	%	W/K	%
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0	NO	194.34	1.25	174.91	2.03
AW01	AW geschützt EG-OG2	NO	1919.50	12.35	1151.70	13.39
AW01	AW geschützt EG-OG2	SO	1351.56	8.69	810.94	9.43
AW01	AW geschützt EG-OG2	SW	1957.39	12.59	1174.43	13.66
AW01	AW geschützt EG-OG2	NW	718.36	4.62	431.02	5.01
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	NW	906.91	5.83	544.15	6.33
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	SW	1.17	0.01	0.70	0.01
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2	SO	1.29	0.01	0.77	0.01
AW03	AW DG	SO	60.17	0.39	20.46	0.24
AW03	AW DG	NO	17.98	0.12	6.11	0.07
AW03	AW DG	NW	59.78	0.38	20.33	0.24
AW03	AW DG	SW	17.98	0.12	6.11	0.07
AW04	AW 3OG	SO	186.56	1.20	63.43	0.74
AW04	AW 3OG	NO	215.70	1.39	73.34	0.85
AW04	AW 3OG	SW	215.06	1.38	73.12	0.85
AW04	AW 3OG	NW	171.41	1.10	58.28	0.68
DA02	DA neu	H	2074.42	13.34	539.35	6.27
DA03	Dachterrassen über OG2	H	781.44	5.03	203.17	2.36
DA05	DE zu unbeh. Dachraum	H	931.71	5.99	260.88	3.03
FB01	DE zu KG unbeh.	H	281.17	1.81	365.52	4.25
FB02	DE zu KG gedämmt neu	H	1172.37	7.54	539.29	6.27
Summe:			15548.52	100.00	8599.03	100.00

Gesamtgebäude (unabhängig von der Ausrichtung)						
AF01	FE EG-OG2 N 5,0		131.83	0.85	118.65	1.38
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0		1094.31	7.04	984.88	11.45
AF05	FE DG neu		123.25	0.79	110.93	1.29
AF06	FE 3OG neu 1,0		614.56	3.95	553.10	6.43
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0		542.64	3.49	488.38	5.68
AW01	AW geschützt EG-OG2		5946.81	38.25	3568.09	41.49
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2		909.37	5.85	545.62	6.35
AW03	AW DG		155.91	1.00	53.01	0.62
AW04	AW 3OG		788.73	5.07	268.17	3.12
DA02	DA neu		2074.42	13.34	539.35	6.27
DA03	Dachterrassen über OG2		781.44	5.03	203.17	2.36
DA05	DE zu unbeh. Dachraum		931.71	5.99	260.88	3.03
FB01	DE zu KG unbeh.		281.17	1.81	365.52	4.25
FB02	DE zu KG gedämmt neu		1172.37	7.54	539.29	6.27
Summe:			15548.52	100.00	8599.03	100.00

Bauteilflächen (unabhängig von der Ausrichtung) **)						
AF01	FE EG-OG2 N 5,0		131.83	0.85	118.65	1.38
AF02	FE EG-OG2 O,S,W 5,0		1094.31	7.04	984.88	11.45
AF05	FE DG neu		123.25	0.79	110.93	1.29
AF06	FE 3OG neu 1,0		614.56	3.95	553.10	6.43
AF09	FE HOF EG-2OG 5,0		542.64	3.49	488.38	5.68
AW01	AW geschützt EG-OG2		5946.81	38.25	3568.09	41.49
AW02	AW nicht geschützt EG-OG2		909.37	5.85	545.62	6.35
AW03	AW DG		155.91	1.00	53.01	0.62
AW04	AW 3OG		788.73	5.07	268.17	3.12
DA02	DA neu		2074.42	13.34	539.35	6.27
DA03	Dachterrassen über OG2		781.44	5.03	203.17	2.36

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Zusammenstellung der Hüllflächen

Datum: 17.04.2024

Seite: 19

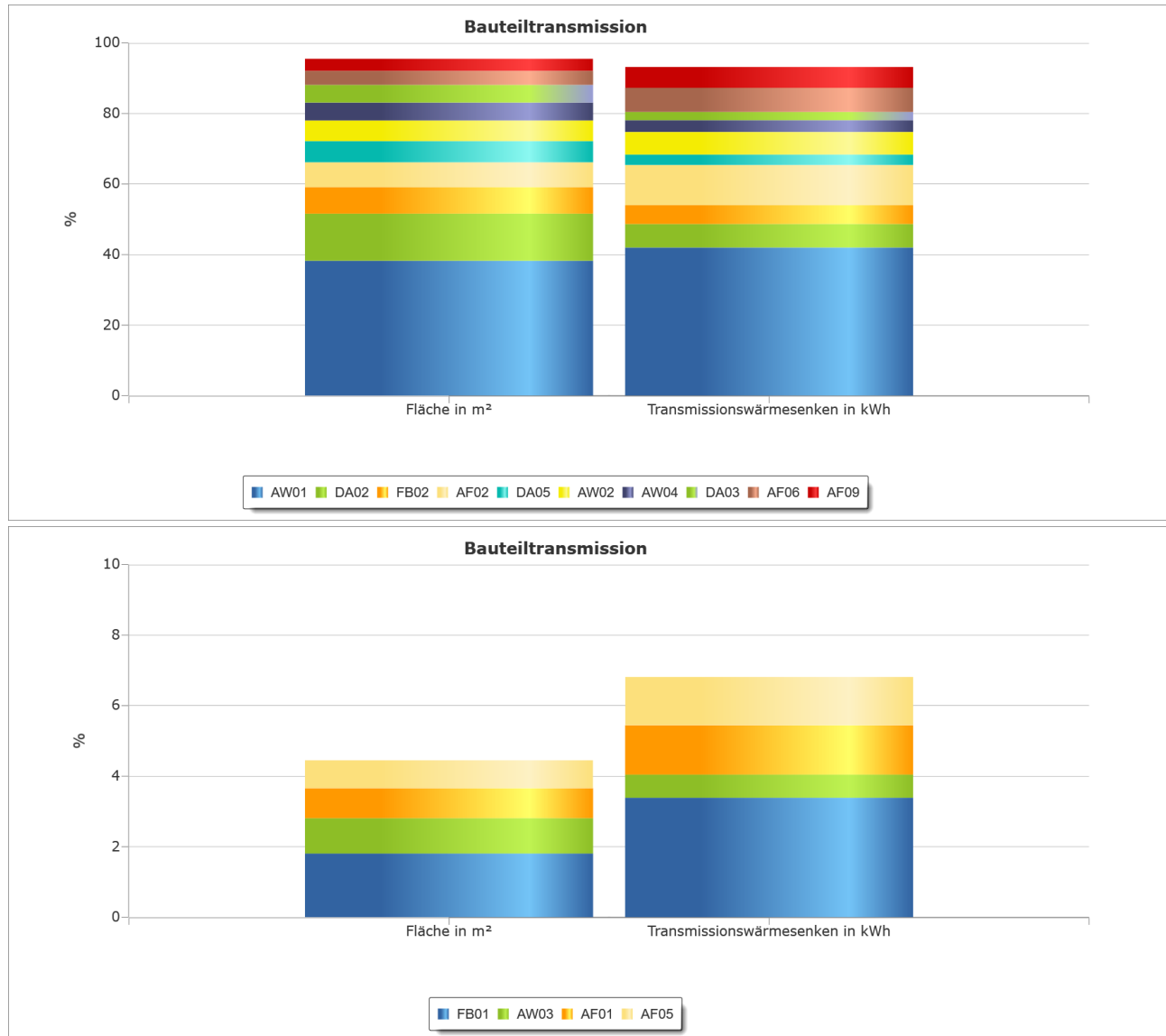
Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

		HR	Fläche A		HT	
Bauteil	Bezeichnung		m²	%	W/K	%
DA05	DE zu unbeh. Dachraum		931.71	5.99	260.88	3.03
FB01	DE zu KG unbeh.		281.17	1.81	365.52	4.25
FB02	DE zu KG gedämmt neu		1172.37	7.54	539.29	6.27
Summe:			15548.52	100.00	8599.03	100.00

**) Innenliegende Umschließungsflächen mit einem Raum- oder Zonenverweis (z.B. Decken, Innenwände usw.) werden an dieser Stelle nur von einer Bauteilseite und somit nur einmalig berücksichtigt.

Flächenanteilige Transmission der Bauteile - wärmeübertragende Umfassungsfläche / Gesamtgebäude



Bauteil	U-Wert W/(m ² K)	Fläche m ²	%	Transmission kWh	%
AW01 - AW geschützt EG-OG2	0.500	5946.81	38.25	309690.26	42.01
DA02 - DA neu	0.160	2074.42	13.34	49055.07	6.65
FB02 - DE zu KG gedämmt neu	0.360	1172.37	7.54	39453.98	5.35
AF02 - FE EG-OG2 O,S,W 5,0	0.800	1094.31	7.04	83985.25	11.39
DA05 - DE zu unbeh. Dachraum	0.180	931.71	5.99	21741.08	2.95
AW02 - AW nicht geschützt EG-OG2	0.500	909.37	5.85	47332.00	6.42
AW04 - AW 3OG	0.240	788.73	5.07	24385.47	3.31
DA03 - Dachterrassen über OG2	0.160	781.44	5.03	17416.36	2.36
AF06 - FE 3OG neu 1,0	0.800	614.56	3.95	50298.34	6.82
AF09 - FE HOF EG-2OG 5,0	0.800	542.64	3.49	43669.81	5.92
FB01 - DE zu KG unbeh.	1.200	281.17	1.81	24992.38	3.39
AW03 - AW DG	0.240	155.91	1.00	4825.75	0.65

Flächenanteilige Transmission der Bauteile - wärmeübertragende Umfassungsfläche / Gesamtgebäude

Bauteil	U-Wert W/(m²K)	Fläche		Transmission	
		m²	%	kWh	%
AF01 - FE EG-OG2 N 5,0	0.800	131.83	0.85	10320.24	1.40
AF05 - FE DG neu	0.800	123.25	0.79	10098.14	1.37
Gesamt:		15548.52	100.00	737264.10	100.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Grunddaten der Zonen

Zonennummer		001	002	003	004
Zonenbezeichnung		Einzelbüro OG3	Gruppenbüro	Großraumbüro	Hörsaal, Auditorium
Nutzungsprofil-Nr.	---	001	002	003	009
Nutzungsprofil	---	Einzelbüro	Gruppenbüro	Großraumbüro	Hörsaal, Auditorium
Bezugsfläche	m²	52.24	1105.66	3620.76	1672.38
Nettovolumen	m³	177.62	4225.96	17866.15	8891.33
gesamte Hüllfläche	m²	109.51	2142.29	6309.93	2766.83
wärmeübertr. Fläche	m²	109.51	2142.29	6309.93	2766.83
A/Ve	1/m	0.49	0.41	0.28	0.25
Fensterflächenanteil	%	44.5	38.9	23.5	17.1
statische Heizung	---	×	×	×	×
statische Kühlung	---	×	×	×	×
Trinkwarmwasser	---	×	×	×	
Beleuchtung	---	×	×	×	×
mechanische Zuluft	---	×	×	×	×
mechanische Abluft	---	×	×	×	×
RLT-Heizung	---	×	×	×	×
RLT-Kühlung	---	×	×	×	×
RLT-Befeuchtung	---	×	×	×	×
Zuluftvolumenstrom	---	konstant	konstant	konstant	konstant
Berechnungsart	---	Mindestluftwechsel	Mindestluftwechsel	Mindestluftwechsel	Mindestluftwechsel
Zuluftvolumenstrom	m³/h	208.96	4422.64	21724.56	50171.40
Abluftvolumenstrom	m³/h	208.96	4422.64	21724.56	50171.40
Feuchteanforderung	---	mit Toleranz	mit Toleranz	mit Toleranz	mit Toleranz

Zonennummer		005	006	007	010
Zonenbezeichnung		Sanitär	Verkehrsflächen	Technik	Großraumbüro OG3-D
Nutzungsprofil-Nr.	---	016	019	020	003
Nutzungsprofil	---	WC und Sanitärräu...	Verkehrsfläche	Lager, Technik, Archiv	Großraumbüro
Bezugsfläche	m²	162.02	2845.17	218.48	472.01
Nettovolumen	m³	916.13	10255.91	702.82	1615.07
gesamte Hüllfläche	m²	435.26	4690.40	517.59	909.18
wärmeübertr. Fläche	m²	435.26	4690.40	517.59	909.18
A/Ve	1/m	0.38	0.37	0.59	0.45
Fensterflächenanteil	%	20.1	19.7	35.2	44.2
statische Heizung	---	×	×	×	×
statische Kühlung	---				×
Trinkwarmwasser	---				×
Beleuchtung	---	×	×	×	×
mechanische Zuluft	---				×
mechanische Abluft	---				×
RLT-Heizung	---				×
RLT-Kühlung	---				×
RLT-Befeuchtung	---				×
Zuluftvolumenstrom	---				konstant
Berechnungsart	---				Mindestluftwechsel
Zuluftvolumenstrom	m³/h				2832.06
Abluftvolumenstrom	m³/h				2832.06
Feuchteanforderung	---	keine Anforderung	keine Anforderung	keine Anforderung	mit Toleranz

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	001 Einzelbüro
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	Heizung und Kühlung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	Heizung und Kühlung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Absenkung
	Nichtnutzungstag	Absenkung
Statische Kühlung	Betriebsweise des Klimasystems	saisonal

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	222.02 m³ / 177.62 m³
charakteristische Länge / Breite	21.01 m / 2.49 m
Geschosshöhe / Geschosszahl	3.73 m / 1
Bezugsfläche	52.24 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 06.005.122 1 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.85	2.40		9.24	1.00	2.40
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	1.30		3.12	1.00	0.81
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.40	1.70	-	4.08	1.00	3.67
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	2.40	3.71		4.82	1.00	1.64
Raum: 06.005.130 1 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	4.20		10.08	1.00	2.62
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.40	1.70	-	4.08	1.00	3.67
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	2.40	3.71		4.82	1.00	1.64
Raum: 06.005.136 1 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	4.20		10.08	1.00	2.62
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.40	1.70	-	4.08	1.00	3.67
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	2.40	3.71		4.82	1.00	1.64
Raum: 06.005.138 1 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	1.63	0.02		0.03	1.00	0.04
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.42	3.44		15.20	1.00	3.95
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.72	0.33		0.57	1.00	0.15
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.63	0.02		0.03	1.00	0.01
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	3.14	1.70	-	5.34	1.00	4.81
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.14	3.71		6.31	1.00	2.15
Raum: 06.005.146 1 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	2.40		1.42	1.00	1.85
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.44	2.40		10.66	1.00	2.77
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.20	0.34		0.41	1.00	0.11
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	2.40		1.42	1.00	0.37
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.40	1.70	-	4.08	1.00	3.67
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	2.40	3.71		4.82	1.00	1.64

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 06.005.122 1 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.005.130 1 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.005.136 1 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.005.138 1 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.005.146 1 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F_h Sommer/Winter	Winkel %	F_o Sommer/Winter	Winkel %	F_f Sommer/Winter	F_s Sommer/Winter
Raum: 06.005.122 1 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.005.130 1 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.005.136 1 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.005.138 1 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.005.146 1 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, $f_{\text{ATD}} = 2.87$
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

mechanische Lüftung

Einstellungen	Art der mechanischen Lüftung	Zu- und Abluftanlage (vollständig)
	Art des Zuluftvolumenstromes	konstanter Volumenstrom (KVS)
	Ermittlung des Zuluftvolumenstromes	aus nutzungsbedingtem Mindestluftwechsel
	Zuluftvolumenstrom	208.96 m³/h
	Abluftvolumenstrom	208.96 m³/h
	Sollwert Zulufttemperatur Heizen	22.0 °C
	Sollwert Zulufttemperatur Kühlen	18.0 °C
Auslegungstemperatur	Zulufttemperatur Winterfall	20.0 °C
	Zulufttemperatur Sommerfall	24.0 °C

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstant- licht- kontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	500	gedimmt, ausschaltend	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.40 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.06
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.40 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.06
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.40 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.06
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.14 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.07 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.40 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.06
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	5 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	42 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	aus DIN V 18599-10, Tab. 7 wählen
Nutzung	Bürogebäude
Bezug	Flächenbezug
Fläche	52.24 m² Bürofläche
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	1.57 kWh/d

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Zonendaten und -ergebnisse**Datum:** 17.04.2024**Seite:** 28**Projekt/Variante:** Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3**Nutzungsprofil:** Einzelbüro

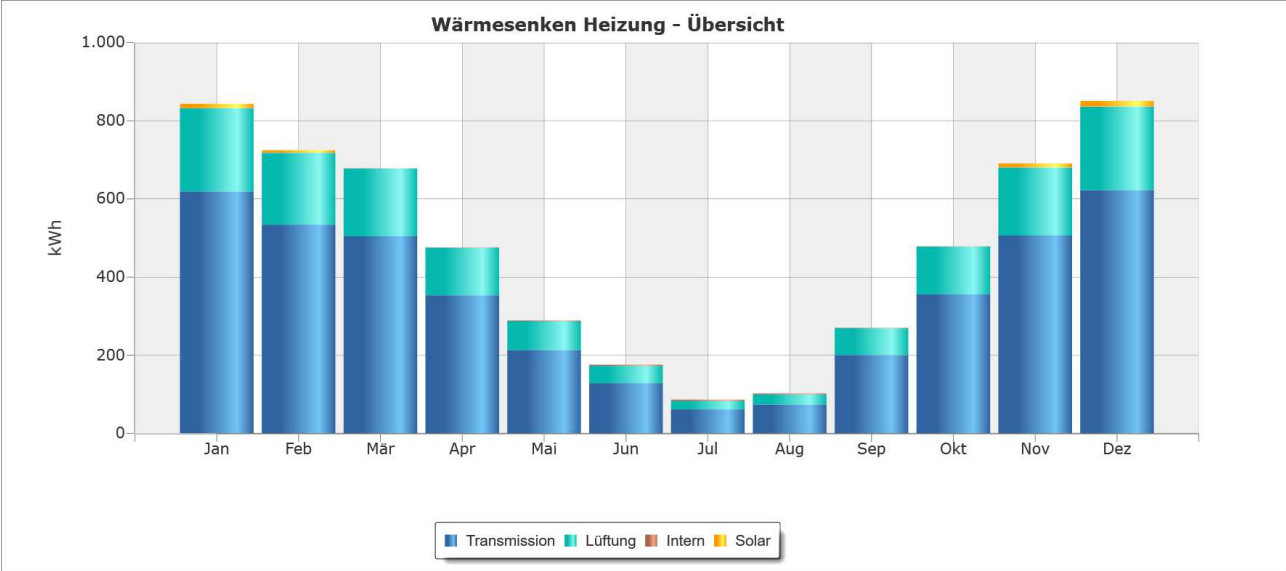
Nutzungszeiten und Betriebszeiten			
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis 18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:			11 h/d
jährliche Nutzungstage			250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:			2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:			207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis 18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:			13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis 18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:			13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:			250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)			
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /	24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /	26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:			4.0 K
Feuchteanforderung:			mit Toleranz
Mindestaußenluftvolumenstrom			
personenbezogen:	40.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:	4.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)			
Luftwechsel:	2.50 1/h	nur Luft:	6.00 1/h
		flächenbezogen:	0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung			
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:			500 lx
Höhe der Nutzebene:			0.80 m
Minderungsfaktor ka:			0.84
relative Abwesenheit CA:			0.30
Raumindex k:			0.90
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:			0.70
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte			
gering	18.0 m²/Person	mittel:	14.0 m²/Person
		hoch:	10.0 m²/Person
Interne Wärmequellen			
		Personen	Arbeitshilfen
Vollnutzungsstunden:		6.0 h/d	6.0 h/d
maximale spezifische Leistung:	tief:	4.0 W/m²	3.0 W/m²
	mittel:	5.0 W/m²	7.0 W/m²
	hoch:	7.0 W/m²	15.0 W/m²
			Wärmezufuhr
			42.0 Wh/(m²d)
			72.0 Wh/(m²d)
			132.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren			
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:			0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:			0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser			
Bürogebäude	0.4 kWh	je Person und Tag	30.0 Wh/(m²d)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Wärmesenken - Gesamt



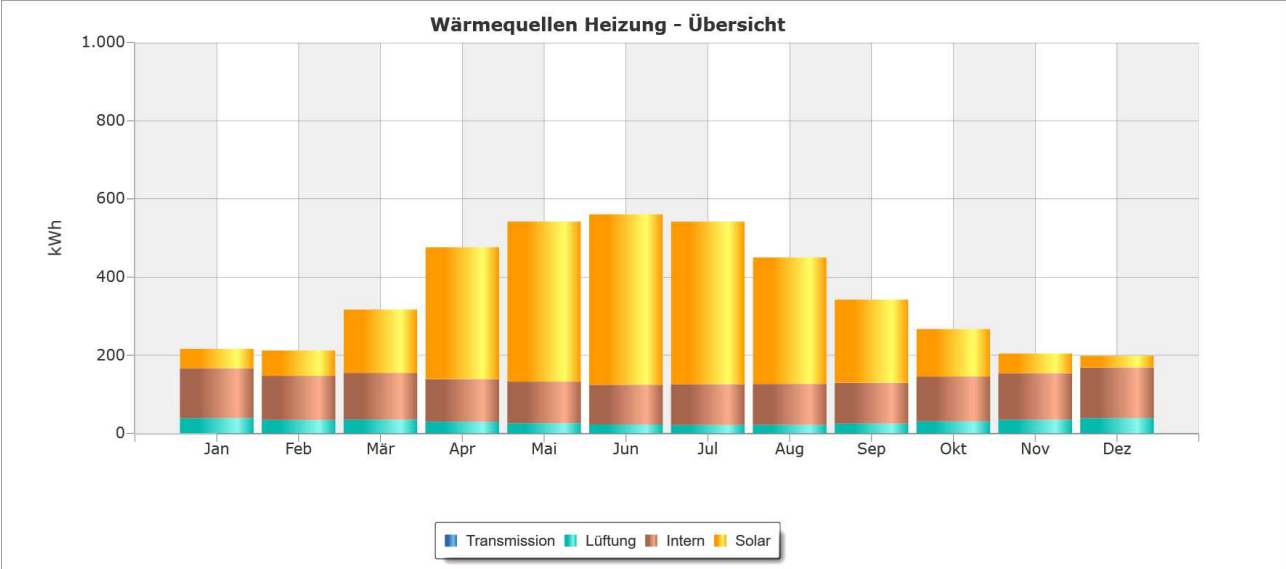
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	619.21	212.73	0.00	11.78
Februar	534.12	183.50	0.00	7.27
März	504.66	173.37	0.11	0.00
April	353.55	121.46	0.82	0.00
Mai	213.63	73.39	1.99	0.00
Juni	128.84	44.26	2.81	0.00
Juli	61.92	21.27	3.30	0.00
August	74.31	25.53	2.57	0.00
September	200.74	68.97	0.90	0.00
Oktober	356.05	122.32	0.17	0.78
November	506.35	173.96	0.00	10.96
Dezember	622.31	213.79	0.00	14.91
Jahr	4175.68	1434.55	12.67	45.71

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Wärmequellen - Gesamt



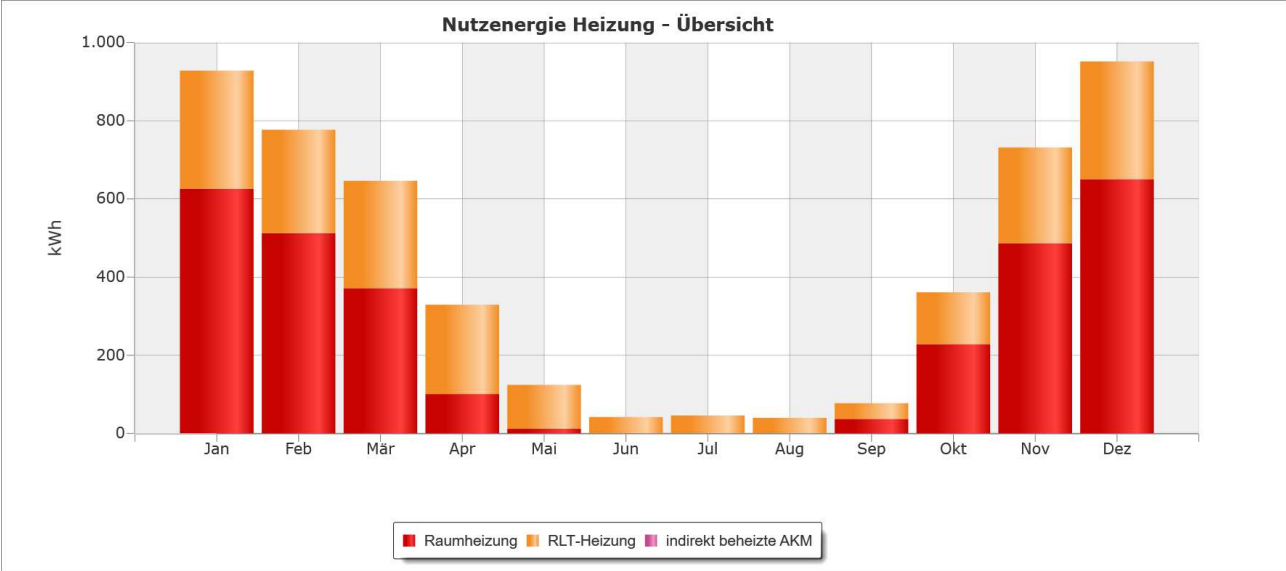
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	39.34	127.31	50.22
Februar	0.00	34.73	112.68	65.02
März	0.00	35.69	119.17	162.44
April	0.00	30.24	108.75	337.47
Mai	0.00	26.42	106.04	410.09
Juni	0.00	23.08	101.44	436.37
Juli	0.00	21.58	104.36	416.26
August	0.00	21.98	104.83	323.74
September	0.00	25.37	104.05	213.28
Oktober	0.00	30.95	114.54	122.05
November	0.00	35.11	118.96	50.84
Dezember	0.00	39.44	129.30	30.49
Jahr	0.00	363.93	1351.44	2618.27

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Nutzenergie - Gesamt



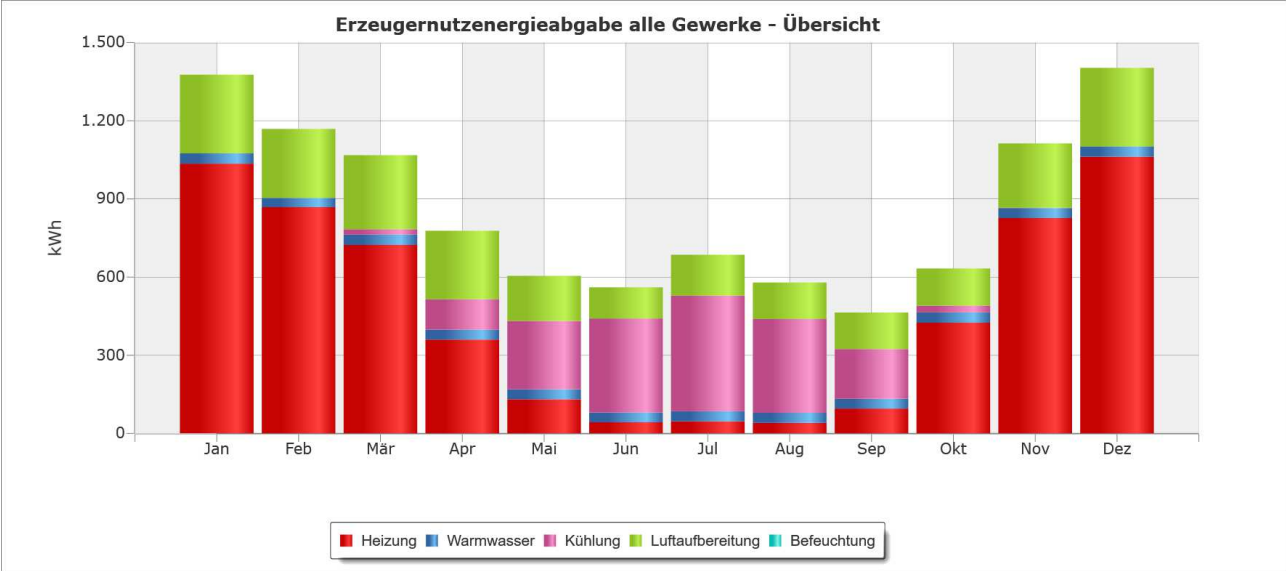
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	626.12	301.98	0.00
Februar	512.47	264.59	0.00
März	371.58	274.80	0.00
April	100.90	228.50	0.00
Mai	11.89	112.46	0.00
Juni	0.00	42.08	0.00
Juli	0.00	46.16	0.00
August	0.00	40.11	0.00
September	37.31	40.11	0.00
Oktober	228.55	132.67	0.00
November	486.64	245.01	0.00
Dezember	650.54	301.22	0.00
Jahr	3025.99	2029.71	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



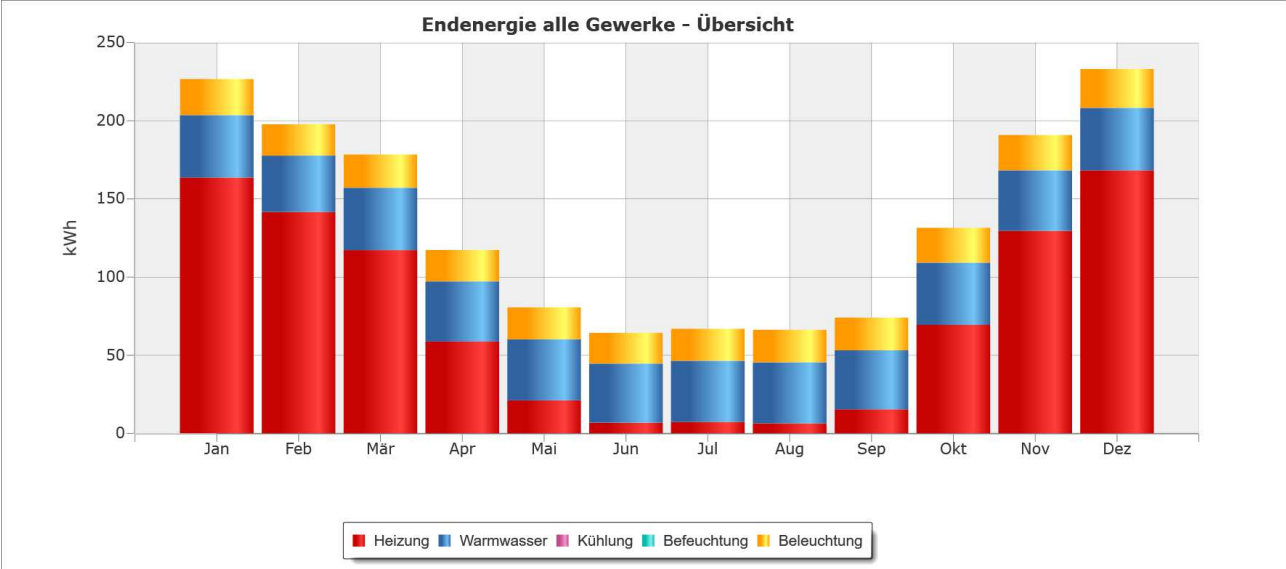
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	1035.27	39.53	0.00	301.98	0.00
Februar	868.45	35.70	0.00	264.59	0.00
März	723.59	39.48	20.79	284.15	0.00
April	360.33	38.07	116.68	262.69	0.00
Mai	131.02	38.65	261.86	173.41	0.00
Juni	42.86	37.40	361.21	119.47	0.00
Juli	46.34	38.65	443.80	156.83	0.00
August	40.41	38.65	359.76	140.13	0.00
September	95.53	37.40	191.04	140.13	0.00
Oktober	425.00	39.33	26.39	142.32	0.00
November	826.71	38.22	1.52	246.54	0.00
Dezember	1062.23	39.53	0.00	301.22	0.00
Jahr	5657.76	460.58	1783.05	2533.45	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Endenergie - Gesamt



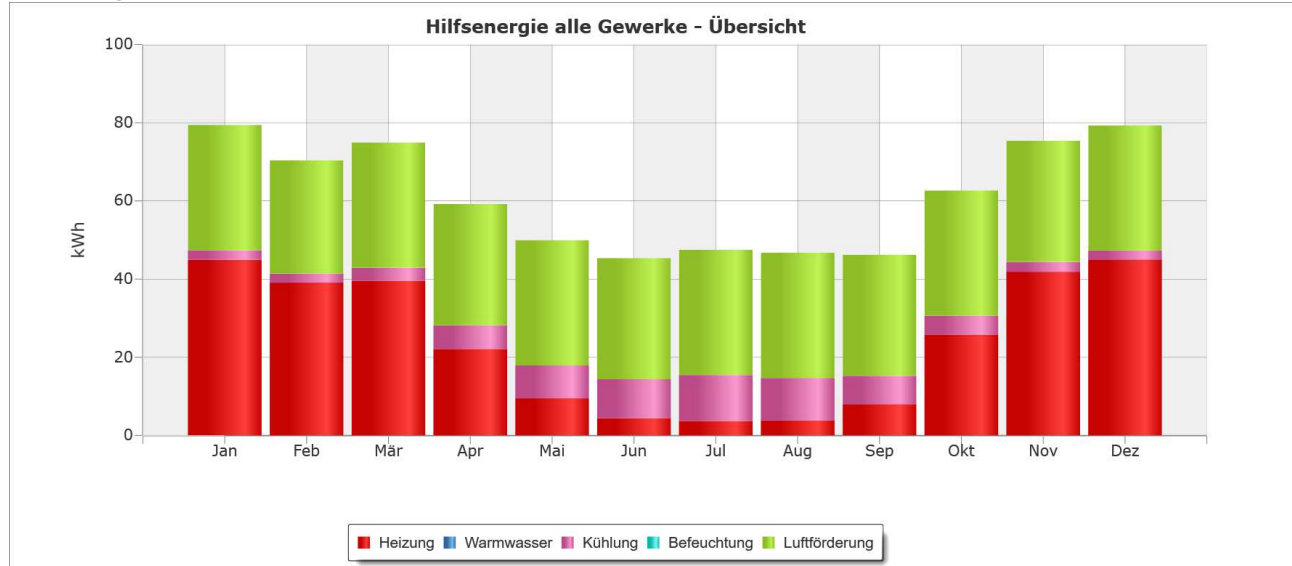
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	163.64	39.92	0.00	0.00	23.21
Februar	141.64	36.05	0.00	0.00	20.03
März	117.25	39.87	0.00	0.00	21.40
April	58.79	38.45	0.00	0.00	20.21
Mai	21.16	39.03	0.00	0.00	20.53
Juni	6.86	37.77	0.00	0.00	19.79
Juli	7.38	39.03	0.00	0.00	20.62
August	6.44	39.03	0.00	0.00	20.97
September	15.43	37.77	0.00	0.00	20.87
Oktober	69.46	39.72	0.00	0.00	22.43
November	129.59	38.60	0.00	0.00	22.79
Dezember	168.26	39.92	0.00	0.00	24.84
Jahr	905.90	465.19	0.00	0.00	257.69

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Hilfsenergie - Gesamt



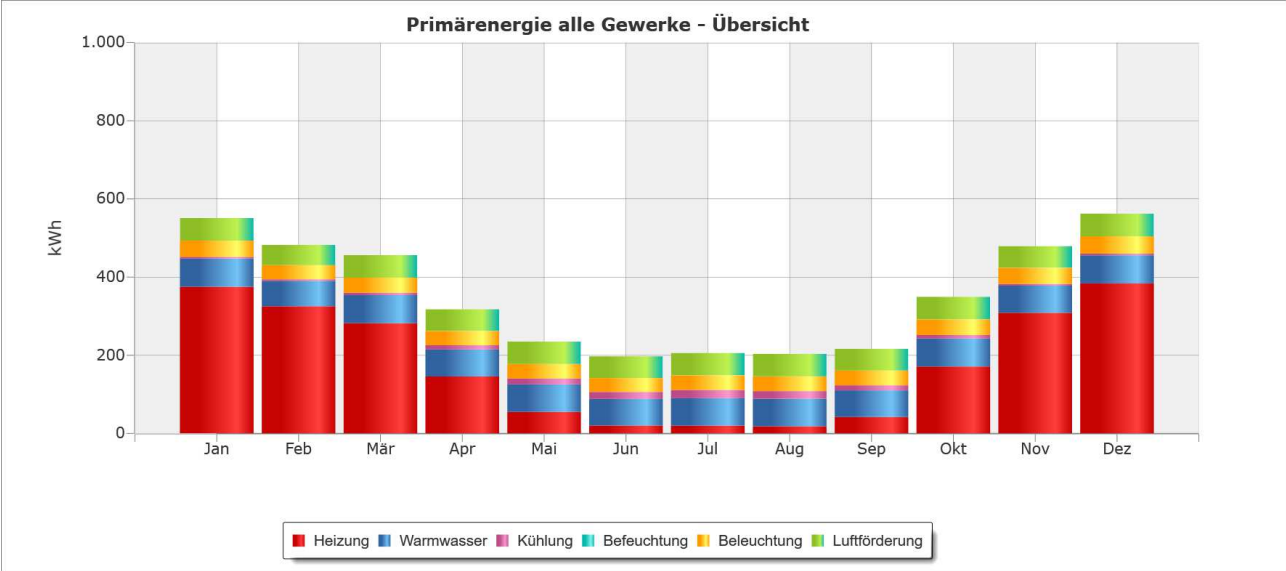
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	44.95	0.00	2.45	0.00	32.04
Februar	39.15	0.00	2.26	0.00	28.94
März	39.59	0.00	3.31	0.00	32.04
April	22.13	0.00	6.06	0.00	31.01
Mai	9.54	0.00	8.40	0.00	32.04
Juni	4.39	0.00	9.99	0.00	31.01
Juli	3.70	0.00	11.77	0.00	32.04
August	3.82	0.00	10.90	0.00	32.04
September	8.03	0.00	7.22	0.00	31.01
Oktober	25.76	0.00	4.89	0.00	32.04
November	41.89	0.00	2.51	0.00	31.01
Dezember	45.01	0.00	2.30	0.00	32.04
Jahr	287.96	0.00	72.04	0.00	377.29

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Primärenergie - Gesamt



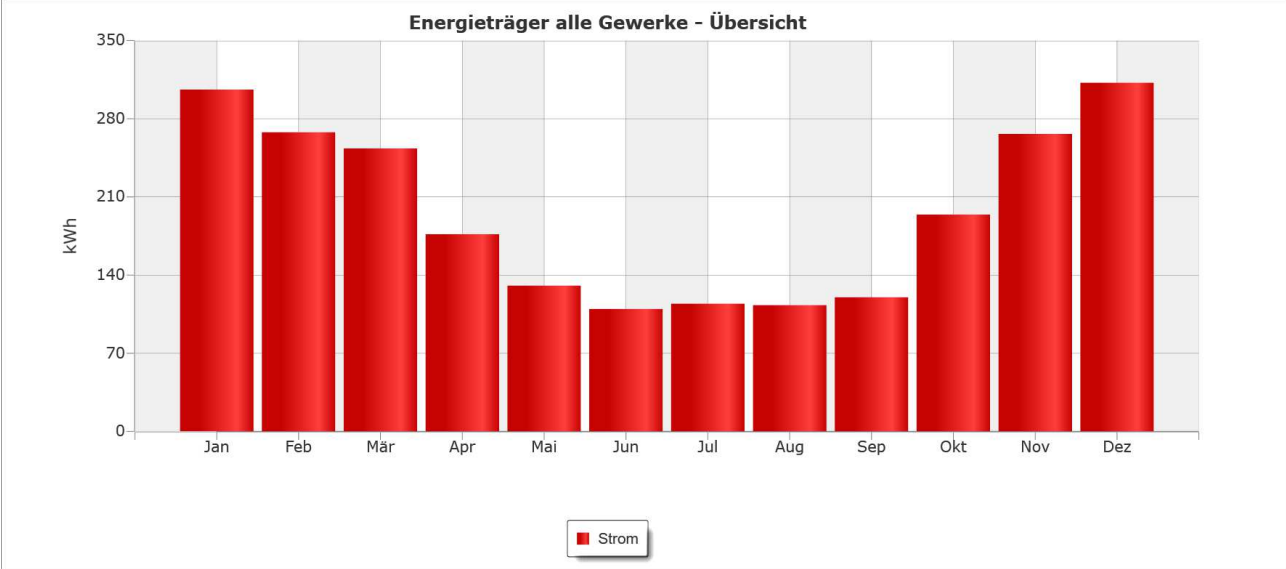
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	375.47	71.86	4.40	0.00	41.77	57.68
Februar	325.42	64.90	4.06	0.00	36.05	52.10
März	282.30	71.77	5.96	0.00	38.51	57.68
April	145.67	69.21	10.90	0.00	36.37	55.82
Mai	55.25	70.26	15.11	0.00	36.96	57.68
Juni	20.26	67.99	17.98	0.00	35.62	55.82
Juli	19.93	70.26	21.18	0.00	37.12	57.68
August	18.48	70.26	19.62	0.00	37.74	57.68
September	42.22	67.99	13.00	0.00	37.57	55.82
Oktober	171.38	71.50	8.80	0.00	40.38	57.68
November	308.66	69.48	4.52	0.00	41.03	55.82
Dezember	383.89	71.86	4.14	0.00	44.72	57.68
Jahr	2148.95	837.33	129.68	0.00	463.84	679.12

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 001 Einzelbüro OG3

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	306.21
Februar	268.06
März	253.46
April	176.65
Mai	130.70
Juni	109.82
Juli	114.54
August	113.21
September	120.34
Oktober	194.30
November	266.40
Dezember	312.38
Jahr	2366.07

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	002 Gruppenbüro
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	Heizung und Kühlung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	Heizung und Kühlung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Absenkung
	Nichtnutzungstag	Absenkung
Statische Kühlung	Betriebsweise des Klimasystems	saisonal

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	5282.44 m³ / 4225.96 m³
charakteristische Länge / Breite	52.46 m / 4.21 m
Geschosshöhe / Geschosszahl	4.14 m / 5
Bezugsfläche	1105.66 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 00.003.009 2 Büro														
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.82		8.63	1.00	5.18
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	5.00	2.82		10.96	1.00	6.58
Raum: 00.003.011 2 Büro														
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.82		8.63	1.00	5.18
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	4.79	2.82		10.37	1.00	6.22
Raum: 00.003.012 2 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.02	2.82		10.70	1.00	6.42
Raum: 00.003.048 2 Büro														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	7.25	2.82		16.13	1.00	9.68
Raum: 00.003.161 2 Büro														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.83	-	2.16	1.00	1.94
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	4.03	2.82		6.37	1.00	3.82
Raum: 01.003.009 Raum 9(2 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	5.00	2.94		13.18	1.00	7.91
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.94		9.00	1.00	5.40
Raum: 01.003.011 Raum 11(2 Büro)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.94		9.00	1.00	5.40
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	4.79	2.94		12.56	1.00	7.54

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 01.003.012 Raum 12(2 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.02	2.94		14.66	1.00	8.80
Raum: 01.003.169 Raum 169(2 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.69	3.78		25.29	1.00	6.58
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	0.57	-	0.67	1.00	0.60
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	4.03	2.94		11.18	1.00	6.71
Raum: 04.003.012 2 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.02	2.94		11.28	1.00	6.77
Raum: 04.003.015 2 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.21	2.94		11.84	1.00	7.10
Raum: 05.003.012 2 Büro(2 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.41	3.79		12.92	1.00	3.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.02	3.32		12.43	1.00	7.46
Raum: 05.003.015 2 Büro(2 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.58	3.81		13.64	1.00	3.55
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.21	3.32		13.06	1.00	7.84
Raum: 06.003.033 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	2.09		1.23	1.00	1.60
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.71	3.50		16.49	1.00	4.29
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.41	0.34		0.48	1.00	0.12
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	2.09		1.23	1.00	0.32
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	3.20	1.70	-	5.44	1.00	4.90
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	2.52	5.01		7.19	1.00	2.44
Raum: 06.003.094 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	2.33	0.02		0.05	1.00	0.07
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.42	4.91		21.70	1.00	5.64
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.46	0.28		0.69	1.00	0.18
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.33	0.02		0.05	1.00	0.01
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	4.91	1.70	-	8.35	1.00	7.51
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	4.91	3.71		9.87	1.00	3.36
Raum: 06.003.095 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	2.00	0.02		0.04	1.00	0.05

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.06	6.11		18.70	1.00	4.86
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.17	0.50		0.09	1.00	0.02
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.87	0.33		0.62	1.00	0.16
04	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.00	0.02		0.04	1.00	0.01
05	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	4.23	1.70	-	7.19	1.00	6.47
06	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	4.23	3.71		8.50	1.00	2.89
Raum: 06.003.099 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	1.32		5.54	1.00	1.44
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.38	4.20		10.00	1.00	2.60
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	3.40	1.70	-	5.78	1.00	5.20
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	2.52	5.01		6.85	1.00	2.33
Raum: 06.003.100 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.65		11.13	1.00	2.89
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.15	4.20		9.03	1.00	2.35
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	3.03	5.87		9.63	1.00	3.27
Raum: 06.003.101 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	4.80		20.16	1.00	5.24
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.102 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.94	4.20		8.15	1.00	2.12
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.86		12.01	1.00	3.12
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.103 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	4.80		20.16	1.00	5.24
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.104 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.89	4.20		7.94	1.00	2.06
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.92		12.26	1.00	3.19
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.105 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.20		20.16	1.00	5.24
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.106 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	4.20		10.08	1.00	2.62
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.40	1.70	-	4.08	1.00	3.67
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	2.40	3.71		4.82	1.00	1.64

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 06.003.107 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.77	4.20		11.63	1.00	3.02
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	0.98		4.12	1.00	1.07
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	3.40	1.70	-	5.78	1.00	5.20
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	3.40	3.71		6.83	1.00	2.32
Raum: 06.003.110 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.90	3.44		16.86	1.00	4.38
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.54	2.62		6.65	1.00	1.73
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.60	1.70	-	7.82	1.00	7.04
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	2.96	5.78		9.29	1.00	3.16
Raum: 06.003.111 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.84	4.90		9.02	1.00	2.35
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.83	4.90		13.87	1.00	3.61
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.46	1.70	-	7.58	1.00	6.82
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.46	3.71		8.97	1.00	3.05
Raum: 06.003.112 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.44	0.04		0.10	1.00	0.03
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	5.04	4.90		24.70	1.00	6.42
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	5.06	1.70	-	8.60	1.00	7.74
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	5.06	3.71		10.17	1.00	3.46
Raum: 06.003.113 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.90		23.52	1.00	6.12
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.114 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.90		23.52	1.00	6.12
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.116 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.90		23.52	1.00	6.12
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.117 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.90		23.52	1.00	6.12
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.118 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.03	4.90		5.05	1.00	1.31
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.90	3.77		18.47	1.00	4.80
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	3.03	5.87		9.63	1.00	3.27
Raum: 06.003.119 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.90	1.90		9.31	1.00	2.42

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.77	4.90		13.57	1.00	3.53
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.46	1.70	-	7.58	1.00	6.82
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.46	3.71		8.97	1.00	3.05
Raum: 06.003.121 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.03	3.50		14.11	1.00	3.67
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.30	2.77		3.60	1.00	0.94
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.45	0.73		0.33	1.00	0.09
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	3.20	1.70	-	5.44	1.00	4.90
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	3.40	3.71		7.17	1.00	2.44
Raum: 06.003.123 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.85	4.80		18.48	1.00	4.80
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	1.30		6.24	1.00	1.62
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.124 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.85	4.80		18.48	1.00	4.80
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.89	1.30		2.46	1.00	0.64
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.30	2.92		3.80	1.00	0.99
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.125 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.85	4.80		18.48	1.00	4.80
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	1.30		6.24	1.00	1.62
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.126 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.94	1.30		2.52	1.00	0.66
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.85	4.80		18.48	1.00	4.80
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.30	2.86		3.72	1.00	0.97
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.127 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	1.30		6.24	1.00	1.62
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.85	4.80		18.48	1.00	4.80
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.129 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.10	0.30		0.63	1.00	0.16
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.73	0.26		0.45	1.00	0.12
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.07	3.45		14.04	1.00	3.65
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	3.60	1.70	-	6.12	1.00	5.51
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	3.60	3.71		7.24	1.00	2.46
Raum: 06.003.131 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.20		20.16	1.00	5.24

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.132 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.00		8.40	1.00	2.18
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.80		11.76	1.00	3.06
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	3.03	5.87		9.63	1.00	3.27
Raum: 06.003.133 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.20		20.16	1.00	5.24
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.134 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	1.83		7.69	1.00	2.00
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.98		12.52	1.00	3.26
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	3.03	5.87		9.63	1.00	3.27
Raum: 06.003.135 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.80	4.20		20.16	1.00	5.24
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.137 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	0.94		3.95	1.00	1.03
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.20	2.81		11.80	1.00	3.07
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	3.40	1.70	-	5.78	1.00	5.20
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	3.40	3.71		6.83	1.00	2.32
Raum: 06.003.139 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	2.02	0.02		0.04	1.00	0.05
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.26	4.42		18.83	1.00	4.90
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.13	0.33		0.70	1.00	0.18
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.02	0.02		0.04	1.00	0.01
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	4.26	1.70	-	7.24	1.00	6.52
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	4.26	3.71		8.56	1.00	2.91
Raum: 06.003.140 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	1.70		1.00	1.00	1.30
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.28	0.34		0.44	1.00	0.11
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.88	7.49		29.06	1.00	7.56
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.44	0.51		1.24	1.00	0.32
04	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.04	0.26		0.01	1.00	0.00
05	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	1.70		1.00	1.00	0.26
06	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.69	1.70	-	2.87	1.00	2.58
07	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	1.69	3.71		3.40	1.00	1.16
Raum: 06.003.141 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	3.68

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	0.34		0.82	1.00	0.21
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.44	4.80		21.31	1.00	5.54
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	0.74
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.142 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	3.68
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.00	0.34		0.34	1.00	0.09
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.40	0.34		0.48	1.00	0.12
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.44	4.80		21.31	1.00	5.54
04	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	0.74
05	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
06	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.143 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	3.68
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	0.34		0.82	1.00	0.21
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.44	4.80		21.31	1.00	5.54
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	0.74
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.144 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	3.68
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.92	0.34		0.31	1.00	0.08
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.44	4.80		21.31	1.00	5.54
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.49	0.34		0.51	1.00	0.13
04	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	0.74
05	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
06	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.145 2 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	3.68
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.44	4.80		21.31	1.00	5.54
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.40	0.34		0.82	1.00	0.21
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.59	4.80		2.83	1.00	0.74
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.80	3.71		9.65	1.00	3.28
Raum: 06.003.148 2 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.10	0.04		0.08	1.00	0.02

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 00.003.009 2 Büro								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.003.011 2 Büro								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.003.012 2 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.003.048 2 Büro								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.003.161 2 Büro								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.003.009 Raum 9(2 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.003.011 Raum 11(2 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.003.012 Raum 12(2 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.003.169 Raum 169(2 Büro)								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.003.012 2 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.003.015 2 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.003.012 2 Büro(2 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.003.015 2 Büro(2 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.033 2 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.094 2 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.095 2 Büro								
05	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 06.003.099 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.100 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.101 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.102 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.103 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.104 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.105 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.106 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.107 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.110 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.111 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.112 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.113 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.114 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.116 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.117 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.118 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.119 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.121 2 Büro								
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.123 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 06.003.124 2 Büro								
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.125 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.126 2 Büro								
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.127 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.129 2 Büro								
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.131 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.132 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.133 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.134 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.135 2 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.137 2 Büro								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.139 2 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.140 2 Büro								
06	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.141 2 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.142 2 Büro								
05	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.143 2 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.144 2 Büro								
05	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.003.145 2 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 00.003.009 2 Büro									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.003.011 2 Büro									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.003.012 2 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.003.048 2 Büro									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.003.161 2 Büro									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.003.009 Raum 9(2 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.003.011 Raum 11(2 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.003.012 Raum 12(2 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.003.169 Raum 169(2 Büro)									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.003.012 2 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.003.015 2 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.003.012 2 Büro(2 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.003.015 2 Büro(2 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.033 2 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.094 2 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.095 2 Büro									
05	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 06.003.099 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.100 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.101 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.102 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.103 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.104 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.105 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.106 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.107 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.110 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.111 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.112 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.113 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.114 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.116 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.117 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.118 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.119 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.121 2 Büro									
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.123 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.124 2 Büro									
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 06.003.125 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.126 2 Büro									
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.127 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.129 2 Büro									
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.131 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.132 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.133 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.134 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.135 2 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.137 2 Büro									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.139 2 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.140 2 Büro									
06	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.141 2 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.142 2 Büro									
05	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.143 2 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.144 2 Büro									
05	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.003.145 2 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, f _{ATD} = 2.87
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

mechanische Lüftung

Einstellungen	Art der mechanischen Lüftung	Zu- und Abluftanlage (vollständig)
	Art des Zuluftvolumenstromes	konstanter Volumenstrom (KVS)
	Ermittlung des Zuluftvolumenstromes	aus nutzungsbedingtem Mindestluftwechsel
	Zuluftvolumenstrom	4422.64 m³/h
	Abluftvolumenstrom	4422.64 m³/h
	Sollwert Zulufttemperatur Heizen	22.0 °C
	Sollwert Zulufttemperatur Kühlen	18.0 °C
Auslegungstemperatur	Zulufttemperatur Winterfall	20.0 °C
	Zulufttemperatur Sommerfall	24.0 °C

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstant- licht- kontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	500	gedimmt, ausschaltend	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Südosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	mittlere Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	5.83
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.71

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Südosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.15
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Südosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Südosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.32
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.83 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.83 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Südosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Südosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Südosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	013 Fassade Südosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	014 Fassade Südwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.57 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.57 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.55

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	015 Fassade Südosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	016 Fassade Südosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	017 Fassade Südosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	018 Fassade Südosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	019 Fassade Südosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	020 Fassade Südosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	021 Fassade Südosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	022 Fassade Südosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	023 Fassade Südwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.20 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	024 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.91 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.05 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	025 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.23 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.52 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	026 Fassade Südwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.65 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	027 Fassade Südwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	028 Fassade Südwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	029 Fassade Südwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	030 Fassade Südwesten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	031 Fassade Südwesten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	032 Fassade Südwesten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	033 Fassade Südwesten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.40 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.06
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	034 Fassade Südwesten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.65 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	035 Fassade Südosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.35 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	036 Fassade Südosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.46 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	037 Fassade Südosten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 5.06 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.38 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	038 Fassade Südosten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	039 Fassade Südosten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	040 Fassade Südosten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	041 Fassade Südosten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	042 Fassade Südosten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	043 Fassade Südosten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.46 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	044 Fassade Nordosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.20 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	045 Fassade Nordosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	046 Fassade Nordosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	047 Fassade Nordosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	048 Fassade Nordosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	049 Fassade Nordosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	050 Fassade Nordosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	051 Fassade Nordosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	052 Fassade Nordosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	053 Fassade Nordosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	054 Fassade Nordosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	055 Fassade Nordosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	056 Fassade Nordosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.65 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	057 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.26 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.58 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	058 Fassade Südwesten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.69 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.80 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	059 Fassade Südwesten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	060 Fassade Südwesten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	061 Fassade Südwesten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	062 Fassade Südwesten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	063 Fassade Südwesten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	5 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	42 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	aus DIN V 18599-10, Tab. 7 wählen
Nutzung	Bürogebäude
Bezug	Flächenbezug
Fläche	1105.66 m² Bürofläche
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	33.17 kWh/d

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Nutzungsprofil: Gruppenbüro

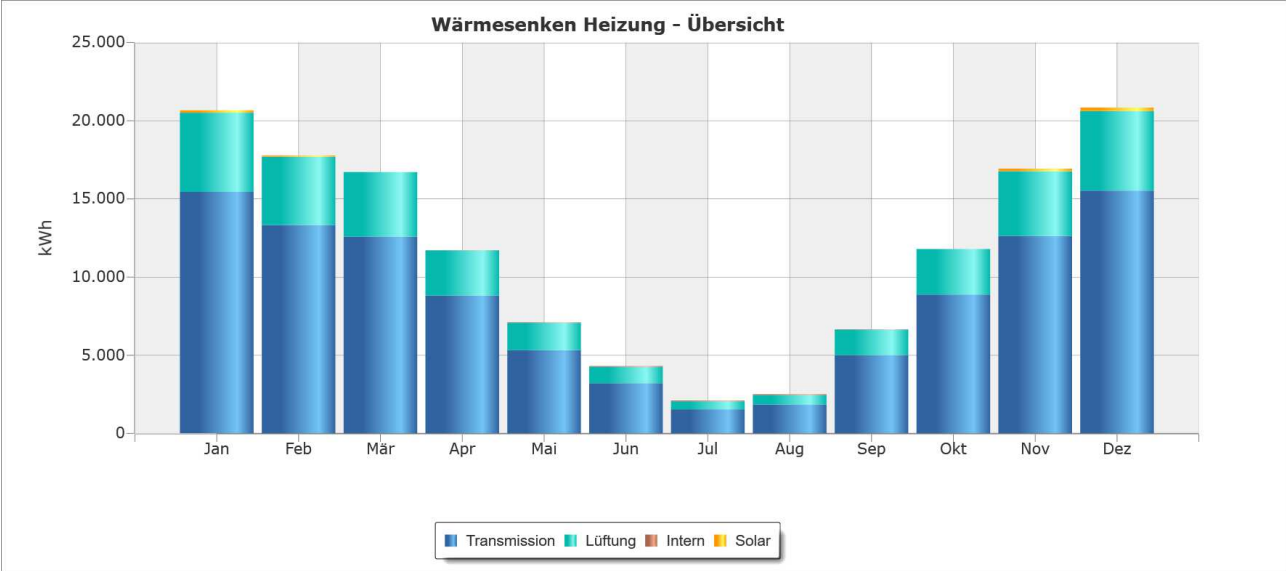
Nutzungszeiten und Betriebszeiten			
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis 18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:			11 h/d
jährliche Nutzungstage			250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:			2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:			207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis 18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:			13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis 18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:			13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:			250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)			
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /	24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /	26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:			4.0 K
Feuchteanforderung:			mit Toleranz
Mindestaußenluftvolumenstrom			
personenbezogen:	40.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:	4.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)			
Luftwechsel:	2.50 1/h	nur Luft:	6.00 1/h
		flächenbezogen:	0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung			
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:			500 lx
Höhe der Nutzebene:			0.80 m
Minderungsfaktor ka:			0.92
relative Abwesenheit CA:			0.30
Raumindex k:			1.25
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:			0.70
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte			
gering	18.0 m²/Person	mittel:	14.0 m²/Person
		hoch:	10.0 m²/Person
Interne Wärmequellen			
		Personen	Arbeitshilfen
Vollnutzungsstunden:		6.0 h/d	6.0 h/d
maximale spezifische Leistung:	tief:	4.0 W/m²	3.0 W/m²
	mittel:	5.0 W/m²	7.0 W/m²
	hoch:	7.0 W/m²	15.0 W/m²
			Wärmezufuhr
			42.0 Wh/(m²d)
			72.0 Wh/(m²d)
			132.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren			
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:			0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:			0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser			
Bürogebäude	0.4 kWh	je Person und Tag	30.0 Wh/(m²d)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Wärmesenken - Gesamt



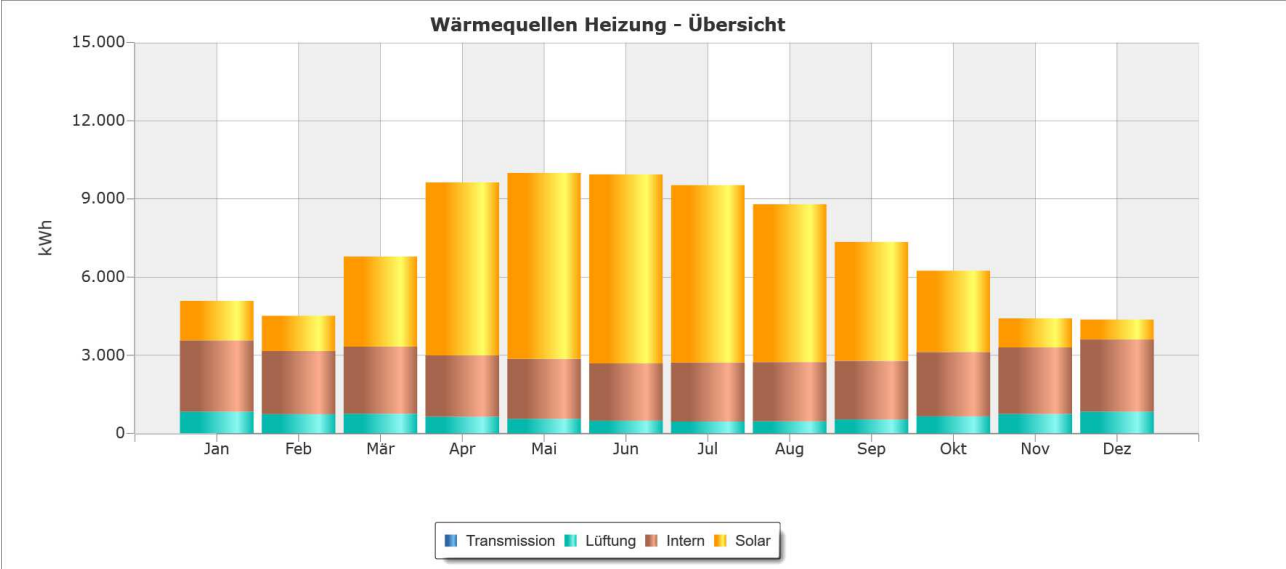
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	15451.36	5058.44	0.00	163.64
Februar	13328.04	4363.31	0.00	101.45
März	12592.86	4122.63	1.83	0.00
April	8822.23	2888.20	12.12	0.00
Mai	5330.72	1745.16	28.62	0.00
Juni	3214.88	1052.48	43.18	0.00
Juli	1545.14	505.84	55.01	0.00
August	1854.16	607.01	47.42	0.00
September	5009.23	1639.91	16.39	0.00
Oktober	8884.53	2908.60	3.52	7.95
November	12635.22	4136.50	0.00	164.04
Dezember	15528.62	5083.73	0.00	238.48
Jahr	104197.00	34111.81	208.10	675.57

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Wärmequellen - Gesamt



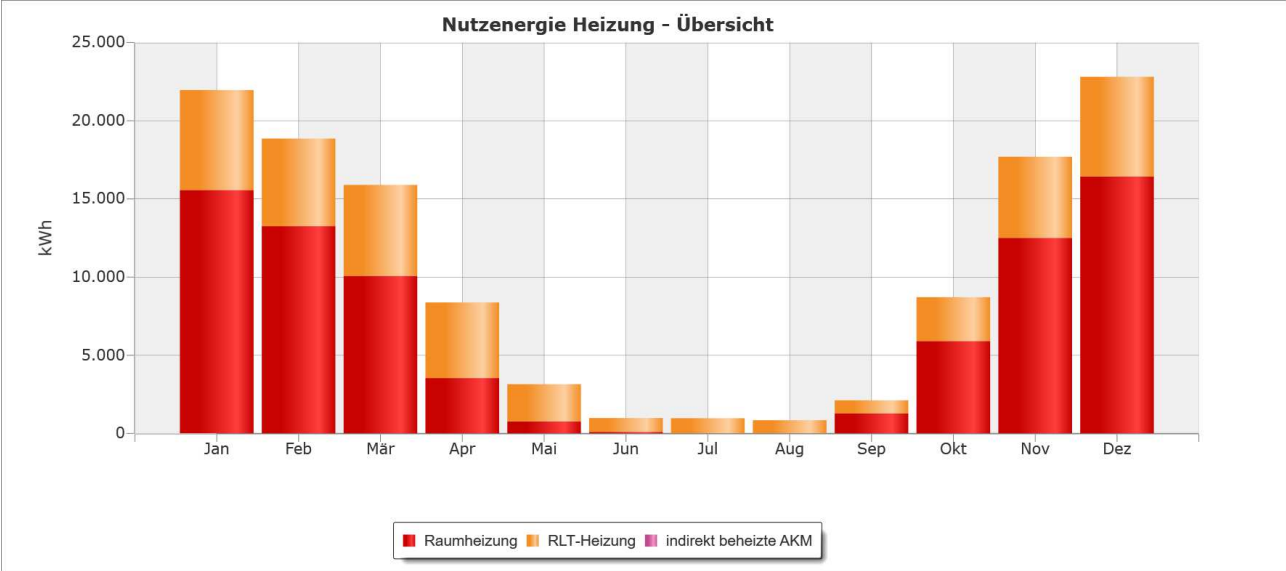
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	836.30	2734.57	1514.90
Februar	0.00	738.24	2426.10	1356.21
März	0.00	758.37	2572.02	3465.80
April	0.00	642.18	2352.63	6642.96
Mai	0.00	560.39	2298.84	7141.26
Juni	0.00	489.32	2200.30	7256.53
Juli	0.00	457.18	2262.84	6814.72
August	0.00	465.61	2270.89	6066.82
September	0.00	538.23	2249.60	4568.39
Oktober	0.00	657.27	2468.36	3124.12
November	0.00	746.13	2554.62	1117.19
Dezember	0.00	838.40	2767.61	774.96
Jahr	0.00	7727.62	29158.39	49843.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Nutzenergie - Gesamt



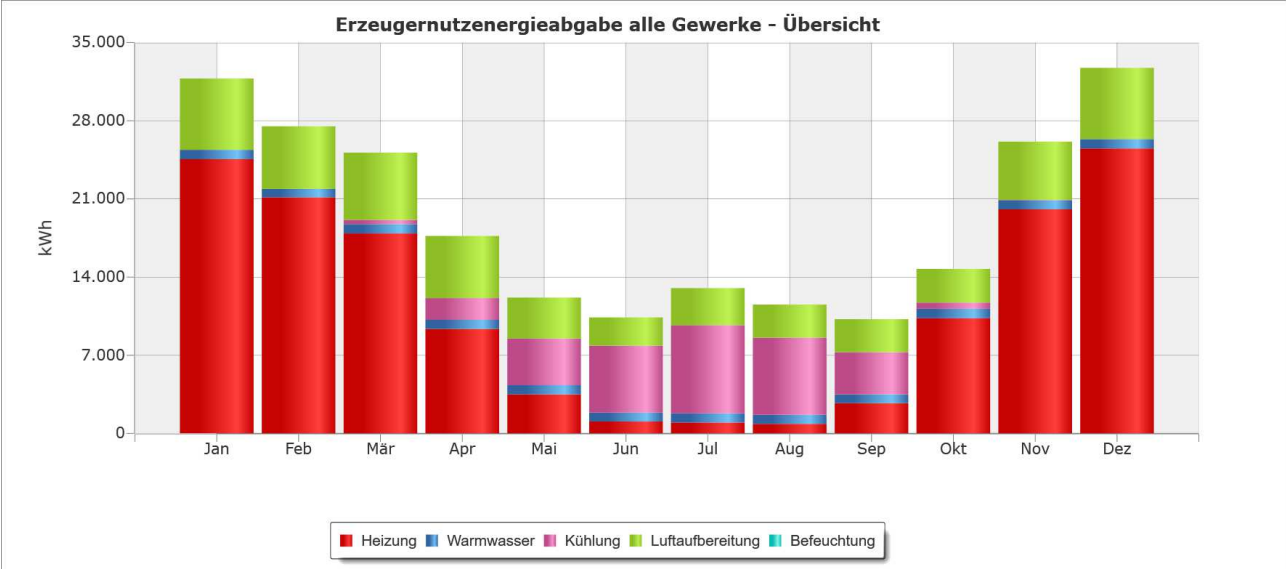
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	15574.42	6391.44	0.00
Februar	13258.26	5600.01	0.00
März	10080.14	5816.15	0.00
April	3542.79	4836.21	0.00
Mai	767.97	2380.23	0.00
Juni	100.32	890.56	0.00
Juli	0.00	977.07	0.00
August	0.00	848.98	0.00
September	1273.05	848.98	0.00
Oktober	5910.07	2808.06	0.00
November	12510.32	5185.68	0.00
Dezember	16438.55	6375.41	0.00
Jahr	79455.90	42958.79	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



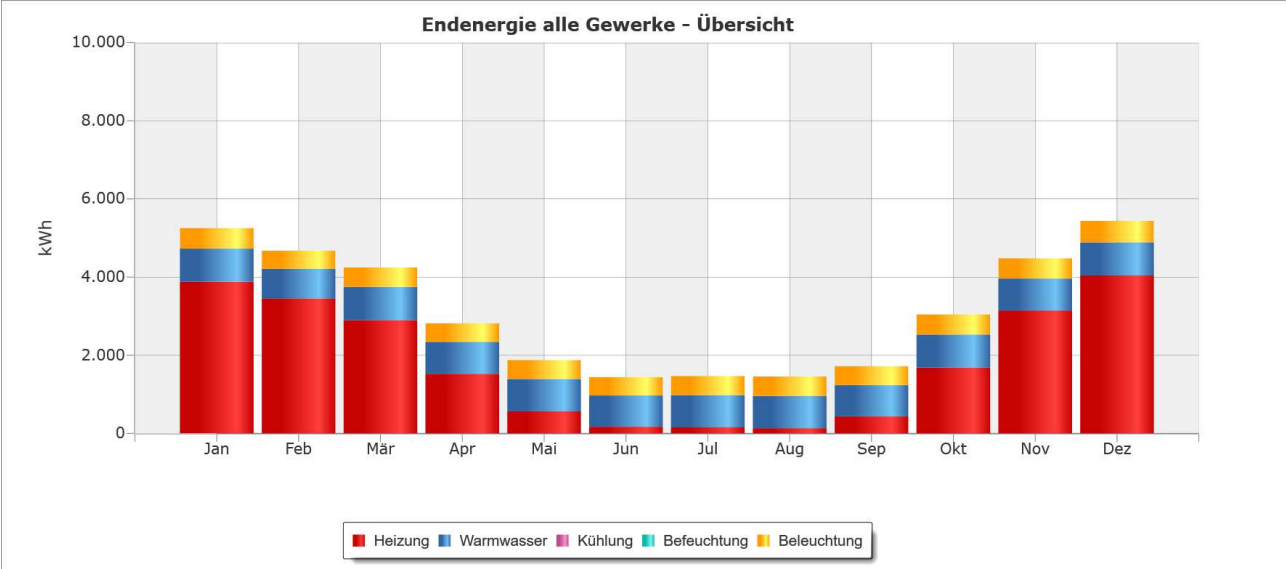
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	24557.23	836.56	0.00	6391.44	0.00
Februar	21144.15	755.51	0.00	5600.01	0.00
März	17909.02	835.49	382.85	6014.10	0.00
April	9367.98	805.78	1947.76	5559.73	0.00
Mai	3501.42	817.94	4180.34	3670.21	0.00
Juni	1071.25	791.55	5999.12	2528.61	0.00
Juli	980.68	817.94	7898.39	3319.27	0.00
August	855.22	817.94	6906.01	2965.79	0.00
September	2708.93	791.55	3771.92	2965.79	0.00
Oktober	10327.18	832.45	559.41	3012.21	0.00
November	20071.76	808.91	32.28	5217.96	0.00
Dezember	25521.79	836.57	0.00	6375.41	0.00
Jahr	138016.60	9748.17	31678.06	53620.53	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Endenergie - Gesamt



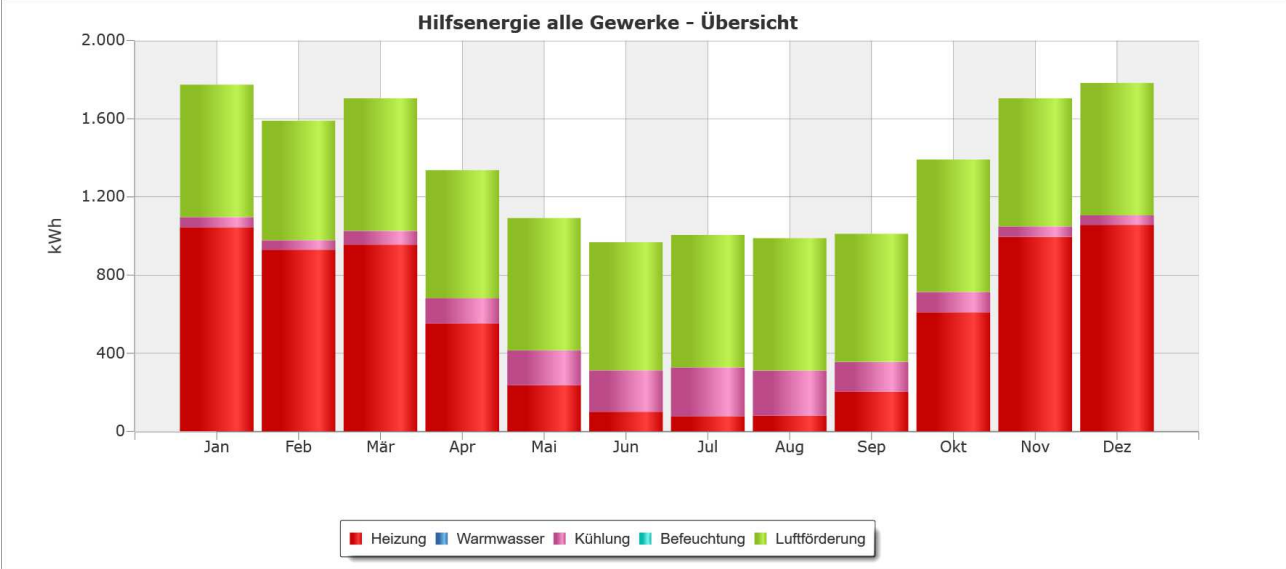
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	3881.74	844.92	0.00	0.00	531.13
Februar	3448.49	763.06	0.00	0.00	465.05
März	2901.87	843.85	0.00	0.00	502.69
April	1528.49	813.84	0.00	0.00	478.61
Mai	565.42	826.12	0.00	0.00	489.15
Juni	171.56	799.47	0.00	0.00	472.06
Juli	156.10	826.12	0.00	0.00	490.50
August	136.41	826.12	0.00	0.00	495.92
September	437.44	799.47	0.00	0.00	489.10
Oktober	1687.69	840.77	0.00	0.00	518.94
November	3146.29	817.00	0.00	0.00	519.24
Dezember	4042.71	844.93	0.00	0.00	556.86
Jahr	22104.20	9845.66	0.00	0.00	6009.26

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Hilfsenergie - Gesamt



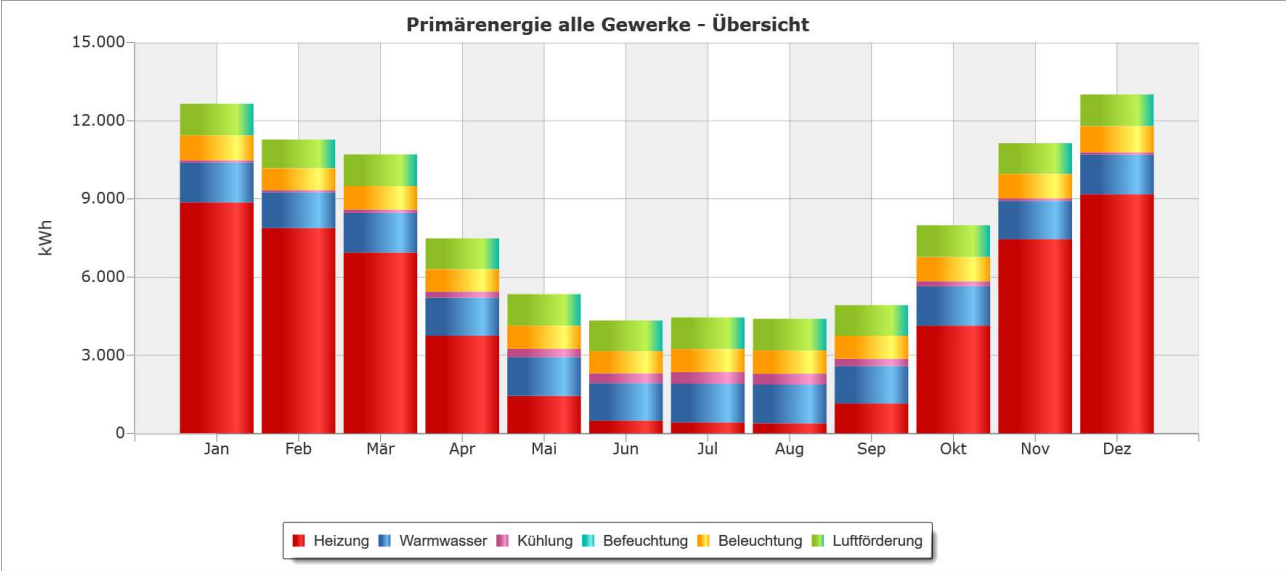
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	1044.89	0.00	51.77	0.00	678.21
Februar	930.19	0.00	47.73	0.00	612.57
März	956.09	0.00	70.05	0.00	678.21
April	553.15	0.00	128.20	0.00	656.33
Mai	236.80	0.00	177.72	0.00	678.21
Juni	100.87	0.00	211.43	0.00	656.33
Juli	78.23	0.00	249.04	0.00	678.21
August	80.89	0.00	230.67	0.00	678.21
September	202.96	0.00	152.82	0.00	656.33
Oktober	609.91	0.00	103.53	0.00	678.21
November	995.50	0.00	53.20	0.00	656.33
Dezember	1057.22	0.00	48.66	0.00	678.21
Jahr	6846.71	0.00	1524.83	0.00	7985.32

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Primärenergie - Gesamt



Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	8867.93	1520.86	93.19	0.00	956.04	1220.77
Februar	7881.62	1373.51	85.92	0.00	837.10	1102.63
März	6944.33	1518.92	126.10	0.00	904.85	1220.77
April	3746.95	1464.91	230.75	0.00	861.50	1181.39
Mai	1443.98	1487.01	319.90	0.00	880.47	1220.77
Juni	490.39	1439.04	380.57	0.00	849.71	1181.39
Juli	421.80	1487.01	448.28	0.00	882.91	1220.77
August	391.13	1487.01	415.21	0.00	892.66	1220.77
September	1152.73	1439.04	275.08	0.00	880.37	1181.39
Oktober	4135.68	1513.39	186.35	0.00	934.10	1220.77
November	7455.22	1470.59	95.76	0.00	934.63	1181.39
Dezember	9179.86	1520.88	87.58	0.00	1002.35	1220.77
Jahr	52111.63	17722.18	2744.69	0.00	10816.68	14373.58

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 002 Gruppenbüro

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	7032.66
Februar	6267.10
März	5952.76
April	4158.61
Mai	2973.40
Juni	2411.72
Juli	2478.20
August	2448.21
September	2738.12
Oktober	4439.05
November	6187.55
Dezember	7228.59
Jahr	54315.98

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	003 Großraumbüro
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	Heizung und Kühlung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	Heizung und Kühlung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Abschaltung
	Nichtnutzungstag	Abschaltung
Statische Kühlung	Betriebsweise des Klimasystems	saisonal

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	22332.69 m³ / 17866.15 m³
charakteristische Länge / Breite	75.46 m / 8.00 m
Geschosshöhe / Geschosszahl	5.20 m / 6
Bezugsfläche	3620.76 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 00.002.002 3 Büro														
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.20	2.82		6.20	1.00	3.72
02	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.57	2.82		26.72	1.00	16.03
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.68	2.82		26.49	1.00	15.89
Raum: 00.002.003 3 Büro														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	8.36	2.82		17.66	1.00	10.60
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.91	2.82		27.95	1.00	16.77
07	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
09	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
10	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.25	-	1.48	1.00	1.33
11	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.82	2.82		18.95	1.00	11.37
Raum: 00.002.004 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.65	2.82		23.11	1.00	13.87
Raum: 00.002.005 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.42	2.82		17.29	1.00	10.37
Raum: 00.002.007 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.82		23.83	1.00	14.30
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.82		8.63	1.00	5.18
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.20	2.82		6.20	1.00	3.72
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
09	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.86	2.82		27.00	1.00	16.20
Raum: 00.002.013 3 Büro														
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.82		8.63	1.00	5.18
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.82		23.83	1.00	14.30
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.86	2.82		26.85	1.00	16.11
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.06	2.82		5.81	1.00	3.49
Raum: 00.002.014 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.46	2.82		22.58	1.00	13.55
Raum: 00.002.015 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.21	2.82		11.23	1.00	6.74
Raum: 00.002.017 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.43	2.82		17.17	1.00	10.30
Raum: 00.002.021 3 Büro														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.10	1.83	-	2.01	1.00	1.81
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.83	-	2.16	1.00	1.94
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.10	1.83	-	2.01	1.00	1.81

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zonendaten und -ergebnisse

Datum: 17.04.2024

Seite: 90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.38	2.82		11.81	1.00	7.09
Raum: 00.002.028 3 Büro														
01	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
02	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
03	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
04	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
06	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
07	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
09	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	15.47	2.82		28.59	1.00	17.15
Raum: 00.002.029 3 Büro														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	8.29	2.82		17.62	1.00	10.57
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	10.36	2.82		29.22	1.00	17.53
07	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
09	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
10	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.59	-	1.88	1.00	1.69
11	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.75	2.82		17.15	1.00	10.29
Raum: 00.002.032 3 Büro														
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.03	2.82		2.90	1.00	1.74
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	1.41	0.04		0.06	1.00	0.04
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.03	2.82		2.90	1.00	1.74
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.68	2.82		26.34	1.00	15.80
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.90	2.06	-	3.91	1.00	3.52
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.52	2.82		25.76	1.00	15.46
Raum: 00.002.035 3 Büro														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	11.70	2.82		24.35	1.00	14.61
Raum: 00.002.040 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie				Transmission		
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.34	2.82	-	16.92	1.00	10.15
Raum: 00.002.155 3 Büro														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.40	2.82	-	17.24	1.00	10.34
Raum: 01.002.002 Büro(3 Büro)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.20	2.94	-	6.47	1.00	3.88
01	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
02	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.57	2.94	-	29.52	1.00	17.71
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.68	2.94	-	32.60	1.00	19.56
Raum: 01.002.003 Büro														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	8.36	2.94	-	24.58	1.00	14.75
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.91	2.94	-	29.14	1.00	17.48
02	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.82	2.94	-	25.93	1.00	15.56
Raum: 01.002.004 Raum 4(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.65	2.94	-	31.11	1.00	18.67
Raum: 01.002.005 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.42	2.94	-	23.01	1.00	13.81
Raum: 01.002.007 Raum 7(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.94	-	30.10	1.00	18.06
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.94	-	9.00	1.00	5.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.20	2.94	-	6.47	1.00	3.88
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.86	2.94	-	33.13	1.00	19.88
Raum: 01.002.008 Raum 8(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.46	2.94		30.55	1.00	18.33
Raum: 01.002.013 Raum 13(3 Büro)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.94		9.00	1.00	5.40
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.94		30.10	1.00	18.06
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.86	2.94		33.25	1.00	19.95
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.06	2.94		6.06	1.00	3.64
Raum: 01.002.015 Raum 15(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.21	2.94		15.22	1.00	9.13
Raum: 01.002.017 Raum 17(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.43	2.94		23.16	1.00	13.90
Raum: 01.002.021 Raum 21(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.24	6.69		41.75	1.00	10.86
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.10	0.57	-	0.63	1.00	0.57
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	0.57	-	0.67	1.00	0.60
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.10	0.57	-	0.63	1.00	0.57
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.38	2.94		16.83	1.00	10.10
Raum: 01.002.030 3 Büro														
00	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	8.29	2.94		18.81	1.00	11.29
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	10.36	2.94		30.46	1.00	18.28
06	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.81	-	0.96	1.00	0.86
07	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.81	-	0.96	1.00	0.86
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.81	-	0.96	1.00	0.86
09	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.81	-	0.96	1.00	0.86
10	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.75	2.94		21.89	1.00	13.13
Raum: 01.002.032 Raum 32(3 Büro)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.06	2.94		6.06	1.00	3.64

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.68	2.94	-	32.72	1.00	19.63
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.90	0.34	-	0.65	1.00	0.59
06	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.52	2.94	-	30.28	1.00	18.17
Raum: 01.002.164 Raum 164(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.34	2.94	-	22.90	1.00	13.74
Raum: 01.002.165 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.38	2.94	-	22.90	1.00	13.74
Raum: 02.002.003 3 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	3.53	9.91	-	34.98	1.00	45.47
01	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.03	1.03	-	0.03	1.00	0.01
02	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	8.36	9.91	-	82.85	1.00	23.20
03	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	3.53	9.91	-	34.98	1.00	9.79
04	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
06	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
07	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
09	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.60	7.28	-	33.90	1.00	20.34
10	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
11	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
12	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
13	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
14	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
15	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
16	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.35	7.23	-	28.93	1.00	17.36
17	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	0.19	0.06	-	0.01	1.00	0.01
18	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	1.44	0.06	-	0.09	1.00	0.05
19	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.49	0.06	-	0.21	1.00	0.13
20	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	4.18	0.06	-	0.25	1.00	0.15
Raum: 02.002.004 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.65	3.80		28.71	1.00	17.23
Raum: 02.002.007 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	0.11	2.56	-	0.28	1.00	0.25
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	3.80		30.00	1.00	18.00
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	3.80		11.63	1.00	6.98
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.20	3.80		8.36	1.00	5.02
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
09	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.86	3.80		34.35	1.00	20.61
Raum: 02.002.012 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.02	3.80		13.20	1.00	7.92
Raum: 02.002.015 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.21	3.80		13.92	1.00	8.35
Raum: 02.002.016 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.49	3.80		28.10	1.00	16.86
Raum: 02.002.032 3 Büro														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.06	3.80		7.83	1.00	4.70
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.68	3.80		33.66	1.00	20.20
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.00	2.58	-	5.16	1.00	4.64
06	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.52	3.80		34.82	1.00	20.89
Raum: 02.002.058 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	5.05	7.04		21.03	1.00	12.62
Raum: 02.002.060 3 Büro														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.50	0.52		0.26	1.00	0.07
01	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.00	2.71	-	5.42	1.00	4.88

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
02	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.57	3.80		34.75	1.00	20.85
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.62	7.28		33.67	1.00	20.20
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.20	3.80		8.36	1.00	5.02
Raum: 02.002.066 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	5.07	7.05		21.22	1.00	12.73
Raum: 02.002.067 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	5.14	7.06		21.77	1.00	13.06
Raum: 02.002.072 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.46	3.80		27.99	1.00	16.79
Raum: 02.002.077 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.43	3.80		21.31	1.00	12.79
Raum: 02.002.081 3 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	3.59	10.36		37.19	1.00	48.35
01	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.27	0.02		0.13	1.00	0.03
02	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	8.46	10.35		87.56	1.00	24.52
03	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	3.59	10.35		37.16	1.00	10.40
04	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
06	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
07	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
08	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
09	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
10	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.69	7.29		31.79	1.00	19.07
11	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
12	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
13	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
14	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
15	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
16	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.18	2.40	-	2.83	1.00	2.55
17	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.23	7.19		27.81	1.00	16.69
18	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	0.79	0.06		0.05	1.00	0.03
19	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	4.39	0.06		0.26	1.00	0.16
20	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	4.23	0.06		0.25	1.00	0.15
21	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.80	0.06		0.11	1.00	0.07
Raum: 03.002.007 3 Büro(3 Büro)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.20	2.25		4.95	1.00	2.97
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.86	2.25		22.49	1.00	13.49
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	0.11	1.14	-	0.13	1.00	0.12
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.25		19.95	1.00	11.97
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.25		6.89	1.00	4.13
Raum: 03.002.012 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.02	2.25		9.24	1.00	5.54
Raum: 03.002.015 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.21	2.25		9.67	1.00	5.80
Raum: 03.002.016 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.49	2.25		19.50	1.00	11.70
Raum: 03.002.032 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.03	0.02		0.02	1.00	0.01
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.06	2.25		4.64	1.00	2.78
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	6.44	4.43		22.08	1.00	13.25
06	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.00	1.12	-	2.24	1.00	2.02
07	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.52	2.25		21.43	1.00	12.86
Raum: 03.002.058 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.35	2.25		14.59	1.00	8.75
Raum: 03.002.060 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.17	2.25		20.93	1.00	12.56
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.20	2.25		4.95	1.00	2.97
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.00	0.99	-	1.98	1.00	1.78
06	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.07	2.25		20.68	1.00	12.41
07	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	0.52	2.25		1.17	1.00	0.70
08	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	0.50	2.25		1.13	1.00	0.68
Raum: 03.002.063 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.39	2.25		14.68	1.00	8.81
Raum: 03.002.067 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.55	2.25		15.04	1.00	9.02
Raum: 03.002.071 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.65	2.25		19.86	1.00	11.92
Raum: 03.002.074 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.46	2.25		19.44	1.00	11.66
Raum: 03.002.077 3 Büro(3 Büro)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.43	2.25		14.77	1.00	8.86
Raum: 04.002.002 3 Büro														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.52	0.50		0.26	1.00	0.34
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.20	2.94		6.47	1.00	3.88

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
02	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.00	1.85	-	3.70	1.00	3.33
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	5.49	5.67	-	27.43	1.00	16.46
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.68	2.94	-	27.65	1.00	16.59
Raum: 04.002.007 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	0.11	1.70	-	0.19	1.00	0.17
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.94	-	24.84	1.00	14.90
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.94	-	9.00	1.00	5.40
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.20	2.94	-	6.47	1.00	3.88
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
09	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.86	2.94	-	28.18	1.00	16.91
Raum: 04.002.017 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.43	2.94	-	18.09	1.00	10.85
Raum: 04.002.032 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.67	2.94	-	27.62	1.00	16.57
04	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.89	1.72	-	3.25	1.00	2.93
05	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.52	2.94	-	27.68	1.00	16.61
Raum: 04.002.058 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.35	2.94	-	17.86	1.00	10.72
Raum: 04.002.063 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.39	2.94	-	17.98	1.00	10.79
Raum: 04.002.067 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.55	2.94	-	18.45	1.00	11.07
Raum: 04.002.068 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.43	2.94	-	23.70	1.00	14.22
Raum: 04.002.071 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.65	2.94	-	24.35	1.00	14.61
Raum: 04.002.074 3 Büro														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.46	2.94	-	23.79	1.00	14.27
Raum: 04.002.171 3 Büro														
00	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	1.97	-	3.94	1.00	3.55
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	1.97	-	3.94	1.00	3.55
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	1.97	-	3.94	1.00	3.55
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.99	2.94	-	17.55	1.00	10.53
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	1.97	-	3.94	1.00	3.55
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.30	1.97	-	2.56	1.00	2.30
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	1.97	-	3.94	1.00	3.55
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	10.15	2.94	-	19.40	1.00	11.64
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.26	2.94	-	36.04	1.00	21.62
Raum: 05.002.002 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.86	12.68	-	36.26	1.00	9.43
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.20	3.32	-	7.30	1.00	4.38
02	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.00	1.85	-	3.70	1.00	3.33
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.57	3.32	-	31.39	1.00	18.83
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.68	3.32	-	30.76	1.00	18.46
Raum: 05.002.005 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.49	2.92	-	18.95	1.00	4.93
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zonendaten und -ergebnisse

Datum: 17.04.2024

Seite: 100

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.43	3.32		26.15	1.00	15.69
Raum: 05.002.007 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.45	12.86		57.23	1.00	14.88
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.20	3.32		7.30	1.00	4.38
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.86	3.32		31.36	1.00	18.82
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	0.11	2.00	-	0.22	1.00	0.20
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
09	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	3.32		27.58	1.00	16.55
11	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	3.32		10.16	1.00	6.10
Raum: 05.002.008 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.61	3.92		25.91	1.00	6.74
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.46	3.32		26.25	1.00	15.75
Raum: 05.002.017 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.69	9.43		25.37	1.00	6.60
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.43	3.32		19.97	1.00	11.98
Raum: 05.002.032 3 Büro(3 Büro)														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	1.03	0.02		0.02	1.00	0.03
01	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.74	12.68		47.42	1.00	12.33
02	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.89	1.98	-	3.74	1.00	3.37
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	10.52	3.32		31.19	1.00	18.71
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.68	3.32		30.76	1.00	18.46
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	2.06	3.32		6.84	1.00	4.10
Raum: 05.002.058 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.69	9.35		25.15	1.00	6.54
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	9.35	3.32		19.70	1.00	11.82
Raum: 05.002.063 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	9.39	1.47		13.80	1.00	3.59
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.39	3.32		19.83	1.00	11.90
Raum: 05.002.064 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	9.55	1.47		14.04	1.00	3.65
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.55	3.32		20.37	1.00	12.22
Raum: 05.002.069 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.70	3.92		26.26	1.00	6.83
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	12.65	3.32		26.88	1.00	16.13
Raum: 05.002.172 3 Büro(3 Büro)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	12.26	9.99		122.48	1.00	31.84
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.26	3.32		40.70	1.00	24.42
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	0.88	-	1.76	1.00	1.58
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	0.88	-	1.76	1.00	1.58
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	0.88	-	1.76	1.00	1.58
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.99	3.32		27.89	1.00	16.73
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	0.88	-	1.76	1.00	1.58
07	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.30	0.38	-	0.49	1.00	0.44
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	0.88	-	1.76	1.00	1.58
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	10.15	3.32		29.69	1.00	17.81

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
Raum: 00.002.002 3 Büro								
02	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.003 3 Büro								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.004 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.005 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.007 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.013 3 Büro								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.014 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.015 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.017 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 00.002.021 3 Büro								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.028 3 Büro								
01	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.029 3 Büro								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.032 3 Büro								
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.035 3 Büro								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.040 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.002.155 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 01.002.002 Büro(3 Büro)								
01	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.004 Raum 4(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.005 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.007 Raum 7(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.008 Raum 8(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.013 Raum 13(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.015 Raum 15(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.017 Raum 17(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.021 Raum 21(3 Büro)								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.030 3 Büro								
00	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.032 Raum 32(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.164 Raum 164(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.002.165 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.003 3 Büro								
04	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
14	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
15	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.004 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.007 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.012 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.015 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.016 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.032 3 Büro								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.058 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.060 3 Büro								
01	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.066 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.067 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.072 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.077 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.002.081 3 Büro								
04	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
14	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
15	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
16	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.007 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.012 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.015 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.016 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.032 3 Büro(3 Büro)								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.058 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.060 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.063 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.067 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.071 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.074 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.002.077 3 Büro(3 Büro)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.002 3 Büro								
02	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.007 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.017 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.032 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.058 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.063 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.067 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.068 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.071 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.002.074 3 Büro								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 04.002.171 3 Büro								
00	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.002 3 Büro(3 Büro)								
02	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.005 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.007 3 Büro(3 Büro)								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.008 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.017 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.032 3 Büro(3 Büro)								
02	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.058 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.063 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.064 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.069 3 Büro(3 Büro)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.002.172 3 Büro(3 Büro)								
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F_h Sommer/Winter	Winkel %	F_o Sommer/Winter	Winkel %	F_f Sommer/Winter	F_s Sommer/Winter
Raum: 00.002.002 3 Büro									
02	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.003 3 Büro									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.004 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.005 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.007 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.013 3 Büro									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.014 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.015 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.017 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.021 3 Büro									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.028 3 Büro									
01	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.029 3 Büro									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.032 3 Büro									
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.035 3 Büro									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.040 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.002.155 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.002 Büro(3 Büro)									
01	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.004 Raum 4(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 01.002.005 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.007 Raum 7(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.008 Raum 8(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.013 Raum 13(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.015 Raum 15(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.017 Raum 17(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.021 Raum 21(3 Büro)									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.030 3 Büro									
00	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
09	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.032 Raum 32(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.164 Raum 164(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.002.165 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.003 3 Büro									
04	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
14	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
15	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.004 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.007 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.012 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.015 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.016 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.032 3 Büro									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.058 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.060 3 Büro									
01	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.066 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.067 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.072 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.077 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.002.081 3 Büro									
04	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
08	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
14	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
15	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.007 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.012 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.015 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.016 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.032 3 Büro(3 Büro)									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.058 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.060 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.063 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.067 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.071 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.074 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.002.077 3 Büro(3 Büro)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.002 3 Büro									
02	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.007 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.017 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.032 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 04.002.058 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.063 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.067 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.068 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.071 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.074 3 Büro									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.002.171 3 Büro									
00	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.002 3 Büro(3 Büro)									
02	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.005 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.007 3 Büro(3 Büro)									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.008 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.017 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.032 3 Büro(3 Büro)									
02	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.058 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.063 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.064 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.069 3 Büro(3 Büro)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.002.172 3 Büro(3 Büro)									
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, f _{ATD} = 2.87
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

mechanische Lüftung

Einstellungen	Art der mechanischen Lüftung	Zu- und Abluftanlage (vollständig)
	Art des Zuluftvolumenstromes	konstanter Volumenstrom (KVS)
	Ermittlung des Zuluftvolumenstromes	aus nutzungsbedingtem Mindestluftwechsel
	Zuluftvolumenstrom	21724.56 m³/h
	Abluftvolumenstrom	21724.56 m³/h
	Sollwert Zulufttemperatur Heizen	22.0 °C
	Sollwert Zulufttemperatur Kühlen	18.0 °C
Auslegungstemperatur	Zulufttemperatur Winterfall	20.0 °C
	Zulufttemperatur Sommerfall	24.0 °C

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstantlichtkontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	500	gedimmt, ausschaltend	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Südwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Südosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Südosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Südosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Südosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Nordwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Nordwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	013 Fassade Südosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	014 Fassade Südosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	015 Fassade Südosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	016 Fassade Südosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	017 Fassade Südwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	018 Fassade Südwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	019 Fassade Südwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	020 Fassade Südosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	021 Fassade Südosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	022 Fassade Südosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	023 Fassade Südwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	024 Fassade Südwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	025 Fassade Südwesten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	026 Fassade Südosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	027 Fassade Südosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	028 Fassade Südosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	029 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	030 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	031 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	032 Fassade Südosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	033 Fassade Südosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	034 Fassade Südosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	035 Fassade Südosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	036 Fassade Südosten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	037 Fassade Südosten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	038 Fassade Nordosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	039 Fassade Nordosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	040 Fassade Nordosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	041 Fassade Südwesten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.83 m / 1.10 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.83 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.83 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	042 Fassade Südwesten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.83 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.83 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	043 Fassade Südwesten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.83 m / 1.10 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.83 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.83 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	044 Fassade Nordwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	045 Fassade Nordwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	046 Fassade Nordwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	047 Fassade Nordwesten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	048 Fassade Nordwesten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	049 Fassade Nordwesten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	050 Fassade Nordwesten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	051 Fassade Nordwesten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	052 Fassade Südosten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	053 Fassade Südosten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	054 Fassade Südosten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	055 Fassade Südosten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	056 Fassade Nordwesten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	057 Fassade Nordwesten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	058 Fassade Nordwesten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	059 Fassade Nordwesten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.59 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.59 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.33 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	060 Fassade Nordosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	061 Fassade Nordosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	062 Fassade Nordosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	063 Fassade Nordwesten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.90 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.98 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	064 Fassade Nordosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	065 Fassade Nordosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	066 Fassade Nordosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	067 Fassade Nordosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	068 Fassade Nordosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	069 Fassade Nordosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	070 Fassade Nordosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	071 Fassade Nordosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	072 Fassade Nordosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	073 Fassade Südwesten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	074 Fassade Südwesten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	075 Fassade Südwesten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	076 Fassade Nordwesten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	077 Fassade Südwesten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	078 Fassade Südwesten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	079 Fassade Südwesten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	080 Fassade Südosten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	081 Fassade Südosten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	082 Fassade Südosten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	083 Fassade Südosten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	084 Fassade Südwesten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	085 Fassade Südwesten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	086 Fassade Südwesten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	087 Fassade Südosten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	088 Fassade Südosten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	089 Fassade Südosten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	090 Fassade Südwesten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	091 Fassade Südwesten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	092 Fassade Südwesten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	093 Fassade Südosten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	094 Fassade Südosten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	095 Fassade Südosten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	096 Fassade Südosten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	097 Fassade Südosten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	098 Fassade Südosten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	099 Fassade Südosten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	100 Fassade Nordosten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	101 Fassade Nordosten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	102 Fassade Nordosten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	103 Fassade Südosten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	104 Fassade Südosten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	105 Fassade Nordosten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	106 Fassade Nordosten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	107 Fassade Nordosten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	108 Fassade Südwesten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.57 m / 1.10 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.57 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.55

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	109 Fassade Südwesten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.57 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.57 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.55

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	110 Fassade Südwesten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.57 m / 1.10 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.57 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.55

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	111 Fassade Südosten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	112 Fassade Südosten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	113 Fassade Südosten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	114 Fassade Südosten 044
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	115 Fassade Nordwesten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.81 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.81 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.03 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	116 Fassade Nordwesten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.81 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.81 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.03 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	117 Fassade Nordwesten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.81 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.81 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.03 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	118 Fassade Nordwesten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.81 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.81 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.03 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	119 Fassade Nordosten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	120 Fassade Nordosten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	121 Fassade Nordosten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	122 Fassade Nordwesten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.34 m / 1.90 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.34 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	123 Fassade Nordosten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	124 Fassade Nordosten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	125 Fassade Nordosten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	126 Fassade Südwesten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	127 Fassade Südwesten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	128 Fassade Südwesten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	129 Fassade Nordwesten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	130 Fassade Nordwesten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	131 Fassade Nordwesten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	132 Fassade Nordwesten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	133 Fassade Nordwesten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	134 Fassade Südosten 045
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	135 Fassade Südosten 046
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	136 Fassade Südosten 047
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	137 Fassade Südosten 048
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	138 Fassade Südosten 049
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	139 Fassade Südosten 050
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	140 Fassade Südosten 051
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	141 Fassade Südosten 052
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	142 Fassade Südosten 053
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	143 Fassade Südosten 054
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	144 Fassade Südosten 055
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	145 Fassade Südosten 056
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	146 Fassade Südosten 057
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	147 Fassade Südosten 058
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 0.11 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.48 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	148 Fassade Südwesten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	149 Fassade Südwesten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	150 Fassade Südwesten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	151 Fassade Südosten 059
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	152 Fassade Südosten 060
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	153 Fassade Südosten 061
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	154 Fassade Südosten 062
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	155 Fassade Nordosten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	156 Fassade Nordosten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	157 Fassade Nordosten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	158 Fassade Nordosten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	159 Fassade Nordosten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	160 Fassade Nordosten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	161 Fassade Nordosten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	162 Fassade Nordwesten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.58 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.58 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.90 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	163 Fassade Nordosten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	164 Fassade Nordosten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	165 Fassade Nordosten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	166 Fassade Nordwesten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.71 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.71 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.55 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	167 Fassade Südwesten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	168 Fassade Südwesten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	169 Fassade Südwesten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	170 Fassade Südwesten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	171 Fassade Südwesten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	172 Fassade Südwesten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	173 Fassade Südwesten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	174 Fassade Südwesten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	175 Fassade Südwesten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	176 Fassade Südosten 063
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	177 Fassade Südosten 064
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	178 Fassade Südosten 065
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	179 Fassade Südosten 066
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	180 Fassade Nordosten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	181 Fassade Nordosten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	182 Fassade Nordosten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	183 Fassade Nordwesten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	184 Fassade Nordwesten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	185 Fassade Nordwesten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	186 Fassade Nordwesten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	187 Fassade Nordwesten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	188 Fassade Nordwesten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	189 Fassade Südosten 067
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	190 Fassade Südosten 068
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	191 Fassade Südosten 069
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	192 Fassade Südosten 070
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	193 Fassade Südosten 071
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	194 Fassade Südosten 072
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	195 Fassade Südwesten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	196 Fassade Südwesten 044
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	197 Fassade Südwesten 045
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	198 Fassade Südosten 073
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	199 Fassade Südosten 074
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	200 Fassade Südosten 075
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	201 Fassade Südosten 076
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 0.11 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.09 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	8.49
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	202 Fassade Südosten 077
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	203 Fassade Südosten 078
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	204 Fassade Südosten 079
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	205 Fassade Südosten 080
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	206 Fassade Nordosten 044
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	207 Fassade Nordosten 045
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	208 Fassade Nordosten 046
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	209 Fassade Nordosten 047
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	210 Fassade Nordosten 048
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	211 Fassade Nordosten 049
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	212 Fassade Nordosten 050
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	213 Fassade Nordwesten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.12 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.12 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.39
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	214 Fassade Nordosten 051
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	215 Fassade Nordosten 052
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	216 Fassade Nordosten 053
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	217 Fassade Südwesten 046
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	218 Fassade Südwesten 047
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	219 Fassade Südwesten 048
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	220 Fassade Nordwesten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.99 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.99 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	221 Fassade Südwesten 049
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	222 Fassade Südwesten 050
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	223 Fassade Südwesten 051
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	224 Fassade Südwesten 052
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	225 Fassade Südwesten 053
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	226 Fassade Südwesten 054
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	227 Fassade Südosten 081
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	228 Fassade Südosten 082
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	229 Fassade Südosten 083
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	230 Fassade Südosten 084
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	231 Fassade Südosten 085
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	232 Fassade Südosten 086
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	233 Fassade Südosten 087
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	234 Fassade Südosten 088
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	235 Fassade Nordosten 054
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	236 Fassade Nordosten 055
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	237 Fassade Nordosten 056
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	238 Fassade Nordwesten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.85 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.85 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	239 Fassade Südwesten 055
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	240 Fassade Südwesten 056
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	241 Fassade Südwesten 057
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	242 Fassade Südosten 089
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	243 Fassade Südosten 090
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 0.11 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	244 Fassade Südosten 091
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	245 Fassade Südosten 092
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	246 Fassade Südwesten 058
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	247 Fassade Südwesten 059
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	248 Fassade Südwesten 060
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	249 Fassade Nordosten 057
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	250 Fassade Nordosten 058
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	251 Fassade Nordosten 059
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	252 Fassade Nordosten 060
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	253 Fassade Nordosten 061
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	254 Fassade Nordosten 062
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	255 Fassade Nordwesten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.72 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.72 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.35 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	256 Fassade Nordosten 063
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	257 Fassade Nordosten 064
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	258 Fassade Nordosten 065
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	259 Fassade Südwesten 061
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	260 Fassade Südwesten 062
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	261 Fassade Südwesten 063
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	262 Fassade Südwesten 064
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	263 Fassade Südwesten 065
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	264 Fassade Südwesten 066
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	265 Fassade Südwesten 067
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	266 Fassade Südwesten 068
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	267 Fassade Südwesten 069
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	268 Fassade Südwesten 070
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	269 Fassade Südosten 093
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	270 Fassade Südosten 094
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	271 Fassade Südosten 095
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	272 Fassade Südosten 096
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	273 Fassade Südosten 097
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	274 Fassade Südosten 098
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	275 Fassade Südosten 099
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	276 Fassade Südosten 100
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	277 Fassade Südwesten 071
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.97 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.97 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.85 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	278 Fassade Südwesten 072
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.97 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.97 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.85 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	279 Fassade Südwesten 073
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.97 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.97 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.85 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	280 Fassade Nordosten 066
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.97 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.97 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.85 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	281 Fassade Nordosten 067
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.97 m / 1.30 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.97 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	282 Fassade Nordosten 068
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.97 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.97 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.85 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	283 Fassade Nordwesten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.85 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.85 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	290.00
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	284 Fassade Südwesten 074
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	285 Fassade Südwesten 075
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	286 Fassade Südwesten 076
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	287 Fassade Südwesten 077
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	288 Fassade Südwesten 078
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	289 Fassade Südwesten 079
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	290 Fassade Südwesten 080
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	291 Fassade Südwesten 081
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	292 Fassade Südwesten 082
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	293 Fassade Südwesten 083
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	294 Fassade Südosten 101
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	295 Fassade Südosten 102
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 0.11 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	20.94
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.82

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	296 Fassade Südosten 103
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	297 Fassade Südosten 104
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	298 Fassade Südosten 105
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	299 Fassade Südosten 106
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	300 Fassade Südosten 107
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	301 Fassade Südosten 108
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	302 Fassade Nordosten 069
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	303 Fassade Nordosten 070
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	304 Fassade Nordosten 071
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	305 Fassade Nordwesten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.98 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.98 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	307.80
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	306 Fassade Nordosten 072
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	307 Fassade Nordosten 073
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	308 Fassade Nordosten 074
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	309 Fassade Nordosten 075
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	310 Fassade Nordosten 076
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	311 Fassade Nordosten 077
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	312 Fassade Südwesten 084
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	313 Fassade Südwesten 085
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	314 Fassade Südwesten 086
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	315 Fassade Südwesten 087
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	316 Fassade Südwesten 088
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	317 Fassade Südwesten 089
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	318 Fassade Südosten 109
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	319 Fassade Südosten 110
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	320 Fassade Südosten 111
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	321 Fassade Südosten 112
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	322 Fassade Südwesten 090
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.88 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.88 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	24.77
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	323 Fassade Südwesten 091
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.88 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.88 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	24.77
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	324 Fassade Südwesten 092
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.88 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.88 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	24.77
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	325 Fassade Nordosten 078
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.88 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.88 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	24.77
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	326 Fassade Nordosten 079
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.38 m / 1.30 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.38 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	327 Fassade Nordosten 080
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.88 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.88 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	24.77
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	7 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	60 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	aus DIN V 18599-10, Tab. 7 wählen
Nutzung	Bürogebäude
Bezug	Flächenbezug
Fläche	3620.76 m² Bürofläche
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	108.62 kWh/d

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Nutzungsprofil: Großraumbüro

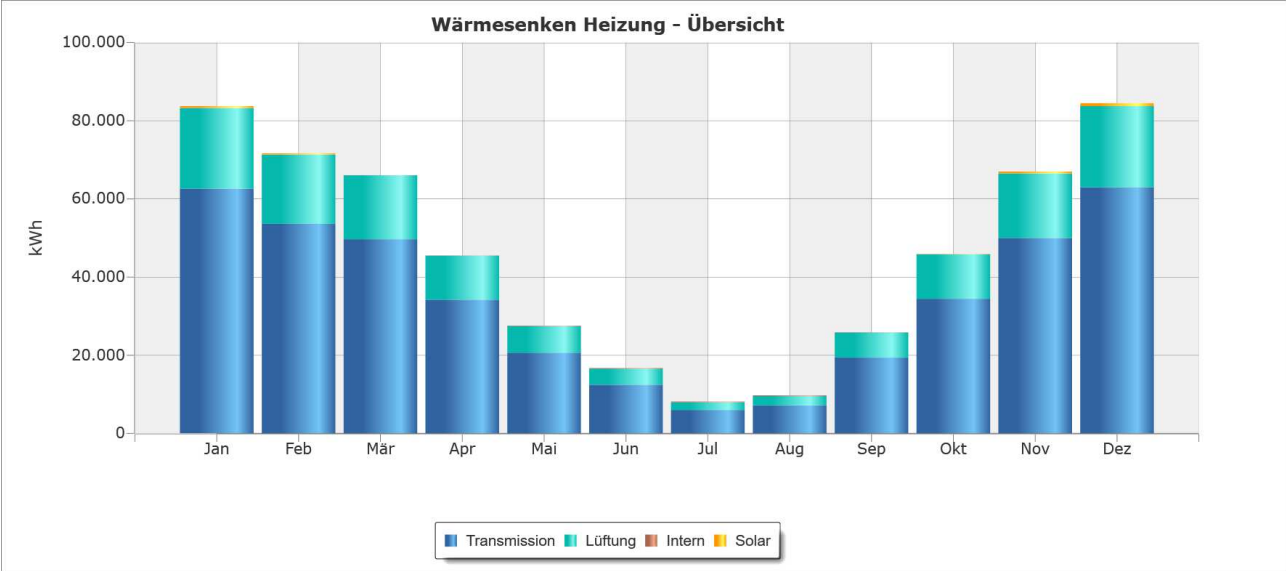
Nutzungszeiten und Betriebszeiten				
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:				11 h/d
jährliche Nutzungstage				250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:				2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:				207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:				13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:				13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:				250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)				
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /		24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /		26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:				4.0 K
Feuchteanforderung:				mit Toleranz
Mindestaußenluftvolumenstrom				
personenbezogen:	60.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:		6.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)				
Luftwechsel:	2.50 1/h	nur Luft:	6.00 1/h	flächenbezogen: 0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung				
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:				500 lx
Höhe der Nutzebene:				0.80 m
Minderungsfaktor ka:				0.93
relative Abwesenheit CA:				0.00
Raumindex k:				2.50
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:				1.00
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte				
gering	12.0 m²/Person	mittel:	10.0 m²/Person	hoch: 8.0 m²/Person
Interne Wärmequellen				
		Personen	Arbeitshilfen	Wärmezufuhr
Vollnutzungsstunden:		6.0 h/d	6.0 h/d	
maximale spezifische Leistung:	tief:	9.0 W/m²	4.0 W/m²	78.0 Wh/(m²d)
	mittel:	7.0 W/m²	10.0 W/m²	102.0 Wh/(m²d)
	hoch:	9.0 W/m²	19.0 W/m²	168.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren				
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:				0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:				0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser				
Bürogebäude		0.4 kWh	je Person und Tag	30.0 Wh/(m²d)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Wärmesenken - Gesamt



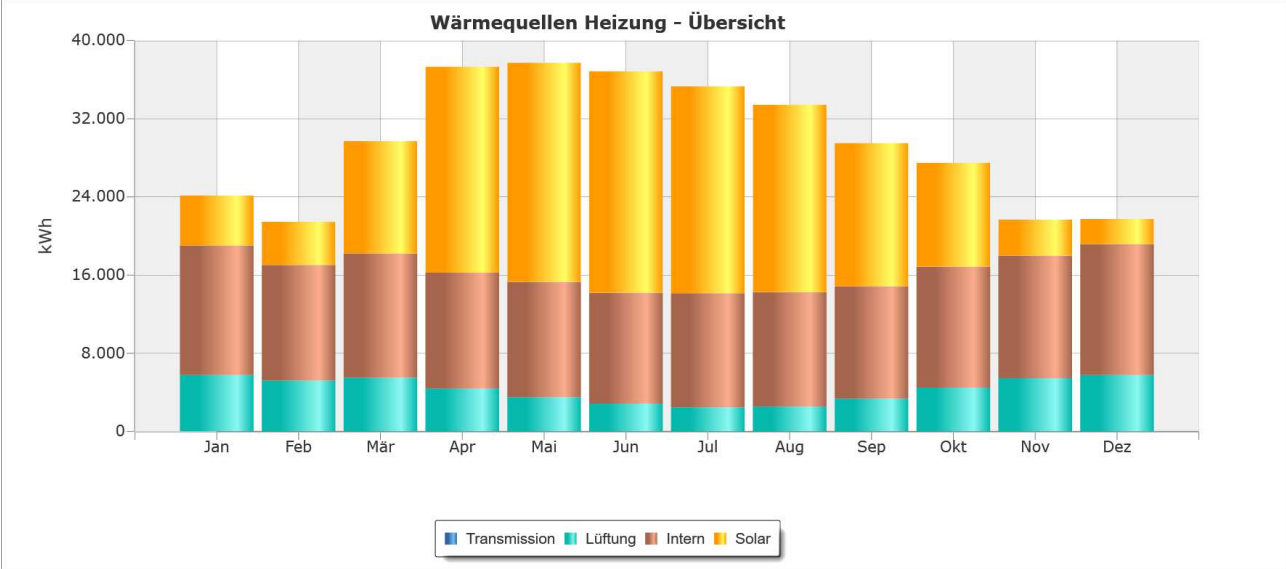
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	62627.55	20628.71	4.98	499.08
Februar	53654.95	17673.27	4.87	325.01
März	49693.65	16368.46	15.35	0.00
April	34212.04	11269.02	55.33	0.00
Mai	20672.21	6809.16	111.83	0.00
Juni	12467.12	4106.51	160.81	0.00
Juli	5991.94	1973.67	206.78	0.00
August	7190.32	2368.40	183.48	0.00
September	19425.50	6398.51	75.34	0.00
Oktober	34453.67	11348.60	26.18	112.29
November	50021.65	16476.49	6.10	529.98
Dezember	62985.78	20746.70	0.00	795.48
Jahr	413396.39	136167.50	851.06	2261.84

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Wärmequellen - Gesamt



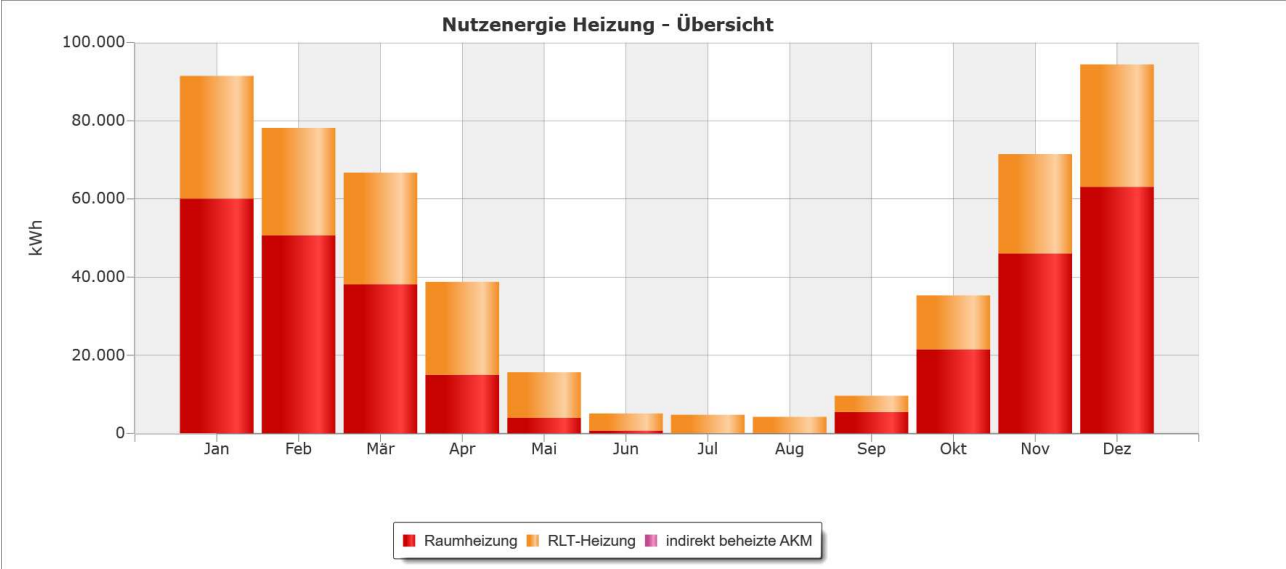
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	5776.70	13258.92	5127.17
Februar	0.00	5217.67	11817.64	4434.71
März	0.00	5511.21	12698.30	11494.28
April	0.00	4405.72	11834.09	21097.70
Mai	0.00	3508.74	11790.22	22426.34
Juni	0.00	2859.54	11328.75	22661.88
Juli	0.00	2464.89	11673.69	21187.91
August	0.00	2550.10	11705.42	19165.96
September	0.00	3354.32	11507.13	14659.62
Oktober	0.00	4488.67	12375.02	10634.96
November	0.00	5457.12	12535.99	3685.00
Dezember	0.00	5776.70	13392.72	2587.87
Jahr	0.00	51371.38	145917.91	159163.39

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Nutzenergie - Gesamt



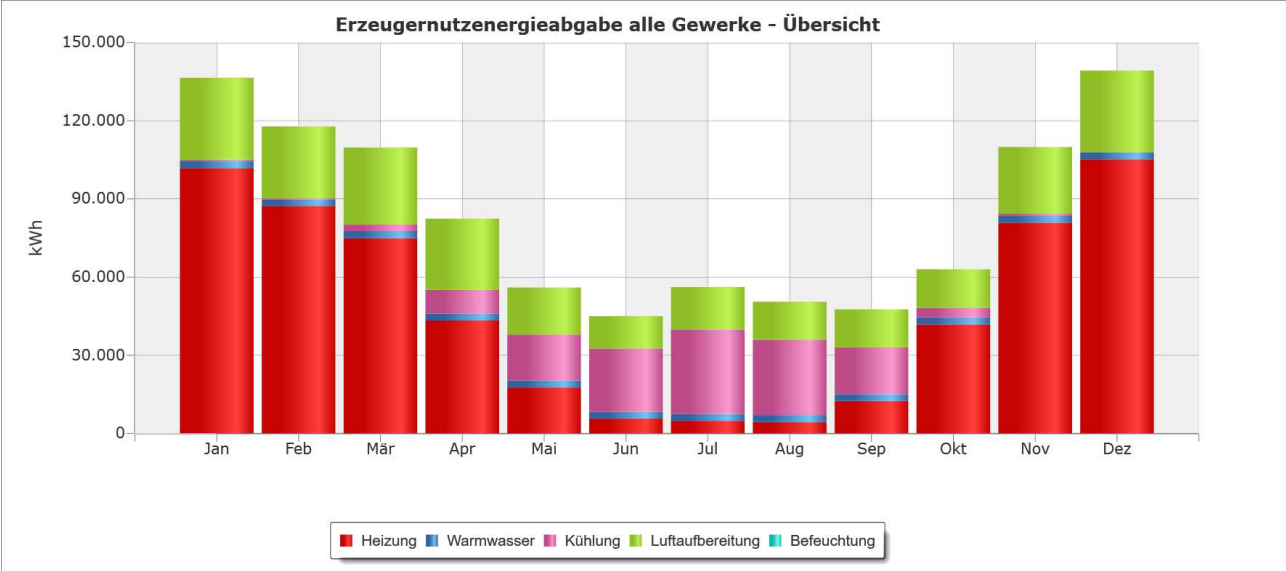
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	60077.59	31395.57	0.00
Februar	50656.38	27507.94	0.00
März	38159.64	28569.64	0.00
April	15039.62	23756.09	0.00
Mai	3980.07	11691.97	0.00
Juni	743.80	4374.54	0.00
Juli	0.00	4799.50	0.00
August	92.16	4170.31	0.00
September	5483.19	4170.31	0.00
Oktober	21527.01	13793.56	0.00
November	45997.95	25472.72	0.00
Dezember	63078.29	31316.79	0.00
Jahr	304835.70	211018.95	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



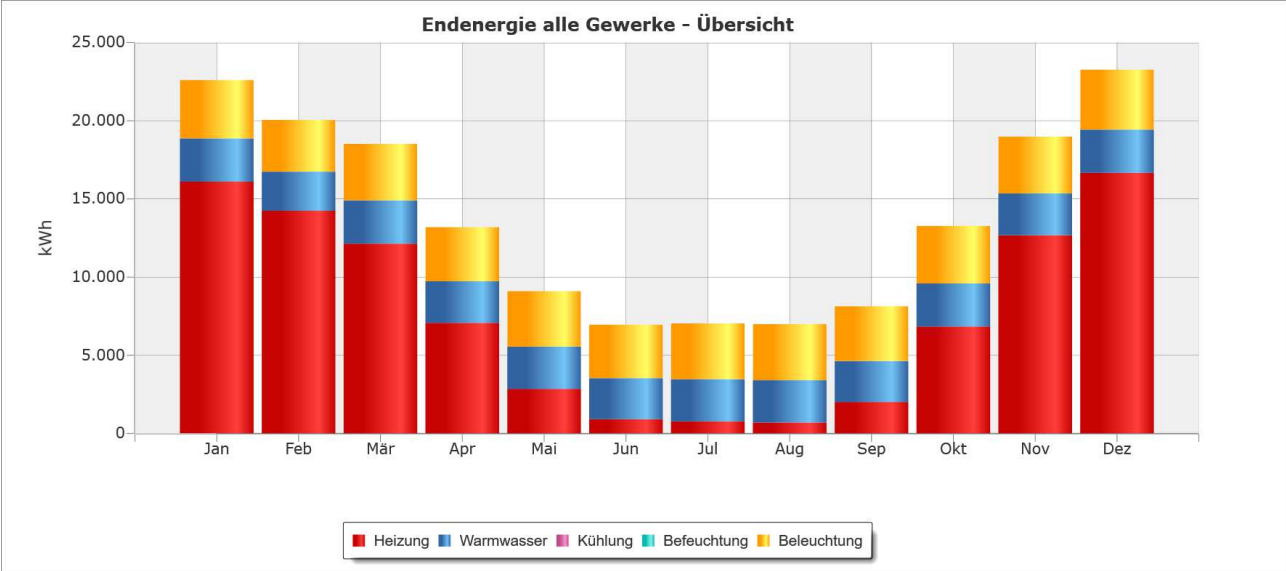
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	101846.69	2739.52	502.79	31395.57	0.00
Februar	87316.63	2474.10	491.79	27507.94	0.00
März	74913.06	2736.02	2522.58	29542.03	0.00
April	43332.56	2638.73	9141.17	27310.11	0.00
Mai	17646.78	2678.54	17630.38	18028.55	0.00
Juni	5714.67	2592.13	24287.18	12420.85	0.00
Juli	4811.33	2678.54	32389.60	16304.66	0.00
August	4375.84	2678.54	28928.96	14568.31	0.00
September	12460.10	2592.13	18006.82	14568.31	0.00
Oktober	41845.58	2726.06	3646.70	14796.35	0.00
November	80868.94	2648.97	774.71	25631.27	0.00
Dezember	105186.88	2739.56	0.00	31316.79	0.00
Jahr	580319.07	31922.84	138322.68	263390.75	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Endenergie - Gesamt



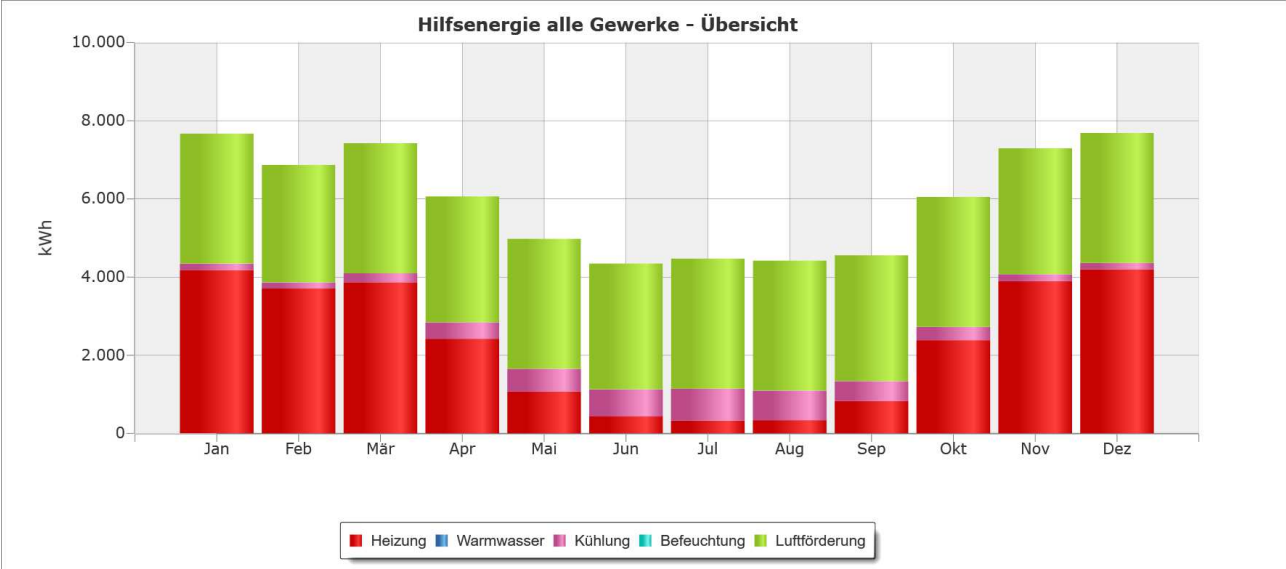
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	16098.81	2766.91	0.00	0.00	3736.83
Februar	14240.83	2498.84	0.00	0.00	3312.52
März	12138.46	2763.38	0.00	0.00	3615.39
April	7070.18	2665.11	0.00	0.00	3465.19
Mai	2849.63	2705.32	0.00	0.00	3557.56
Juni	915.23	2618.06	0.00	0.00	3437.21
Juli	765.84	2705.32	0.00	0.00	3563.35
August	697.94	2705.32	0.00	0.00	3586.48
September	2012.08	2618.06	0.00	0.00	3509.96
Oktober	6838.49	2753.32	0.00	0.00	3684.78
November	12676.37	2675.46	0.00	0.00	3638.67
Dezember	16661.83	2766.95	0.00	0.00	3846.70
Jahr	92965.70	32242.06	0.00	0.00	42954.63

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Hilfsenergie - Gesamt



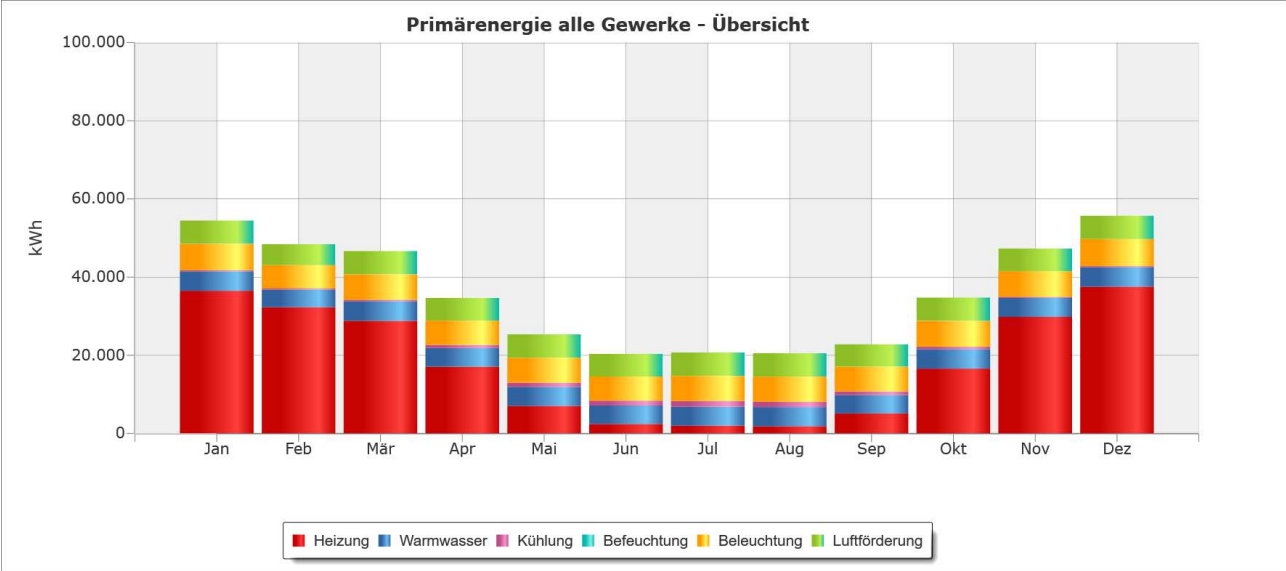
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	4173.68	0.00	169.53	0.00	3331.43
Februar	3706.54	0.00	156.31	0.00	3009.03
März	3867.25	0.00	229.41	0.00	3331.43
April	2422.89	0.00	419.81	0.00	3223.96
Mai	1070.04	0.00	582.00	0.00	3331.43
Juni	434.82	0.00	692.37	0.00	3223.96
Juli	328.64	0.00	815.56	0.00	3331.43
August	338.99	0.00	755.40	0.00	3331.43
September	836.00	0.00	500.46	0.00	3223.96
Oktober	2385.15	0.00	339.02	0.00	3331.43
November	3896.10	0.00	174.98	0.00	3223.96
Dezember	4199.98	0.00	159.34	0.00	3331.43
Jahr	27660.07	0.00	4994.19	0.00	39224.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Primärenergie - Gesamt



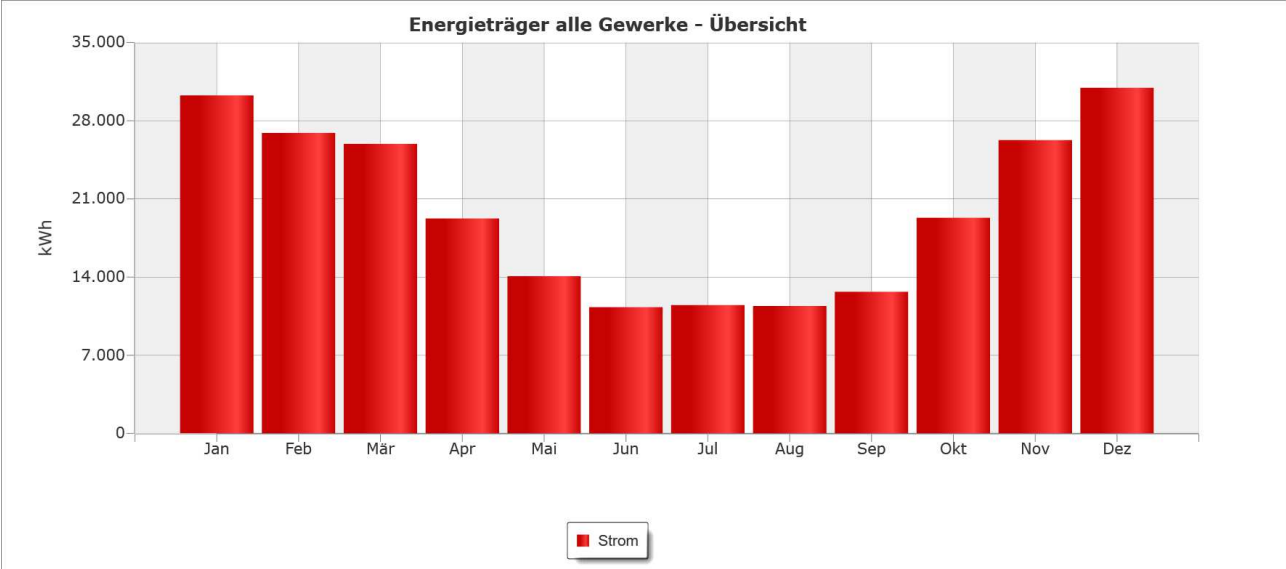
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	36490.48	4980.44	305.16	0.00	6726.29	5996.57
Februar	32305.27	4497.92	281.37	0.00	5962.54	5416.26
März	28810.27	4974.09	412.93	0.00	6507.70	5996.57
April	17087.52	4797.20	755.65	0.00	6237.34	5803.14
Mai	7055.42	4869.58	1047.59	0.00	6403.61	5996.57
Juni	2430.09	4712.50	1246.27	0.00	6186.97	5803.14
Juli	1970.06	4869.58	1468.00	0.00	6414.02	5996.57
August	1866.48	4869.58	1359.72	0.00	6455.66	5996.57
September	5126.54	4712.50	900.83	0.00	6317.93	5803.14
Oktober	16602.55	4955.98	610.24	0.00	6632.61	5996.57
November	29830.45	4815.82	314.96	0.00	6549.60	5803.14
Dezember	37551.26	4980.51	286.82	0.00	6924.05	5996.57
Jahr	217126.40	58035.72	8989.54	0.00	77318.33	70604.82

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 003 Großraumbüro

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	30277.19
Februar	26924.09
März	25945.31
April	19267.14
Mai	14095.99
Juni	11321.65
Juli	11510.14
August	11415.57
September	12700.52
Oktober	19332.19
November	26285.54
Dezember	30966.23
Jahr	240041.56

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zonendaten und -ergebnisse

Datum: 17.04.2024

Seite: 277

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	009 Hörsaal, Auditorium
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	Heizung und Kühlung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	Heizung und Kühlung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Abschaltung
	Nichtnutzungstag	Abschaltung
Statische Kühlung	Betriebsweise des Klimasystems	saisonal

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	11114.16 m³ / 8891.33 m³
charakteristische Länge / Breite	24.47 m / 11.39 m
Geschosshöhe / Geschosszahl	5.58 m / 6
Bezugsfläche	1672.38 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 00.011.001 Hörsaal														
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.34	2.82		26.16	1.00	15.70
Raum: 00.011.016 Hörsaal														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.47	2.82		22.61	1.00	13.57
Raum: 00.011.154 Hörsaal														
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.46	2.82		22.78	1.00	13.67
Raum: 01.011.016 Raum 16(Hörsaal)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.49	2.94		30.64	1.00	18.38
Raum: 01.011.018 Hörsaal(Hörsaal)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	0.83	-	1.24	1.00	1.12

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zonendaten und -ergebnisse

Datum: 17.04.2024

Seite: 278

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.49	2.94	-	30.80	1.00	18.48
Raum: 01.011.029 Aula														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	0.54	0.19	-	0.10	1.00	0.13
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.72	2.94	-	8.00	1.00	4.80
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
07	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
08	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
09	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
10	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
11	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	18.95	2.94	-	43.20	1.00	25.92
12	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
13	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
14	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
15	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
16	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
17	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
18	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
19	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.06	-	0.07	1.00	0.06
20	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	15.47	2.94	-	44.92	1.00	26.95
21	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.87	2.94	-	8.44	1.00	5.06
22	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	0.54	2.94	-	1.59	1.00	0.95
23	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
24	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
25	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
26	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
28	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.18	1.18	-	1.39	1.00	1.25
29	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	16.68	2.94	-	40.70	1.00	24.42
30	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	1.30	2.94	-	3.82	1.00	2.29
Raum: 02.011.009 Hörsaal														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	3.80	-	11.63	1.00	6.98
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	10.33	7.47	-	52.97	1.00	31.78

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	3.80		11.63	1.00	6.98
Raum: 02.011.013 Hörsaal														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	3.80		11.63	1.00	6.98
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	3.80		30.28	1.00	18.17
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.86	3.80		34.35	1.00	20.61
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.06	3.80		7.83	1.00	4.70
Raum: 02.011.028 Aula(Aula)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.69	3.80		25.42	1.00	15.25
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.97	3.80		11.29	1.00	6.77
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	1.30	3.80		4.94	1.00	2.96
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	19.20	3.80		72.96	1.00	43.78
04	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	15.47	3.80		58.79	1.00	35.27
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.90	0.51		0.97	1.00	0.58
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	16.68	3.80		63.38	1.00	38.03
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	5.36	3.80		20.37	1.00	12.22
Raum: 02.011.068 Hörsaal														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.43	3.80		27.87	1.00	16.72
Raum: 03.011.009 Hörsaal(Hörsaal)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.25		6.89	1.00	4.13
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	20.30	2.25		34.93	1.00	20.96
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.25		6.89	1.00	4.13
Raum: 03.011.013 Hörsaal(Hörsaal)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.25		6.89	1.00	4.13
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.25		20.08	1.00	12.05
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Zonendaten und -ergebnisse

Datum: 17.04.2024

Seite: 280

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.86	2.25		22.49	1.00	13.49
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.06	2.25		4.64	1.00	2.78
Raum: 03.011.028 Aula(Aula)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	8.05	0.02		0.16	1.00	0.04
01	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	1.48	0.57		0.84	1.00	0.24
02	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	25.81	24.31		627.44	1.00	175.68
03	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	1.70	0.47		0.80	1.00	0.22
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.94	2.22		6.53	1.00	3.92
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.14	1.05		1.20	1.00	0.72
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.97	2.22		6.59	1.00	3.95
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	6.69	2.22		14.85	1.00	8.91
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	5.36	2.22		11.90	1.00	7.14
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	19.20	2.22		42.62	1.00	25.57
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	1.11	0.34		0.38	1.00	0.23
11	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	15.47	2.25		34.81	1.00	20.89
12	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	16.68	2.22		37.03	1.00	22.22
13	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	1.30	2.22		2.89	1.00	1.73
14	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	7.74	0.06		0.46	1.00	0.28
Raum: 03.011.068 Hörsaal(Hörsaal)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	12.43	2.25		19.37	1.00	11.62
Raum: 04.011.009 Hörsaal														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.94		9.00	1.00	5.40
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	20.30	2.94		43.63	1.00	26.18
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	2.94		9.00	1.00	5.40
Raum: 04.011.016 Hörsaal														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.50	2.94		23.91	1.00	14.35
Raum: 04.011.075 Hörsaal														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	2.94		9.00	1.00	5.40

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	2.94		25.03	1.00	15.02
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.86	2.94		28.18	1.00	16.91
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.06	2.94		6.06	1.00	3.64
Raum: 05.011.009 Hörsaal(Hörsaal)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	12.79	5.04		64.46	1.00	16.76
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	3.32		10.16	1.00	6.10
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	20.30	3.32		48.50	1.00	29.10
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.06	3.32		10.16	1.00	6.10
Raum: 05.011.013 Hörsaal(Hörsaal)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.95	12.86		63.66	1.00	16.55
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.06	3.32		10.16	1.00	6.10
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	11.79	3.32		27.80	1.00	16.68
06	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
07	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
08	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.86	3.32		31.36	1.00	18.82
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.06	3.32		6.84	1.00	4.10
Raum: 05.011.016 Hörsaal(Hörsaal)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.69	12.99		34.94	1.00	9.08
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
04	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	12.49	3.32		26.35	1.00	15.81

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 00.011.001 Hörsaal								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.011.016 Hörsaal								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.011.154 Hörsaal								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.011.016 Raum 16(Hörsaal)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.011.018 Hörsaal(Hörsaal)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.011.029 Aula								
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
14	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
15	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
16	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
17	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
18	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
19	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
23	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
24	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
25	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
26	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
28	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.011.009 Hörsaal								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.011.013 Hörsaal								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.011.068 Hörsaal								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.011.009 Hörsaal(Hörsaal)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.011.013 Hörsaal(Hörsaal)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.011.068 Hörsaal(Hörsaal)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.011.009 Hörsaal								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.011.016 Hörsaal								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.011.075 Hörsaal								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.011.009 Hörsaal(Hörsaal)								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.011.013 Hörsaal(Hörsaal)								
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.011.016 Hörsaal(Hörsaal)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 00.011.001 Hörsaal									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.011.016 Hörsaal									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.011.154 Hörsaal									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.011.016 Raum 16(Hörsaal)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.011.018 Hörsaal(Hörsaal)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.011.029 Aula									
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
14	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
15	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
18	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
19	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
23	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
24	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
25	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.011.009 Hörsaal									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.011.013 Hörsaal									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.011.068 Hörsaal									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.011.009 Hörsaal(Hörsaal)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.011.013 Hörsaal(Hörsaal)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.011.068 Hörsaal(Hörsaal)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.011.009 Hörsaal									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.011.016 Hörsaal									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.011.075 Hörsaal									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.011.009 Hörsaal(Hörsaal)									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.011.013 Hörsaal(Hörsaal)									
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.011.016 Hörsaal(Hörsaal)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, $f_{ATD} = 2.87$
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

mechanische Lüftung

Einstellungen	Art der mechanischen Lüftung	Zu- und Abluftanlage (vollständig)
	Art des Zuluftvolumenstromes	konstanter Volumenstrom (KVS)
	Ermittlung des Zuluftvolumenstromes	aus nutzungsbedingtem Mindestluftwechsel
	Zuluftvolumenstrom	50171.40 m³/h
	Abluftvolumenstrom	50171.40 m³/h
	Sollwert Zulufttemperatur Heizen	22.0 °C
	Sollwert Zulufttemperatur Kühlen	18.0 °C
Auslegungstemperatur	Zulufttemperatur Winterfall	20.0 °C
	Zulufttemperatur Sommerfall	24.0 °C

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E_m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstantlichtkontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	500	gedimmt, ausschaltend	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Südwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Südwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Südwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Südwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Nordosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Südwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Südwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	013 Fassade Südwesten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	014 Fassade Südwesten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	015 Fassade Nordosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	016 Fassade Nordosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	017 Fassade Nordosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	018 Fassade Nordosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	019 Fassade Südwesten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	020 Fassade Südwesten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.83 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.83 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	9.04
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.77

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	021 Fassade Südwesten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	022 Fassade Südwesten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	023 Fassade Nordosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	024 Fassade Nordosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	025 Fassade Nordosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	026 Fassade Nordosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	027 Fassade Nordosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	028 Fassade Nordosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	029 Fassade Nordosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	030 Fassade Nordosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	031 Fassade Nordosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	032 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	033 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	034 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	035 Fassade Nordwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	036 Fassade Nordwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	037 Fassade Nordwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	038 Fassade Nordwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	039 Fassade Nordwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.06 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.54

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	040 Fassade Südwesten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	041 Fassade Südwesten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	042 Fassade Südwesten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	043 Fassade Südwesten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	044 Fassade Südwesten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	045 Fassade Südwesten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.18 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.18 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	046 Fassade Südosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	047 Fassade Südosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	048 Fassade Südosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	049 Fassade Südosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	050 Fassade Südosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	051 Fassade Südosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	052 Fassade Südosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	053 Fassade Südosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	054 Fassade Nordosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	055 Fassade Nordosten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	056 Fassade Nordosten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	057 Fassade Südwesten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	058 Fassade Südwesten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	059 Fassade Südwesten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	060 Fassade Südwesten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	061 Fassade Südosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	062 Fassade Südosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	063 Fassade Südosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	064 Fassade Südosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	065 Fassade Südosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	066 Fassade Südosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	067 Fassade Südosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	068 Fassade Südosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	069 Fassade Nordosten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	070 Fassade Nordosten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	071 Fassade Nordosten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	072 Fassade Südwesten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	073 Fassade Südwesten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	074 Fassade Südwesten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	075 Fassade Südwesten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	076 Fassade Südosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	077 Fassade Südosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	078 Fassade Südosten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	079 Fassade Südosten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	080 Fassade Südosten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	081 Fassade Nordosten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	082 Fassade Nordosten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	083 Fassade Nordosten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	084 Fassade Nordosten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	085 Fassade Südosten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	086 Fassade Südosten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	087 Fassade Südosten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	088 Fassade Nordosten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	089 Fassade Nordosten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	090 Fassade Nordosten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.76

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	091 Fassade Südosten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	092 Fassade Südosten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	093 Fassade Südosten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	094 Fassade Südosten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	095 Fassade Südosten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	096 Fassade Südosten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	097 Fassade Südosten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	098 Fassade Südosten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	099 Fassade Nordosten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	100 Fassade Nordosten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	101 Fassade Nordosten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	102 Fassade Nordosten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	103 Fassade Nordosten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	104 Fassade Nordosten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	105 Fassade Nordosten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.92

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	70 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	24 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	kein Warmwasserbedarf
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	0.00 kWh/d

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Nutzungsprofil: Hörsaal, Auditorium

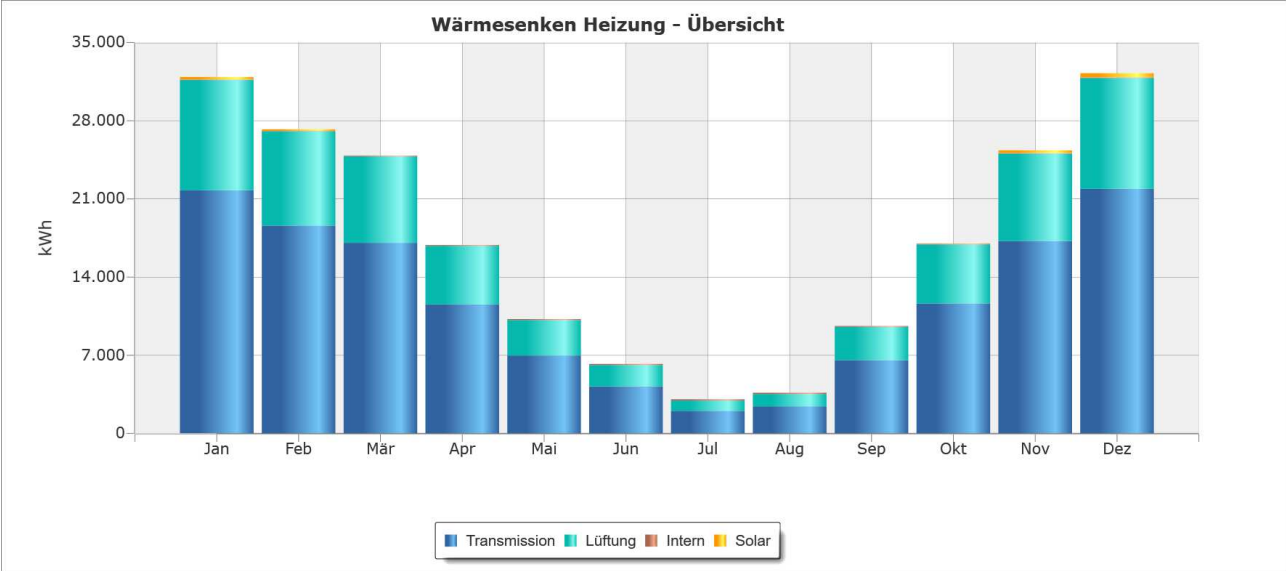
Nutzungszeiten und Betriebszeiten				
tägliche Nutzungszeit:	von	08:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:				10 h/d
jährliche Nutzungstage				150 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:				1408 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:				92 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	06:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:				12 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	06:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:				12 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:				150 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)				
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /		24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /		26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:				4.0 K
Feuchteanforderung:				mit Toleranz
Mindestaußenluftvolumenstrom				
personenbezogen:	30.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:		30.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)				
Luftwechsel:	0.00 1/h	nur Luft:	0.00 1/h	flächenbezogen: 0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung				
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:				500 lx
Höhe der Nutzebene:				0.80 m
Minderungsfaktor ka:				0.92
relative Abwesenheit CA:				0.25
Raumindex k:				2.50
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:				0.70
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte				
gering	1.2 m²/Person	mittel:	1.0 m²/Person	hoch: 0.8 m²/Person
Interne Wärmequellen				
		Personen	Arbeitshilfen	Wärmezufuhr
Vollnutzungsstunden:		6.0 h/d	6.0 h/d	
maximale spezifische Leistung:	tief:	59.0 W/m²	2.0 W/m²	366.0 Wh/(m²d)
	mittel:	70.0 W/m²	4.0 W/m²	444.0 Wh/(m²d)
	hoch:	88.0 W/m²	6.0 W/m²	564.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren				
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:				0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:				0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser				
Schule ohne Duschen		0.4 kWh	je Person und Tag	130.0 Wh/(m²d)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Wärmesenken - Gesamt



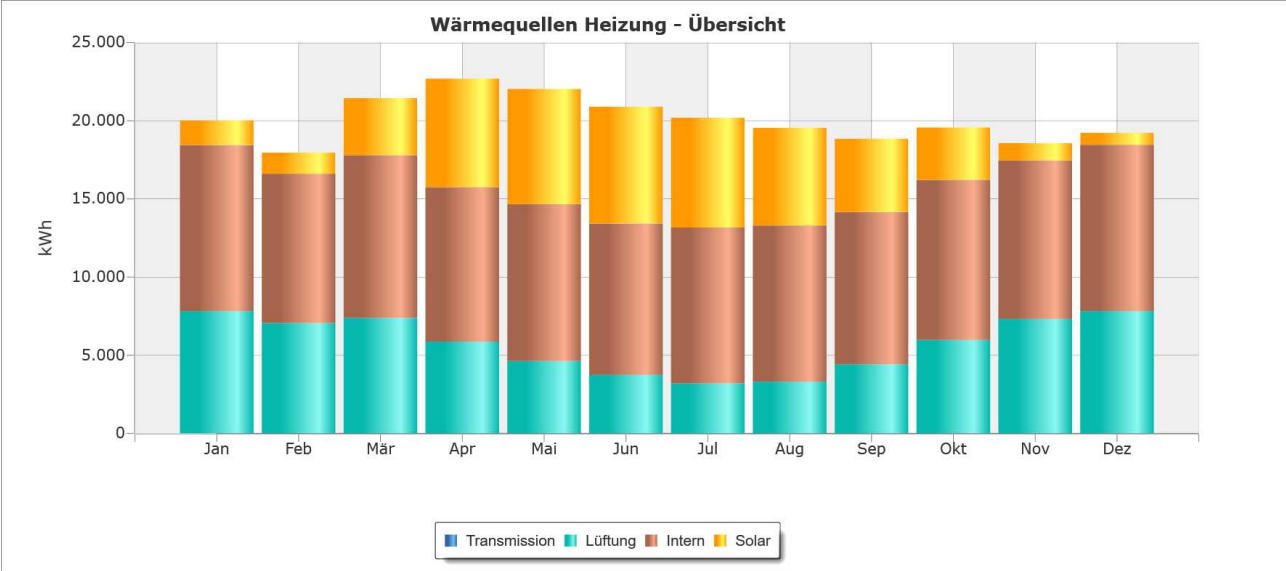
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	21767.16	9877.38	37.00	254.68
Februar	18608.80	8444.19	35.31	164.15
März	17067.96	7745.01	51.91	0.00
April	11557.69	5244.58	72.71	0.00
Mai	6983.58	3168.97	94.01	0.00
Juni	4211.70	1911.16	103.93	0.00
Juli	2024.23	918.54	116.44	0.00
August	2429.07	1102.25	111.27	0.00
September	6562.41	2977.86	82.67	0.00
Oktober	11639.31	5281.62	63.20	46.52
November	17234.00	7820.35	41.84	270.10
Dezember	21896.56	9936.10	34.68	405.50
Jahr	141982.49	64428.02	844.99	1140.96

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Wärmequellen - Gesamt



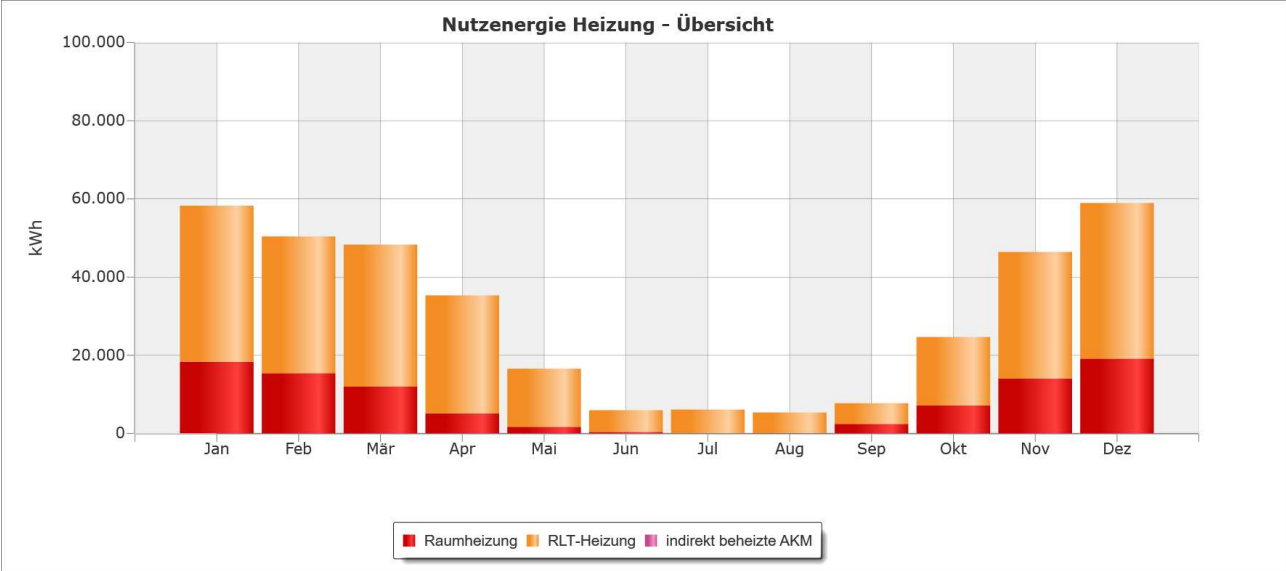
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	7823.44	10618.21	1586.81
Februar	0.00	7066.33	9541.65	1358.06
März	0.00	7389.38	10407.22	3650.60
April	0.00	5873.53	9878.52	6942.11
Mai	0.00	4631.91	10036.41	7371.82
Juni	0.00	3744.39	9677.31	7485.22
Juli	0.00	3194.51	9980.38	7030.62
August	0.00	3311.85	9986.21	6260.10
September	0.00	4425.72	9731.94	4686.61
Oktober	0.00	5981.31	10236.02	3355.61
November	0.00	7321.34	10131.79	1109.00
Dezember	0.00	7823.44	10638.07	779.39
Jahr	0.00	68587.15	120863.73	51615.94

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Nutzenergie - Gesamt



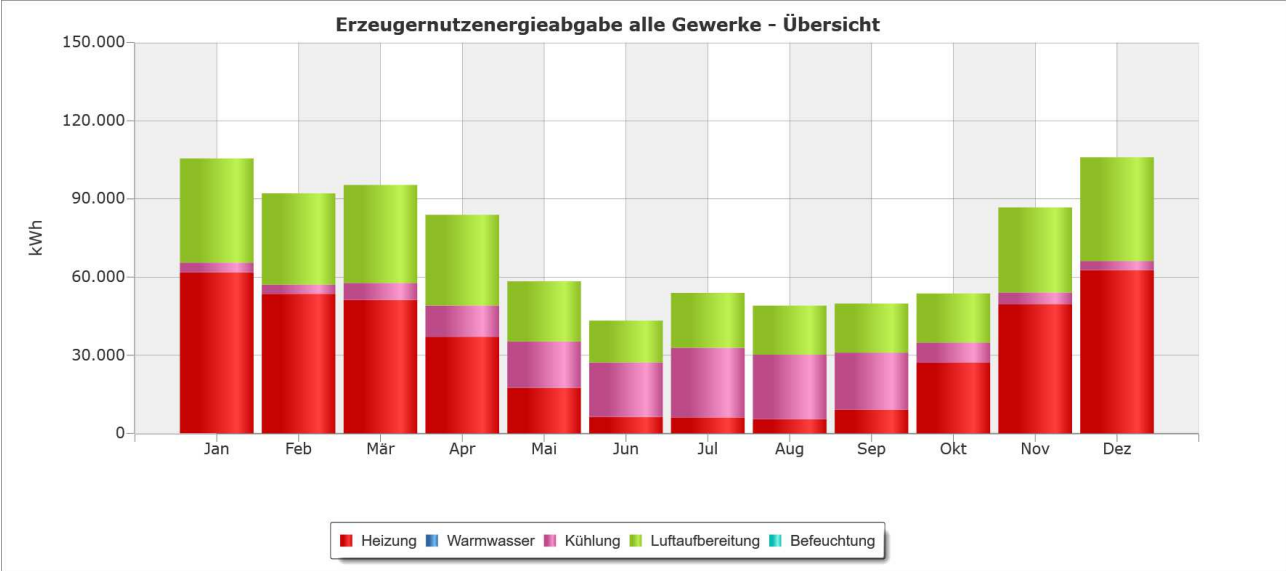
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	18346.32	39923.22	0.00
Februar	15444.10	34979.63	0.00
März	11983.74	36329.70	0.00
April	5111.44	30208.71	0.00
Mai	1705.92	14867.74	0.00
Juni	385.85	5562.75	0.00
Juli	18.19	6103.13	0.00
August	80.50	5303.05	0.00
September	2440.82	5303.05	0.00
Oktober	7151.90	17540.15	0.00
November	14037.89	32391.61	0.00
Dezember	19146.46	39823.04	0.00
Jahr	95853.13	268335.79	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



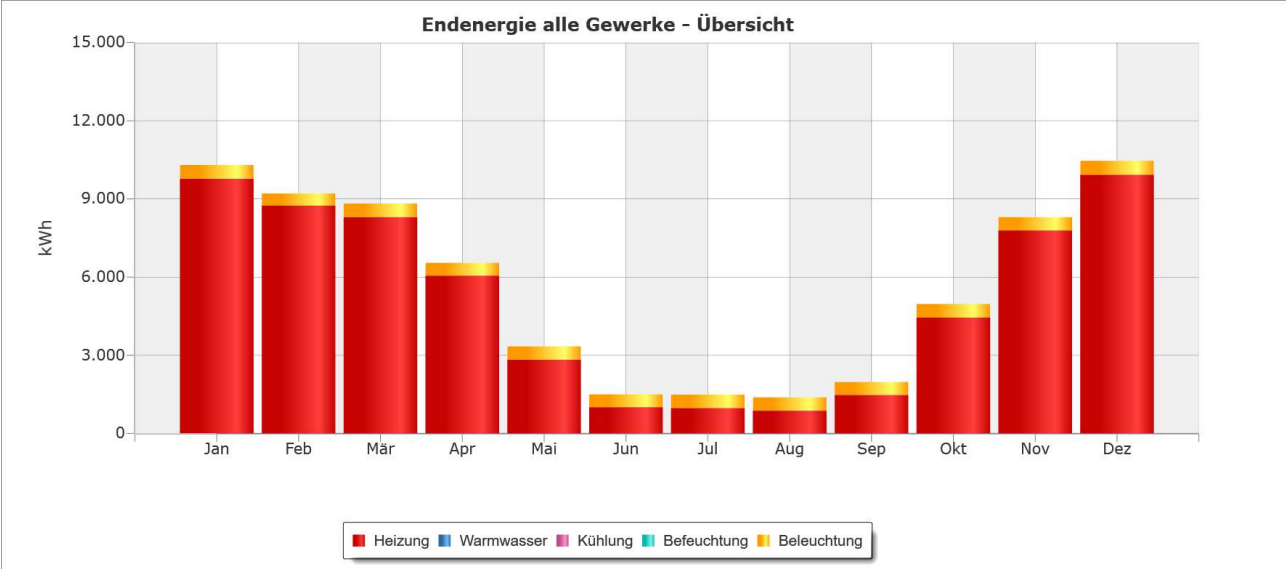
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	61853.68	0.00	3737.34	39923.22	0.00
Februar	53584.26	0.00	3566.35	34979.63	0.00
März	51251.05	0.00	6507.46	37594.30	0.00
April	37117.40	0.00	11966.34	34830.70	0.00
Mai	17538.32	0.00	17736.67	23108.44	0.00
Juni	6303.99	0.00	20961.52	16026.95	0.00
Juli	6145.30	0.00	26724.00	21065.56	0.00
August	5474.16	0.00	24761.31	18825.61	0.00
September	9149.50	0.00	21872.68	18825.61	0.00
Oktober	27205.20	0.00	7686.97	18844.29	0.00
November	49696.07	0.00	4432.39	32597.79	0.00
Dezember	62673.73	0.00	3502.83	39823.04	0.00
Jahr	387992.66	0.00	153455.86	336445.13	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Endenergie - Gesamt



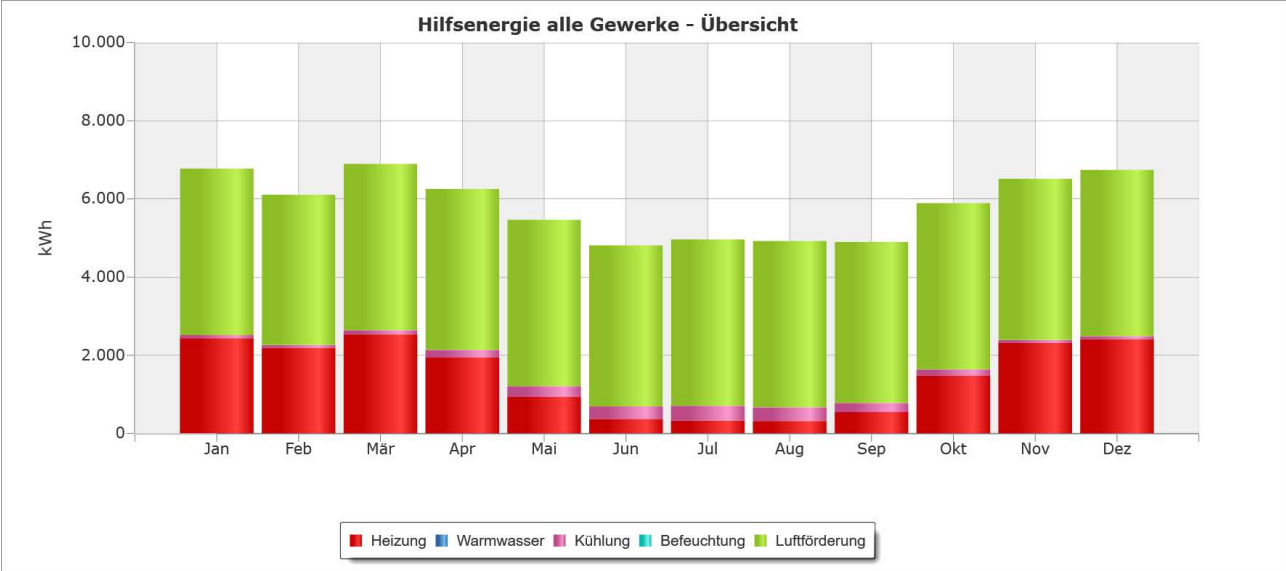
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	9777.15	0.00	0.00	0.00	529.13
Februar	8739.28	0.00	0.00	0.00	472.89
März	8304.41	0.00	0.00	0.00	519.38
April	6056.11	0.00	0.00	0.00	499.93
Mai	2832.12	0.00	0.00	0.00	514.74
Juni	1009.61	0.00	0.00	0.00	497.68
Juli	978.17	0.00	0.00	0.00	515.20
August	873.13	0.00	0.00	0.00	517.06
September	1477.48	0.00	0.00	0.00	503.52
Oktober	4445.93	0.00	0.00	0.00	524.95
November	7789.96	0.00	0.00	0.00	513.86
Dezember	9927.66	0.00	0.00	0.00	537.95
Jahr	62211.01	0.00	0.00	0.00	6146.30

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Hilfsenergie - Gesamt



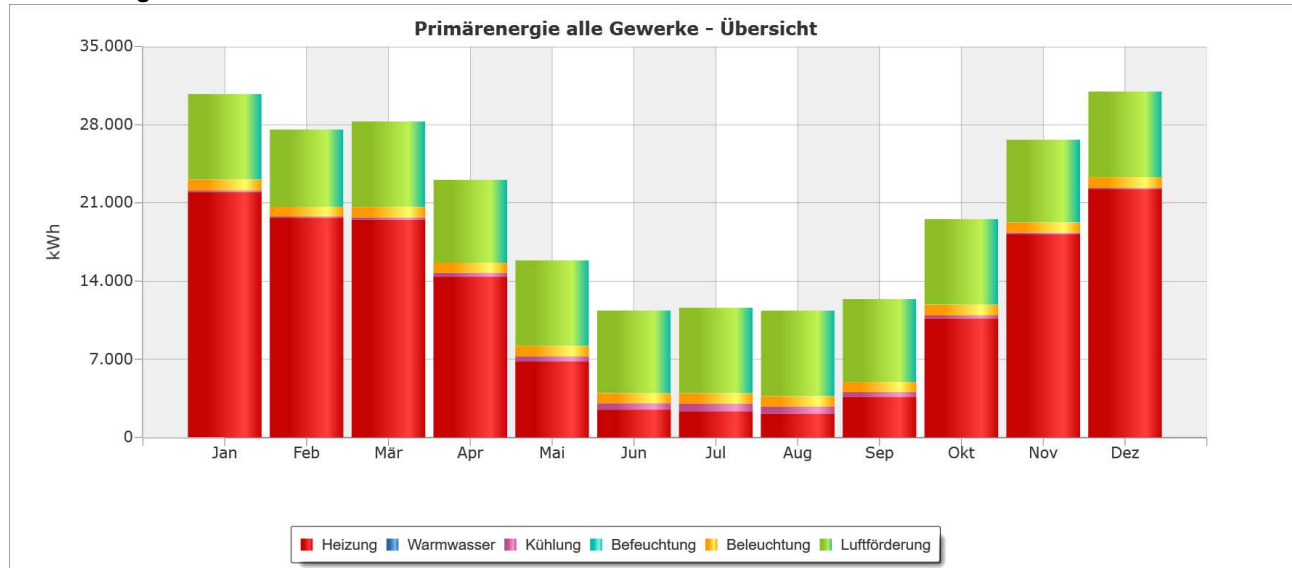
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	2439.28	0.00	78.31	0.00	4261.13
Februar	2189.24	0.00	72.20	0.00	3848.76
März	2534.00	0.00	105.96	0.00	4261.13
April	1941.77	0.00	193.90	0.00	4123.68
Mai	940.07	0.00	268.82	0.00	4261.13
Juni	373.39	0.00	319.80	0.00	4123.68
Juli	329.55	0.00	376.69	0.00	4261.13
August	318.50	0.00	348.91	0.00	4261.13
September	547.31	0.00	231.16	0.00	4123.68
Oktober	1479.46	0.00	156.59	0.00	4261.13
November	2312.13	0.00	80.82	0.00	4123.68
Dezember	2412.58	0.00	73.60	0.00	4261.13
Jahr	17817.30	0.00	2306.75	0.00	50171.40

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Primärenergie - Gesamt



Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	21989.58	0.00	140.95	0.00	952.43	7670.04
Februar	19671.35	0.00	129.96	0.00	851.20	6927.78
März	19509.13	0.00	190.73	0.00	934.88	7670.04
April	14396.18	0.00	349.03	0.00	899.87	7422.62
Mai	6789.94	0.00	483.87	0.00	926.53	7670.04
Juni	2489.40	0.00	575.64	0.00	895.83	7422.62
Juli	2353.91	0.00	678.05	0.00	927.36	7670.04
August	2144.92	0.00	628.04	0.00	930.71	7670.04
September	3644.63	0.00	416.08	0.00	906.34	7422.62
Oktober	10665.71	0.00	281.86	0.00	944.91	7670.04
November	18183.76	0.00	145.47	0.00	924.95	7422.62
Dezember	22212.42	0.00	132.48	0.00	968.31	7670.04
Jahr	144050.94	0.00	4152.15	0.00	11063.33	90308.51

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 004 Hörsaal, Auditorium

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	17085.00
Februar	15322.38
März	15724.88
April	12815.39
Mai	8816.88
Juni	6324.16
Juli	6460.76
August	6318.72
September	6883.15
Oktober	10868.07
November	14820.44
Dezember	17212.92
Jahr	138652.74

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	016 WC und Sanitärräume in Nichtwohngebäuden
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	nur Heizung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	keine Luftaufbereitung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Abschaltung
	Nichtnutzungstag	Abschaltung

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	1145.16 m³ / 916.13 m³
charakteristische Länge / Breite	9.57 m / 2.82 m
Geschosshöhe / Geschoszahl	5.90 m / 6
Bezugsfläche	162.02 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 00.007.038 Sanitär														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	6.24	5.78		36.07	0.65	46.89
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	1.22	-	1.44	1.00	1.30
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	5.90	2.82		12.32	1.00	7.39
Raum: 00.007.047 Sanitär														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	3.59	5.91		21.22	0.65	27.59
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	2.09	-	3.14	1.00	2.83
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.05	2.82		5.46	1.00	3.28
Raum: 00.007.087 Sanitär														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	3.55	6.08		21.58	0.65	28.05
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	2.06	-	3.09	1.00	2.78
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.01	2.82		5.40	1.00	3.24
Raum: 00.007.158 Sanitär														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	6.21	3.79		23.54	0.65	30.60
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	0.56	1.22	-	0.68	1.00	0.61
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	0.56	1.22	-	0.68	1.00	0.61
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	0.55	1.22	-	0.67	1.00	0.60
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	2.58	2.82		5.25	1.00	3.15
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	0.80	2.82		2.26	1.00	1.36
06	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	0.95	2.82		2.68	1.00	1.61
Raum: 01.007.020 Raum 20(Sanitär)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	5.36	5.90		31.62	1.00	8.22
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	0.54	-	0.64	1.00	0.58
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	0.54	-	0.64	1.00	0.58
03	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.18	0.54	-	0.64	1.00	0.58
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	5.90	2.94		15.43	1.00	9.26
Raum: 01.007.024 WC(Sanitär)														
00	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	0.56	0.35	-	0.20	1.00	0.18

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	0.56	0.35	-	0.20	1.00	0.18
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	0.56	0.35	-	0.20	1.00	0.18
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.38	2.94		9.34	1.00	5.60
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	0.95	2.94		2.79	1.00	1.67
Raum: 01.007.089 Raum 89(Sanitär)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.50	1.04	-	1.56	1.00	1.40
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.01	2.94		7.29	1.00	4.37
Raum: 01.007.167 Raum 167(Sanitär)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.50	1.01	-	1.52	1.00	1.37
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.05	2.94		7.45	1.00	4.47
Raum: 02.007.024 Sanitär														
00	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.40	2.40	-	3.36	1.00	3.02
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.40	2.40	-	3.36	1.00	3.02
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.31	3.80		17.26	1.00	10.36
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.38	3.80		12.84	1.00	7.70
Raum: 02.007.062 Sanitär														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.93	3.80		6.29	1.00	3.77
Raum: 02.007.075 Sanitär														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.56	-	4.84	1.00	4.36
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.03	3.80		6.67	1.00	4.00
Raum: 03.007.024 WC(Sanitär)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.38	2.25		7.61	1.00	4.57
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.31	2.25		14.20	1.00	8.52
Raum: 03.007.062 Sanitär(Sanitär)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.93	2.25		4.44	1.00	2.66
Raum: 03.007.075 Sanitär(Sanitär)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.14	-	2.15	1.00	1.94
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.03	2.25		4.67	1.00	2.80
Raum: 04.007.024 Sanitär														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.38	2.94		9.94	1.00	5.96
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.50	1.70	-	2.55	1.00	2.29
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	0.75	1.25	-	0.94	1.00	0.85
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.31	2.94		15.06	1.00	9.04
Raum: 04.007.062 Sanitär														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.93	2.94		5.40	1.00	3.24
Raum: 04.007.091 Sanitär														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	1.70	-	3.21	1.00	2.89
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.03	2.94		5.70	1.00	3.42
Raum: 05.007.024 WC(Sanitär)														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.38	3.32		11.22	1.00	6.73

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.50	0.80	-	1.20	1.00	1.08
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.57	5.88		19.79	1.00	11.87
Raum: 05.007.062 Sanitär(Sanitär)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.88	2.71		5.09	1.00	1.32
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.93	3.32		5.95	1.00	3.57
Raum: 05.007.075 Sanitär(Sanitär)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.69	3.57		9.60	1.00	2.50
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.89	2.00	-	3.78	1.00	3.40
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	3.03	3.32		6.28	1.00	3.77

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
Raum: 00.007.038 Sanitär								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.007.047 Sanitär								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.007.087 Sanitär								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 00.007.158 Sanitär								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.007.020 Raum 20(Sanitär)								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.007.024 WC(Sanitär)								
00	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.007.089 Raum 89(Sanitär)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.007.167 Raum 167(Sanitär)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.007.024 Sanitär								
00	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.007.062 Sanitär								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
Raum: 02.007.075 Sanitär								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.007.062 Sanitär(Sanitär)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.007.075 Sanitär(Sanitär)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.007.024 Sanitär								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.007.062 Sanitär								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.007.091 Sanitär								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.007.024 WC(Sanitär)								
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.007.062 Sanitär(Sanitär)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.007.075 Sanitär(Sanitär)								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F_h Sommer/Winter	Winkel %	F_o Sommer/Winter	Winkel %	F_f Sommer/Winter	F_s Sommer/Winter
Raum: 00.007.038 Sanitär									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.007.047 Sanitär									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.007.087 Sanitär									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 00.007.158 Sanitär									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.007.020 Raum 20(Sanitär)									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.007.024 WC(Sanitär)									
00	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.007.089 Raum 89(Sanitär)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.007.167 Raum 167(Sanitär)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.007.024 Sanitär									
00	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.007.062 Sanitär									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.007.075 Sanitär									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.007.062 Sanitär(Sanitär)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.007.075 Sanitär(Sanitär)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.007.024 Sanitär									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.007.062 Sanitär									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.007.091 Sanitär									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.007.024 WC(Sanitär)									
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.007.062 Sanitär(Sanitär)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.007.075 Sanitär(Sanitär)									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, $f_{ATD} = 2.25$
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstantlichtkontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	200	manuell	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.24 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Nordosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.09 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.09 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.37
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.72 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.35
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Nordosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 0.56 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.59 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Nordosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 0.56 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.59 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Nordosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.22 m / 0.55 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.22 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.58 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Nordosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.54 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.54 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Nordosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.54 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.54 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Nordosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.54 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.54 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Nordosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.35 m / 0.56 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.35 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	013 Fassade Nordosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.35 m / 0.56 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.35 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	014 Fassade Nordosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.35 m / 0.56 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.35 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	015 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	52.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	016 Fassade Nordosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.01 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.01 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	45.96
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	017 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.88

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	018 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.60 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.88

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	019 Fassade Südwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.99
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.81

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	020 Fassade Nordosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.56 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.56 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.32 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.95
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.88

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	021 Fassade Südwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	022 Fassade Nordosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.14 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.14 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	90.75
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	023 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.38 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	mittlere Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	5.63
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.85

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	024 Fassade Nordwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 0.75 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.84 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	025 Fassade Südwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	mittlere Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	5.57
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.79

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	026 Fassade Nordosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.25 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	027 Fassade Nordwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.80 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	028 Fassade Südwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	029 Fassade Nordosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.00 m / 1.89 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.00 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	312.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	0 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	0 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	kein Warmwasserbedarf
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	0.00 kWh/d

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Zonendaten und -ergebnisse**Datum:** 17.04.2024**Seite:** 364**Projekt/Variante:** Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär**Nutzungsprofil:** WC und Sanitärräume in Nichtwohngebäuden

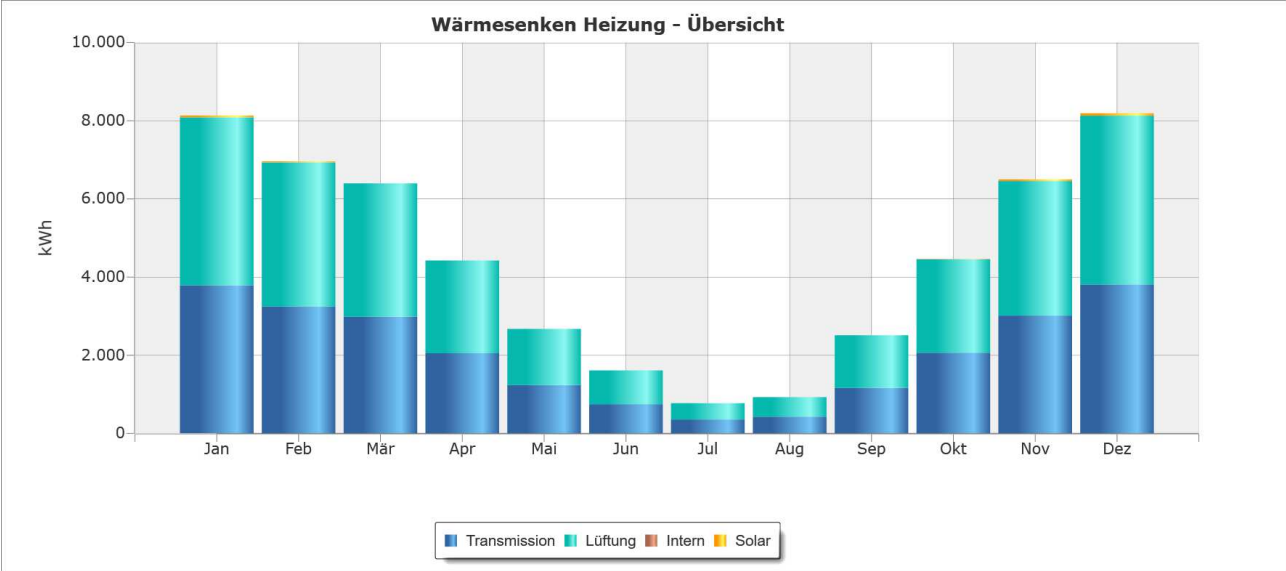
Nutzungszeiten und Betriebszeiten				
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:				11 h/d
jährliche Nutzungstage				250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:				2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:				207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:				13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:				13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:				250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)				
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /		24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /		26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:				4.0 K
Feuchteanforderung:				keine Anforderung
Mindestaußenluftvolumenstrom				
personenbezogen:	0.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:		15.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)				
Luftwechsel:	0.00 1/h	nur Luft:	0.00 1/h	flächenbezogen: 0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung				
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:				200 lx
Höhe der Nutzebene:				0.80 m
Minderungsfaktor ka:				1.00
relative Abwesenheit CA:				0.90
Raumindex k:				0.80
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:				1.00
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte				
gering	0.0 m²/Person	mittel:	0.0 m²/Person	hoch: 0.0 m²/Person
Interne Wärmequellen		Personen	Arbeitshilfen	Wärmezufuhr
Vollnutzungsstunden:		0.0 h/d	0.0 h/d	
maximale spezifische Leistung:	tief:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
	mittel:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
	hoch:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren				
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:				0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:				0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser				

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Wärmesenken - Gesamt



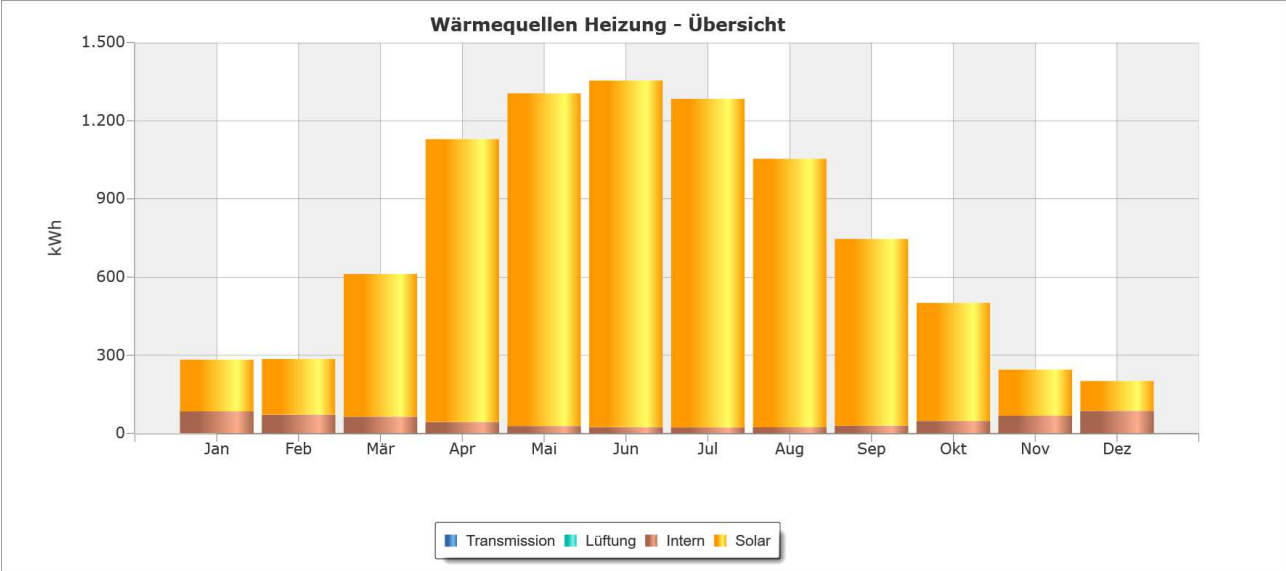
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	3789.92	4295.31	0.00	52.04
Februar	3246.94	3685.39	0.00	33.68
März	2987.89	3411.17	0.00	0.00
April	2052.19	2374.27	0.00	0.00
Mai	1240.01	1434.62	0.00	0.00
Juni	747.83	865.20	0.00	0.00
Juli	359.42	415.83	0.00	0.00
August	431.31	499.00	0.00	0.00
September	1165.23	1348.10	0.00	0.00
Oktober	2066.68	2391.03	0.00	15.38
November	3017.37	3439.89	0.00	48.70
Dezember	3811.59	4319.21	0.00	65.37
Jahr	24916.38	28479.02	0.00	215.17

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Wärmequellen - Gesamt



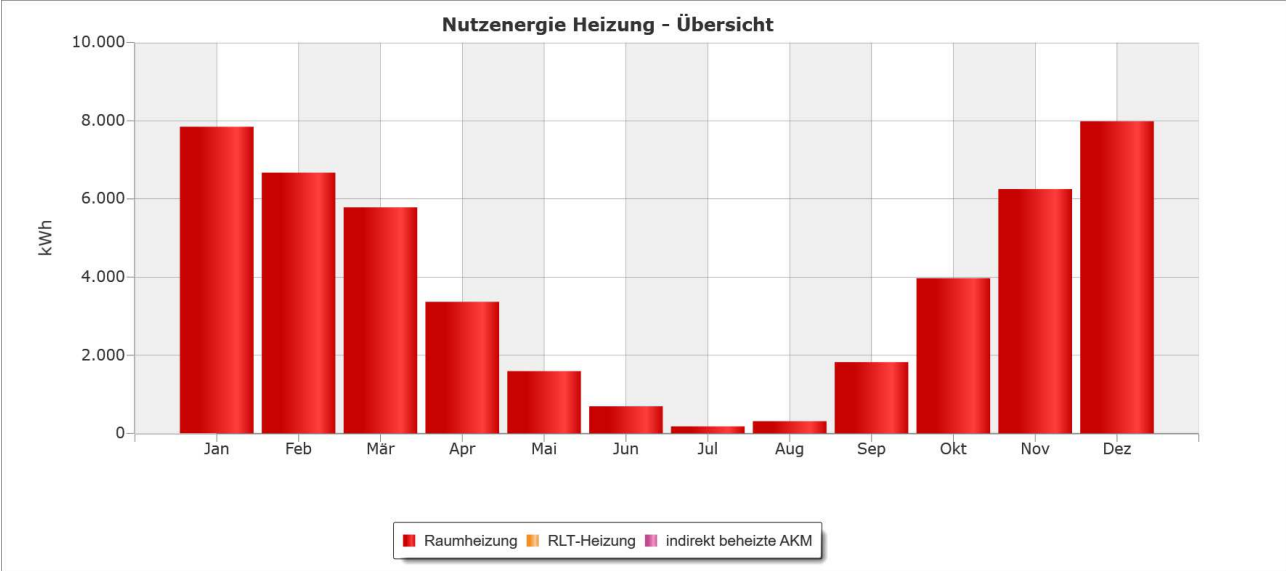
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	0.00	84.69	198.42
Februar	0.00	0.00	71.77	214.40
März	0.00	0.00	64.29	548.12
April	0.00	0.00	43.54	1086.41
Mai	0.00	0.00	28.41	1277.24
Juni	0.00	0.00	24.09	1330.51
Juli	0.00	0.00	23.00	1261.45
August	0.00	0.00	23.56	1030.89
September	0.00	0.00	29.35	717.74
Oktober	0.00	0.00	47.70	454.05
November	0.00	0.00	68.01	177.48
Dezember	0.00	0.00	86.58	115.12
Jahr	0.00	0.00	594.98	8411.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Nutzenergie - Gesamt



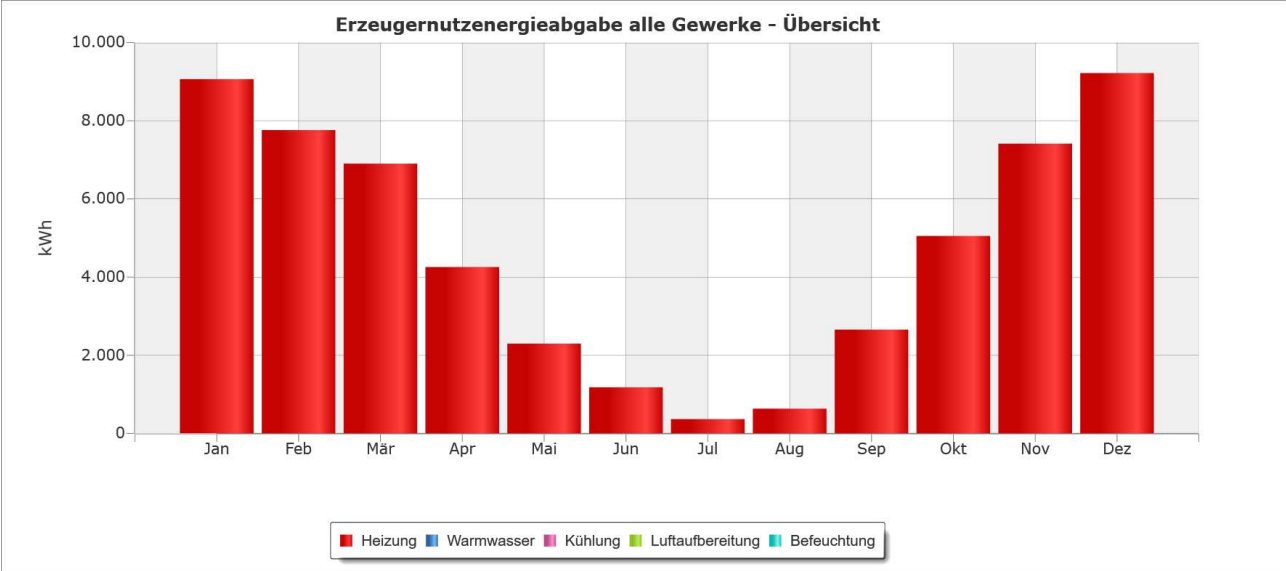
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	7846.04	0.00	0.00
Februar	6671.93	0.00	0.00
März	5785.68	0.00	0.00
April	3367.68	0.00	0.00
Mai	1595.44	0.00	0.00
Juni	694.82	0.00	0.00
Juli	181.89	0.00	0.00
August	315.21	0.00	0.00
September	1824.28	0.00	0.00
Oktober	3971.20	0.00	0.00
November	6252.33	0.00	0.00
Dezember	7985.99	0.00	0.00
Jahr	46492.48	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



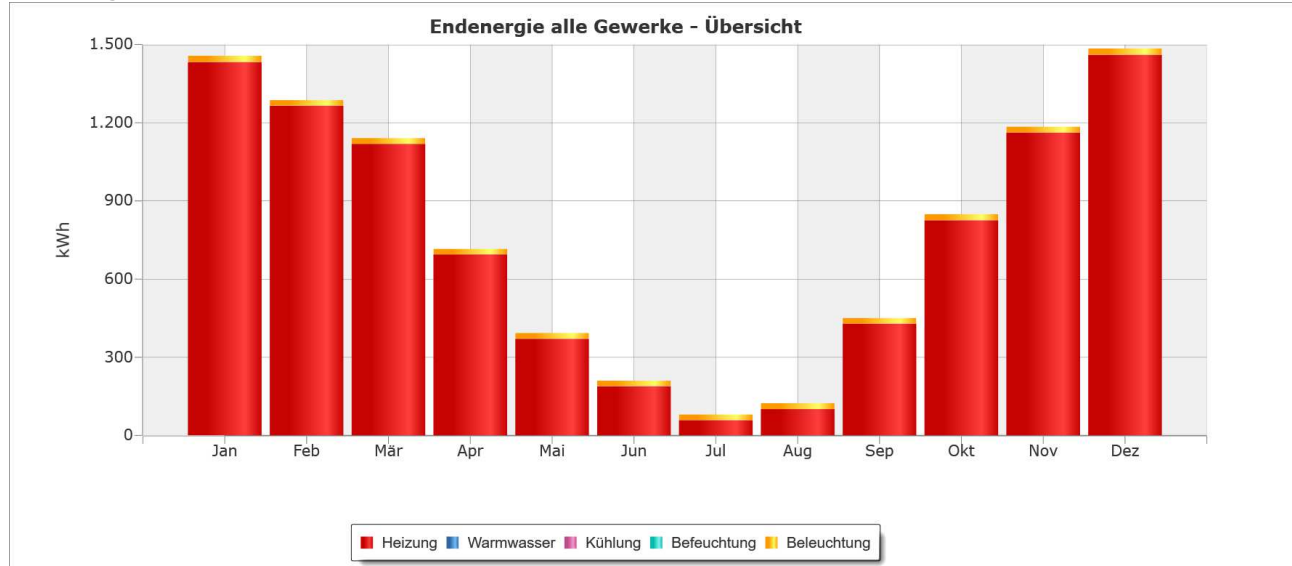
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	9065.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Februar	7759.88	0.00	0.00	0.00	0.00
März	6903.40	0.00	0.00	0.00	0.00
April	4257.84	0.00	0.00	0.00	0.00
Mai	2298.17	0.00	0.00	0.00	0.00
Juni	1180.88	0.00	0.00	0.00	0.00
Juli	367.49	0.00	0.00	0.00	0.00
August	634.00	0.00	0.00	0.00	0.00
September	2657.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Oktober	5052.75	0.00	0.00	0.00	0.00
November	7414.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Dezember	9220.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Jahr	56811.94	0.00	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Endenergie - Gesamt



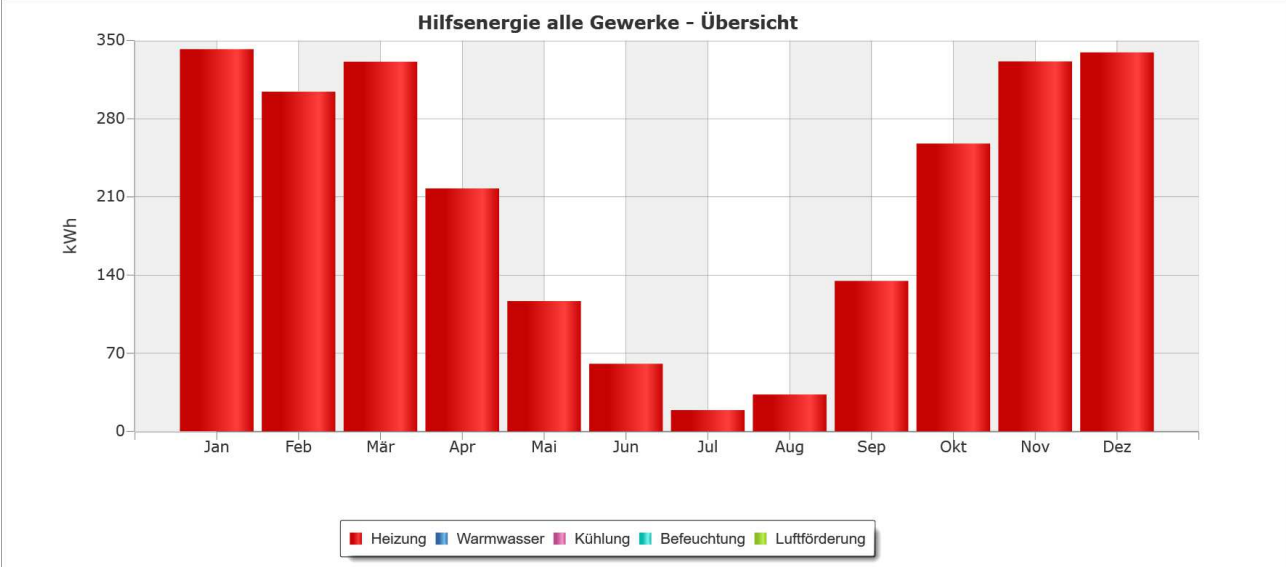
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	1432.94	0.00	0.00	0.00	23.77
Februar	1265.59	0.00	0.00	0.00	21.00
März	1118.58	0.00	0.00	0.00	22.86
April	694.71	0.00	0.00	0.00	21.88
Mai	371.11	0.00	0.00	0.00	22.43
Juni	189.12	0.00	0.00	0.00	21.67
Juli	58.49	0.00	0.00	0.00	22.48
August	101.12	0.00	0.00	0.00	22.65
September	429.07	0.00	0.00	0.00	22.21
Oktober	825.73	0.00	0.00	0.00	23.38
November	1162.25	0.00	0.00	0.00	23.17
Dezember	1460.56	0.00	0.00	0.00	24.59
Jahr	9109.30	0.00	0.00	0.00	272.08

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Hilfsenergie - Gesamt



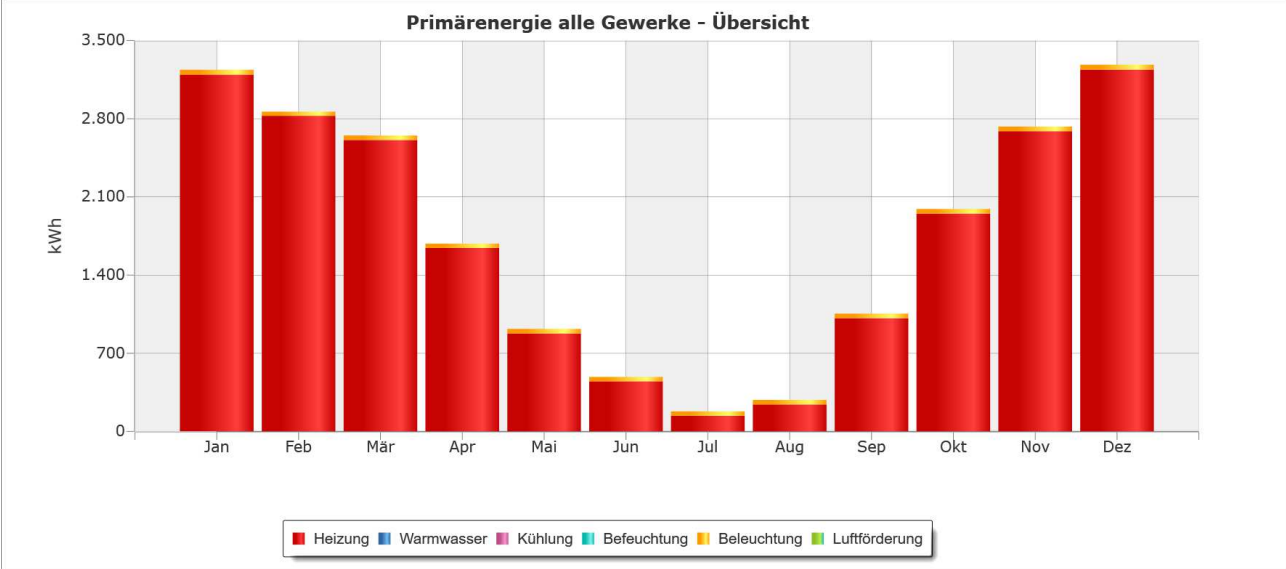
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	342.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Februar	304.20	0.00	0.00	0.00	0.00
März	331.10	0.00	0.00	0.00	0.00
April	217.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Mai	116.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Juni	60.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Juli	19.13	0.00	0.00	0.00	0.00
August	33.15	0.00	0.00	0.00	0.00
September	134.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Oktober	257.80	0.00	0.00	0.00	0.00
November	331.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Dezember	339.37	0.00	0.00	0.00	0.00
Jahr	2488.04	0.00	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Primärenergie - Gesamt



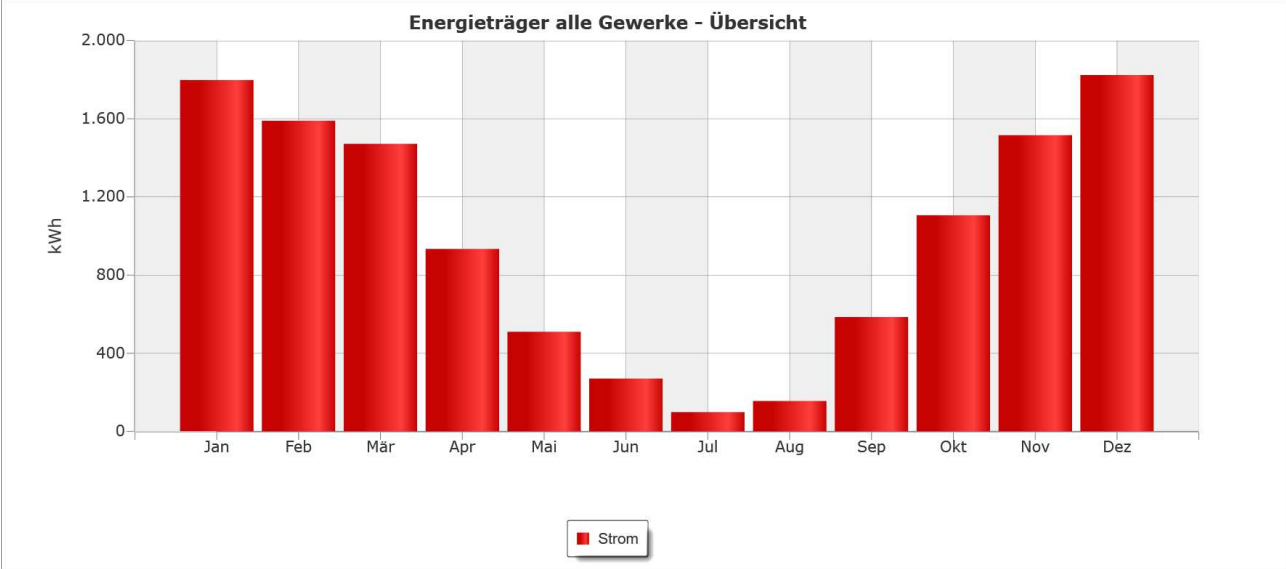
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	3195.36	0.00	0.00	0.00	42.78	0.00
Februar	2825.62	0.00	0.00	0.00	37.80	0.00
März	2609.43	0.00	0.00	0.00	41.15	0.00
April	1642.17	0.00	0.00	0.00	39.38	0.00
Mai	878.17	0.00	0.00	0.00	40.38	0.00
Juni	449.47	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00
Juli	139.73	0.00	0.00	0.00	40.46	0.00
August	241.70	0.00	0.00	0.00	40.77	0.00
September	1014.90	0.00	0.00	0.00	39.98	0.00
Oktober	1950.36	0.00	0.00	0.00	42.09	0.00
November	2688.43	0.00	0.00	0.00	41.70	0.00
Dezember	3239.87	0.00	0.00	0.00	44.26	0.00
Jahr	20875.20	0.00	0.00	0.00	489.74	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 005 Sanitär

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	1798.97
Februar	1590.79
März	1472.54
April	934.19
Mai	510.31
Juni	271.37
Juli	100.10
August	156.93
September	586.04
Oktober	1106.91
November	1516.74
Dezember	1824.52
Jahr	11869.41

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	019 Verkehrsfläche
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	nur Heizung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	keine Luftaufbereitung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Absenkung
	Nichtnutzungstag	Absenkung

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	12819.89 m³ / 10255.91 m³
charakteristische Länge / Breite	38.93 m / 10.44 m
Geschosshöhe / Geschosszahl	3.87 m / 7
Bezugsfläche	2845.17 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 00.006.025 Aufzug														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	2.95	5.27		15.55	0.65	20.21
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.38	2.82		9.53	1.00	5.72
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.61	2.82		10.18	1.00	6.11
Raum: 00.006.030 STGH														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	6.72	3.67		24.66	0.65	32.06
01	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.67	2.82		10.35	1.00	6.21
Raum: 00.006.160 Flur/STGH														
00	FB02	Raum/Zone	0.360	0.100	0.460	H	0	1	13.71	75.73		1038.26	0.75	477.60
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.85	2.06	-	3.81	1.00	3.43
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.85	2.06	-	3.81	1.00	3.43
03	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.85	2.06	-	3.81	1.00	3.43
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	10.52	2.82		18.24	1.00	10.94
05	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.00	2.06	-	2.06	1.00	1.85
06	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.50	2.73	-	4.10	1.00	3.69
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.53	2.82		12.25	1.00	7.35
08	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.60	5.51		36.37	1.00	21.82
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.29	2.82		3.64	1.00	2.18
10	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
11	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
12	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
13	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
14	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
15	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
16	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
17	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
18	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
19	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	15.16	5.62		58.83	1.00	35.30
20	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
21	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
22	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
23	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.22	2.82		25.67	1.00	15.40
24	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	3.30	2.73	-	9.01	1.00	8.11
25	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	4.51	2.82		3.71	1.00	2.23
26	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
28	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.47	2.82		18.03	1.00	10.82
29	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
30	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
31	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
32	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
33	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
34	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
35	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
36	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
37	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	2.06	-	2.93	1.00	2.64
38	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	15.28	5.62		59.50	1.00	35.70
39	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	0.95	2.82		2.68	1.00	1.61
40	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	1.97	3.94		7.76	1.00	4.66
41	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	5.82	2.82		16.41	1.00	9.85
Raum: 00.006.166 Flur/STGH														
00	FB02	Raum/Zone	0.360	0.100	0.460	H	0	1	4.54	29.54		134.11	0.75	61.69
01	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.96	2.82		11.17	1.00	6.70
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.72	2.82		27.41	1.00	16.45
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	0.54	2.82		1.52	1.00	0.91
Raum: 01.006.010 Raum 10(Flur/STGH)														
00	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.85	2.49	-	4.61	1.00	4.15
01	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.85	2.49	-	4.61	1.00	4.15
02	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.85	2.49	-	4.61	1.00	4.15
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	10.52	2.94		17.10	1.00	10.26
Raum: 01.006.025 Aufzug														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.61	2.94		10.61	1.00	6.37
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.38	2.94		9.94	1.00	5.96
Raum: 01.006.026 STGH														
00	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.96	2.94		11.64	1.00	6.98
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	7.04	2.94		20.70	1.00	12.42
Raum: 01.006.042 Raum 42(Flur/STGH)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	5.36	4.25		22.78	1.00	5.92
01	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.00	0.34	-	0.34	1.00	0.31
02	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.50	0.16	-	0.24	1.00	0.22
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.53	2.94		18.62	1.00	11.17
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.62	5.73		37.93	1.00	22.76
05	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.29	2.94		3.79	1.00	2.27
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenz an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
07	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
08	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
09	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
10	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
11	AF02	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
12	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
13	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
14	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
15	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	15.17	5.85	-	75.42	1.00	45.25
16	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
17	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
18	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
19	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.22	2.94	-	31.49	1.00	18.89
20	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	3.30	0.47	-	1.55	1.00	1.40
21	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	4.51	2.94	-	11.71	1.00	7.03
22	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
23	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
24	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.47	2.94	-	21.94	1.00	13.16
25	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
26	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
28	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
29	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
30	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
31	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
32	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
33	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.42	1.04	-	1.48	1.00	1.33
34	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	15.29	5.85	-	76.13	1.00	45.68
35	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	0.95	2.94	-	2.79	1.00	1.67
36	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	2.01	4.02	-	8.08	1.00	4.85
37	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	5.82	2.94	-	17.11	1.00	10.27
Raum: 01.006.078 STGH														
00	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.67	2.94	-	10.79	1.00	6.47
Raum: 02.006.025 Aufzug														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.38	3.80	-	12.84	1.00	7.70
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	4.11	3.80	-	15.62	1.00	9.37
Raum: 02.006.029 STGH														
00	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.67	-	3.15	1.00	2.83
01	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.67	3.80	-	10.80	1.00	6.48
Raum: 02.006.034 Flur/STGH														
00	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	2.46	-	4.92	1.00	4.43
01	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	2.46	-	4.92	1.00	4.43
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	2.46	-	4.92	1.00	4.43

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	5.34	7.10		23.15	1.00	13.89
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	2.46	-	4.92	1.00	4.43
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	2.46	-	4.92	1.00	4.43
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	2.46	-	4.92	1.00	4.43
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	5.42	7.12		23.83	1.00	14.30
08	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.40	2.40	-	3.36	1.00	3.02
09	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.19	3.80		20.16	1.00	12.10
10	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	1.90	0.31		0.59	1.00	0.35
11	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.58	-	3.04	1.00	2.74
12	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.58	-	3.04	1.00	2.74
13	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.04	3.80		16.87	1.00	10.12
14	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.54	3.80		9.65	1.00	5.79
15	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.29	3.80		4.90	1.00	2.94
16	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
17	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
18	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
19	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
20	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
21	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
22	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
23	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
24	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
25	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	30.19	3.80		79.26	1.00	47.56
26	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
28	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
29	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.22	3.80		34.62	1.00	20.77
30	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
31	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
32	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.47	3.80		24.31	1.00	14.59
33	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
34	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
35	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
36	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
37	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
38	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	2.46	-	3.94	1.00	3.55
39	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	30.43	3.80		91.99	1.00	55.19
40	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	0.95	3.80		3.61	1.00	2.17
41	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	2.35	4.46		10.48	1.00	6.29
42	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	5.82	3.80		22.12	1.00	13.27
Raum: 02.006.061 STGH														
00	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	2.67	-	3.15	1.00	2.83
01	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.67	3.80		10.80	1.00	6.48
Raum: 03.006.025 Aufzug														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.34	3.95		9.24	1.00	5.54

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.38	2.25		7.61	1.00	4.57
Raum: 03.006.029 STGH(STGH)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.06	0.02		0.04	1.00	0.01
01	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	3.48	0.57		1.98	1.00	0.55
02	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	3.67	6.96		25.54	1.00	7.15
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.88	2.25		15.48	1.00	9.29
04	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.96	2.25		8.91	1.00	5.35
05	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.84	0.06		0.11	1.00	0.07
Raum: 03.006.034 STGH(Flur/STGH)														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	3.10	0.02		0.06	1.00	0.08
01	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	6.13	0.51		3.13	1.00	0.88
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	1.93	3.65		7.04	1.00	4.22
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.33	4.24		14.12	1.00	8.47
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	0.39	-	0.78	1.00	0.70
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	0.39	-	0.78	1.00	0.70
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.00	0.39	-	0.78	1.00	0.70
07	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	9.99	2.25		20.14	1.00	12.08
08	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	0.39	-	0.78	1.00	0.70
09	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	0.39	-	0.78	1.00	0.70
10	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.00	0.39	-	0.78	1.00	0.70
11	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	10.15	2.25		20.50	1.00	12.30
12	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.89	-	1.05	1.00	0.95
13	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	0.89	-	1.05	1.00	0.95
14	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.45	4.25		12.56	1.00	7.54
15	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.55	4.43		29.02	1.00	17.41
16	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.29	2.25		2.90	1.00	1.74
17	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
18	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
19	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
20	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
21	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
22	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
23	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
24	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
25	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
26	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	15.14	4.49		53.04	1.00	31.82
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
28	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
29	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
30	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.22	2.25		22.52	1.00	13.51
31	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	1.13	0.33		0.37	1.00	0.22
32	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
33	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
34	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.47	2.25		15.74	1.00	9.44
35	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
36	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
37	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
38	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
39	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
40	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.04	-	1.66	1.00	1.49
41	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	15.26	4.49		58.56	1.00	35.14
42	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.22	1.75		2.13	1.00	1.28
43	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.19	2.25		13.93	1.00	8.36
Raum: 03.006.061 STGH(STGH)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.06	0.02		0.04	1.00	0.01
01	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	3.67	6.96		25.54	1.00	7.15
02	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	3.48	0.57		1.98	1.00	0.55
03	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	3.96	2.25		8.91	1.00	5.35
04	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.84	0.06		0.11	1.00	0.07
Raum: 04.006.025 Aufzug														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	3.38	2.94		9.94	1.00	5.96
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	2.53	4.78		12.09	1.00	7.25
Raum: 04.006.034 Flur/STGH														
00	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.72	-	2.03	1.00	1.83
01	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.72	-	2.03	1.00	1.83
02	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.53	2.94		15.14	1.00	9.08
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.62	5.73		37.93	1.00	22.76
04	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.29	2.94		3.79	1.00	2.27
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.70	-	2.86	1.00	2.57
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.70	-	3.37	1.00	3.03
07	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.70	-	2.86	1.00	2.57
08	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.70	-	3.37	1.00	3.03
09	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.70	-	2.86	1.00	2.57
10	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.70	-	3.37	1.00	3.03
11	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.70	-	3.37	1.00	3.03
12	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.70	-	2.86	1.00	2.57
13	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.70	-	2.86	1.00	2.57
14	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	15.17	5.85		60.96	1.00	36.58
15	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
16	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
17	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
18	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	12.22	2.94		27.77	1.00	16.66
19	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	0.75	1.25	-	0.94	1.00	0.85
20	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.19	2.94		17.26	1.00	10.36
21	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	1.47	0.33		0.49	1.00	0.29
22	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.86	-	2.98	1.00	2.68

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
23	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.86	-	2.98	1.00	2.68
24	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	8.47	2.94		18.94	1.00	11.36
25	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
26	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
28	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
29	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
30	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
31	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
32	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
33	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
34	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	15.29	5.85		64.97	1.00	38.98
35	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	0.95	2.94		2.79	1.00	1.67
36	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.70	-	2.72	1.00	2.45
37	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	6.50	5.73		34.53	1.00	20.72
38	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.28	2.94		18.46	1.00	11.08
Raum: 05.006.025 Aufzug														
00	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	4.11	3.32		13.65	1.00	8.19
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.37	4.74		11.23	1.00	6.74
Raum: 05.006.034 STGH(Flur/STGH)														
00	DA03	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.71	6.28		42.14	1.00	10.96
01	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.28	3.32		20.85	1.00	12.51
02	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	6.54	6.42		39.11	1.00	23.47
04	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
05	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
06	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
07	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
08	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
09	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
10	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
11	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
12	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
13	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NO	90	1	30.43	3.32		75.11	1.00	45.07
14	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.73	1.83		3.17	1.00	1.90
15	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SO	90	1	1.78	2.41		4.29	1.00	2.57
16	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	6.66	6.43		42.82	1.00	25.69
17	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.75	-	2.07	1.00	1.86
18	AF01	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.18	1.75	-	2.07	1.00	1.86
19	AW02	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.53	3.32		17.54	1.00	10.52
20	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.80	-	3.02	1.00	2.72
21	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.80	-	3.56	1.00	3.20
22	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.80	-	3.02	1.00	2.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
23	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.80	-	3.56	1.00	3.20
24	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.80	-	3.02	1.00	2.72
25	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.80	-	3.56	1.00	3.20
26	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.98	1.80	-	3.56	1.00	3.20
27	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.80	-	3.02	1.00	2.72
28	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	1.68	1.80	-	3.02	1.00	2.72
29	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	15.19	6.60		70.91	1.00	42.55
30	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
31	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
32	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.80	-	2.88	1.00	2.59
33	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.33	6.41		31.94	1.00	19.16
34	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.64	-	2.62	1.00	2.36
35	AF09	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.60	1.64	-	2.62	1.00	2.36
36	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	4.55	6.18		22.88	1.00	13.73
37	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	6.19	3.32		20.55	1.00	12.33
38	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	1.66	0.33		0.55	1.00	0.33
Raum: 06.006.152 Flur														
00	FB01	Außenluft	1.200	0.100	1.300	H	0	1	5.39	0.02		0.11	1.00	0.14
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.20	9.35		20.57	1.00	5.35
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.25	9.39		21.13	1.00	5.49
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.57	10.59		16.63	1.00	4.32
04	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.20	9.43		20.75	1.00	5.40
05	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.47	1.37		4.75	1.00	1.24
06	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.23	10.00		62.30	1.00	16.20
07	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.41	4.43		19.54	1.00	5.08
08	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	9.98	6.53		65.17	1.00	16.94
09	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.20	3.57		7.85	1.00	2.04
10	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.20	12.99		28.58	1.00	7.43
11	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.88	3.47		3.05	1.00	0.79
12	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.25	9.55		21.49	1.00	5.59
13	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	12.43	2.38		29.58	1.00	7.69
14	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.18	13.06		28.47	1.00	7.40
15	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	6.54	4.43		28.97	1.00	7.53
16	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.17	2.38		7.54	1.00	1.96
17	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.52	4.22		14.85	1.00	3.86
18	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	10.51	2.70		28.38	1.00	7.38
19	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	19.12	2.09		39.96	1.00	10.39
20	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.09	6.54		13.67	1.00	3.55
21	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.24	2.38		5.33	1.00	1.39
22	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	0.96	0.31		0.30	1.00	0.08
23	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.68	0.02		0.03	1.00	0.01
24	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	7.90	1.70	-	13.43	1.00	12.09
25	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	4.46	6.75		16.68	1.00	5.67
26	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	3.21	1.70	-	5.46	1.00	4.91

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
27	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.61	3.73		8.01	1.00	2.72
28	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	3.16	1.70	-	5.37	1.00	4.83
29	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	3.37	3.73		7.20	1.00	2.45
30	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	3.16	1.70	-	5.37	1.00	4.83
31	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	3.37	3.73		7.20	1.00	2.45
32	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	4.37	1.70	-	7.43	1.00	6.69
33	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	4.57	3.73		9.62	1.00	3.27
34	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	8.78	1.70	-	14.93	1.00	13.44
35	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	4.86	6.86		18.41	1.00	6.26
36	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	1.58	3.71		5.86	1.00	1.99
37	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	9.59	1.70	-	16.30	1.00	14.67
38	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	10.00	3.71		20.80	1.00	7.07
39	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	9.80	1.70	-	16.66	1.00	14.99
40	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	10.00	3.71		20.44	1.00	6.95
41	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	0.70	3.71		2.60	1.00	0.88
42	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	6.69	1.70	-	11.37	1.00	10.23
43	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.83	6.52		13.60	1.00	4.62
44	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	3.54	1.70	-	6.02	1.00	5.42
45	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.54	3.71		7.11	1.00	2.42
46	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	1.84	0.04		0.07	1.00	0.02
47	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	1.87	0.33		0.62	1.00	0.21
48	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	1.85	0.02		0.04	1.00	0.01
49	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.91	1.70	-	3.25	1.00	2.93
50	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	1.91	3.73		3.87	1.00	1.32
51	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	0.63	1.70	-	1.07	1.00	0.96
52	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.71	0.63		1.27	1.00	0.43

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
Raum: 00.006.160 Flur/STGH								
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
03	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
14	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
15	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
16	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
17	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
18	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
20	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
21	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
22	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
24	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
26	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
29	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
30	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
31	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
32	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
33	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
34	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
35	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
36	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
37	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.006.010 Raum 10(Flur/STGH)								
00	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 01.006.042 Raum 42(Flur/STGH)								
01	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF02		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
14	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
16	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
17	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
18	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
20	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
22	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
23	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
25	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
26	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
28	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
29	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
30	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
31	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
32	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
33	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.006.029 STGH								
00	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.006.034 Flur/STGH								
00	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
16	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
17	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
18	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
19	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
20	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
21	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
22	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
23	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
24	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
26	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
28	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
30	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
31	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
33	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
34	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
35	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
36	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
37	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
38	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 02.006.061 STGH								
00	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 03.006.034 STGH(Flur/STGH)								
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
17	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
18	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
19	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
20	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
21	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
22	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
23	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
24	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
25	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
28	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
29	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
32	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
33	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
35	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
36	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
37	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
38	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
39	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
40	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 04.006.034 Flur/STGH								
00	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
01	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
13	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
15	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
16	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
17	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
19	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
22	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
23	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
25	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
26	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
28	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
29	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
30	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
31	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
32	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
33	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
36	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 05.006.034 STGH(Flur/STGH)								
02	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
04	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
05	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
06	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
07	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
08	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
09	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
10	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
11	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
12	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
17	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
18	AF01		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
20	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
21	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
22	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
23	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
24	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
25	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
26	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
27	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
28	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
30	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
31	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
32	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
34	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
35	AF09		20.00	Textil-Rollo, weiß	0.400	0.310	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.006.152 Flur								
24	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}	F_s Sommer/ Winter	F_v
26	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
28	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
30	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
32	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
34	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
37	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
39	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
42	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
44	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
49	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
51	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F_h Sommer/Winter	Winkel %	F_o Sommer/Winter	Winkel %	F_f Sommer/Winter	F_s Sommer/Winter
Raum: 00.006.160 Flur/STGH									
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
14	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
15	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
18	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
20	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
21	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
22	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
24	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
29	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
30	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
31	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
32	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
33	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
34	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
35	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
36	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
37	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.006.010 Raum 10(Flur/STGH)									
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 01.006.042 Raum 42(Flur/STGH)									
01	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
14	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
18	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
20	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
22	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
23	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
25	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
29	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
30	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
31	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
32	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
33	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.006.029 STGH									
00	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.006.034 Flur/STGH									
00	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
08	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
18	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
19	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
20	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
21	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
22	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
23	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
24	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
30	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
31	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
33	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
34	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
35	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
36	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
37	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
38	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 02.006.061 STGH									
00	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 03.006.034 STGH(Flur/STGH)									
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
18	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
19	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
20	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
21	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
22	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
23	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
24	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
25	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
29	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
32	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
33	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
35	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
36	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
37	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
38	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
39	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
40	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 04.006.034 Flur/STGH									
00	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
01	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
15	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
19	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
22	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
23	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
25	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
29	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
30	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
31	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
32	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
33	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
36	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 05.006.034 STGH(Flur/STGH)									
02	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
06	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
12	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
17	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
18	AF01	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
20	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
21	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
22	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
23	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
24	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
25	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
27	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
30	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
31	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
32	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
34	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
35	AF09	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.006.152 Flur									
24	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
26	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
28	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
30	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
32	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
34	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
37	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
39	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
42	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
44	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
49	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
51	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, $f_{ATD} = 2.25$
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstantlichtkontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	100	gedimmt, ausschaltend	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Südosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.85 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Südosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.85 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Südosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.85 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.65 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.73 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.73 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.49 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Südwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Südwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Südwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Südwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Südwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	013 Fassade Südwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	014 Fassade Südwesten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	015 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	016 Fassade Nordwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	017 Fassade Nordwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	018 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.73 m / 3.30 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.73 m
	Tageslichtversorgte Fläche	20.87 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	019 Fassade Nordwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	020 Fassade Nordwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	021 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	022 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	023 Fassade Nordosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	024 Fassade Nordosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	025 Fassade Nordosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	026 Fassade Nordosten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	027 Fassade Nordosten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	028 Fassade Nordosten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	029 Fassade Nordosten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.06 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.06 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.60 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	030 Fassade Südosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.49 m / 1.85 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.49 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	582.10
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	031 Fassade Südosten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.49 m / 1.85 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.49 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	582.10
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	032 Fassade Südosten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.49 m / 1.85 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.49 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	582.10
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	033 Fassade Nordwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.34 m / 1.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.34 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	22.03
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	034 Fassade Nordwesten 009
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.16 m / 1.50 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.16 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	schlechte Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	2.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.66

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	035 Fassade Südwesten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	036 Fassade Südwesten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	037 Fassade Südwesten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	038 Fassade Südwesten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	039 Fassade Südwesten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	040 Fassade Südwesten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	041 Fassade Südwesten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	042 Fassade Südwesten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	043 Fassade Südwesten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	044 Fassade Nordwesten 010
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	045 Fassade Nordwesten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	046 Fassade Nordwesten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	047 Fassade Nordosten 011
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.47 m / 3.30 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.47 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	124.71
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	048 Fassade Nordwesten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	049 Fassade Nordwesten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	050 Fassade Nordosten 012
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	051 Fassade Nordosten 013
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	052 Fassade Nordosten 014
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	053 Fassade Nordosten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	054 Fassade Nordosten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	055 Fassade Nordosten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	056 Fassade Nordosten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	057 Fassade Nordosten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	058 Fassade Nordosten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.42 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	165.97
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	059 Fassade Nordwesten 015
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.67 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.67 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.29 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	7.28
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.89

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	060 Fassade Südwesten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	061 Fassade Südwesten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	062 Fassade Südwesten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	063 Fassade Nordosten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.30 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	064 Fassade Nordosten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	065 Fassade Nordosten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	066 Fassade Nordwesten 016
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.40 m / 1.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.40 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.70 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	067 Fassade Nordwesten 017
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.58 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.58 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.02 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	068 Fassade Nordwesten 018
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.58 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.58 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.02 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	069 Fassade Südwesten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	070 Fassade Südwesten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	071 Fassade Südwesten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	072 Fassade Südwesten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	073 Fassade Südwesten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	074 Fassade Südwesten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	075 Fassade Südwesten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	076 Fassade Südwesten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	077 Fassade Südwesten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	078 Fassade Nordwesten 019
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	079 Fassade Nordwesten 020
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	080 Fassade Nordwesten 021
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	081 Fassade Nordwesten 022
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	082 Fassade Nordwesten 023
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	083 Fassade Nordosten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	084 Fassade Nordosten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	085 Fassade Nordosten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	086 Fassade Nordosten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	087 Fassade Nordosten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	088 Fassade Nordosten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.46 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.46 m
	Tageslichtversorgte Fläche	9.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	089 Fassade Nordwesten 024
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	2.67 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	2.67 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.29 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	7.28
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.89

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	090 Fassade Südwesten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.39 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.39 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	091 Fassade Südwesten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.39 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.39 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	092 Fassade Südwesten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.39 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.39 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	093 Fassade Nordosten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.39 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.39 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	094 Fassade Nordosten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.39 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.39 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	095 Fassade Nordosten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.39 m / 2.00 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.39 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	54.84
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	096 Fassade Nordwesten 025
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.89 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.89 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	114.21
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	097 Fassade Nordwesten 026
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	0.89 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	0.89 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	114.21
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	098 Fassade Südwesten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	099 Fassade Südwesten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	100 Fassade Südwesten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	101 Fassade Südwesten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	102 Fassade Südwesten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	103 Fassade Südwesten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	104 Fassade Südwesten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	105 Fassade Südwesten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	106 Fassade Südwesten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	107 Fassade Nordwesten 027
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	108 Fassade Nordwesten 028
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	109 Fassade Nordwesten 029
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	110 Fassade Nordwesten 030
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	111 Fassade Nordwesten 031
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	112 Fassade Nordosten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	113 Fassade Nordosten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	114 Fassade Nordosten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	115 Fassade Nordosten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	116 Fassade Nordosten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	117 Fassade Nordosten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.04 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.04 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	186.64
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	118 Fassade Nordwesten 032
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.72 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.72 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.48 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	119 Fassade Nordwesten 033
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.72 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.72 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.48 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	120 Fassade Südwesten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	121 Fassade Südwesten 044
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.42 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	122 Fassade Südwesten 045
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	123 Fassade Südwesten 046
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.42 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	124 Fassade Südwesten 047
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	125 Fassade Südwesten 048
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.42 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	126 Fassade Südwesten 049
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.42 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	127 Fassade Südwesten 050
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	128 Fassade Südwesten 051
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.80

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	129 Fassade Nordwesten 034
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	130 Fassade Nordwesten 035
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	131 Fassade Nordwesten 036
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	132 Fassade Nordwesten 037
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.25 m / 0.75 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.25 m
	Tageslichtversorgte Fläche	1.97 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	133 Fassade Nordwesten 038
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.86 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.86 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.64 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	134 Fassade Nordwesten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.86 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.86 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.64 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	135 Fassade Nordosten 039
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	136 Fassade Nordosten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	137 Fassade Nordosten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	138 Fassade Nordosten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	139 Fassade Nordosten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	140 Fassade Nordosten 044
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	141 Fassade Nordosten 045
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	142 Fassade Nordosten 046
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	143 Fassade Nordosten 047
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	144 Fassade Nordosten 048
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	6.00 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.87

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	145 Fassade Nordosten 049
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	146 Fassade Nordosten 050
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	147 Fassade Nordosten 051
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	148 Fassade Nordosten 052
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	149 Fassade Nordosten 053
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	150 Fassade Nordosten 054
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	151 Fassade Nordosten 055
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	152 Fassade Nordosten 056
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	153 Fassade Nordosten 057
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	154 Fassade Nordosten 058
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	155 Fassade Nordwesten 040
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.75 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.75 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	252.95
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	156 Fassade Nordwesten 041
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.75 m / 1.18 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.75 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	252.95
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	157 Fassade Südwesten 052
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	370.39
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	158 Fassade Südwesten 053
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	436.02
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	159 Fassade Südwesten 054
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	370.39
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	160 Fassade Südwesten 055
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	436.02
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	161 Fassade Südwesten 056
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	370.39
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	162 Fassade Südwesten 057
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	436.02
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	163 Fassade Südwesten 058
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.98 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	436.02
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	164 Fassade Südwesten 059
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	370.39
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	165 Fassade Südwesten 060
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	370.39
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.83

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	166 Fassade Nordwesten 042
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	167 Fassade Nordwesten 043
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	168 Fassade Nordwesten 044
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.80 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.80 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	352.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	169 Fassade Nordwesten 045
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.64 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.64 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	317.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	170 Fassade Nordwesten 046
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.64 m / 1.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.64 m
	Tageslichtversorgte Fläche	0.10 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.90
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	317.89
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.93

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	171 Fassade Nordwesten 047
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.90 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	29.62 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	172 Fassade Nordwesten 048
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.21 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	12.04 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	173 Fassade Südwesten 061
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.16 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.85 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	174 Fassade Nordosten 059
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.16 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	11.85 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	175 Fassade Nordwesten 049
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.37 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	16.39 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	176 Fassade Nordwesten 050
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 8.78 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	32.92 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	177 Fassade Nordosten 060
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 9.59 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	35.96 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	178 Fassade Südwesten 062
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 9.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	36.75 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	179 Fassade Nordwesten 051
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 6.69 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	25.09 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	180 Fassade Nordwesten 052
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.54 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	13.28 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	181 Fassade Nordwesten 053
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.91 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	7.16 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	182 Fassade Nordwesten 054
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 0.63 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	2.36 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	0 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	0 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	kein Warmwasserbedarf
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	0.00 kWh/d

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Nutzungsprofil: Verkehrsfläche

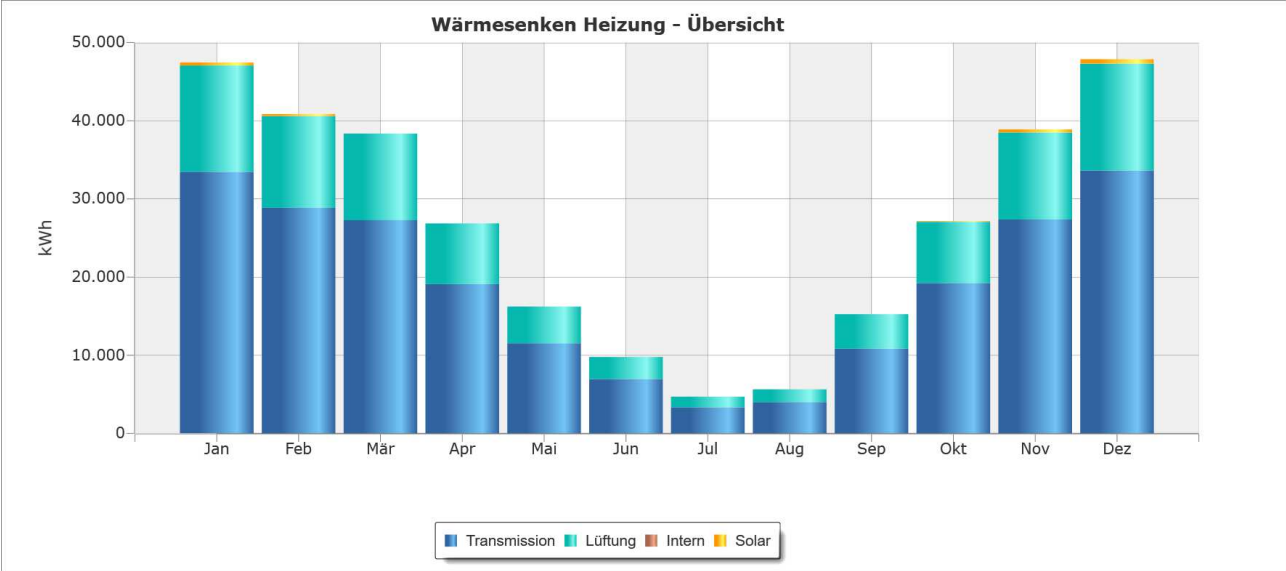
Nutzungszeiten und Betriebszeiten				
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:				11 h/d
jährliche Nutzungstage				250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:				2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:				207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:				13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:				13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:				250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)				
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /		24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /		26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:				4.0 K
Feuchteanforderung:				keine Anforderung
Mindestaußenluftvolumenstrom				
personenbezogen:	0.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:		0.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)				
Luftwechsel:	0.00 1/h	nur Luft:	0.00 1/h	flächenbezogen: 0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung				
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:				100 lx
Höhe der Nutzebene:				0.20 m
Minderungsfaktor ka:				1.00
relative Abwesenheit CA:				0.80
Raumindex k:				0.80
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:				1.00
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte				
gering	0.0 m²/Person	mittel:	0.0 m²/Person	hoch: 0.0 m²/Person
Interne Wärmequellen				
		Personen	Arbeitshilfen	Wärmezufuhr
Vollnutzungsstunden:		0.0 h/d	0.0 h/d	
maximale spezifische Leistung:	tief:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
	mittel:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
	hoch:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren				
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:				0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:				0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser				

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Wärmesenken - Gesamt



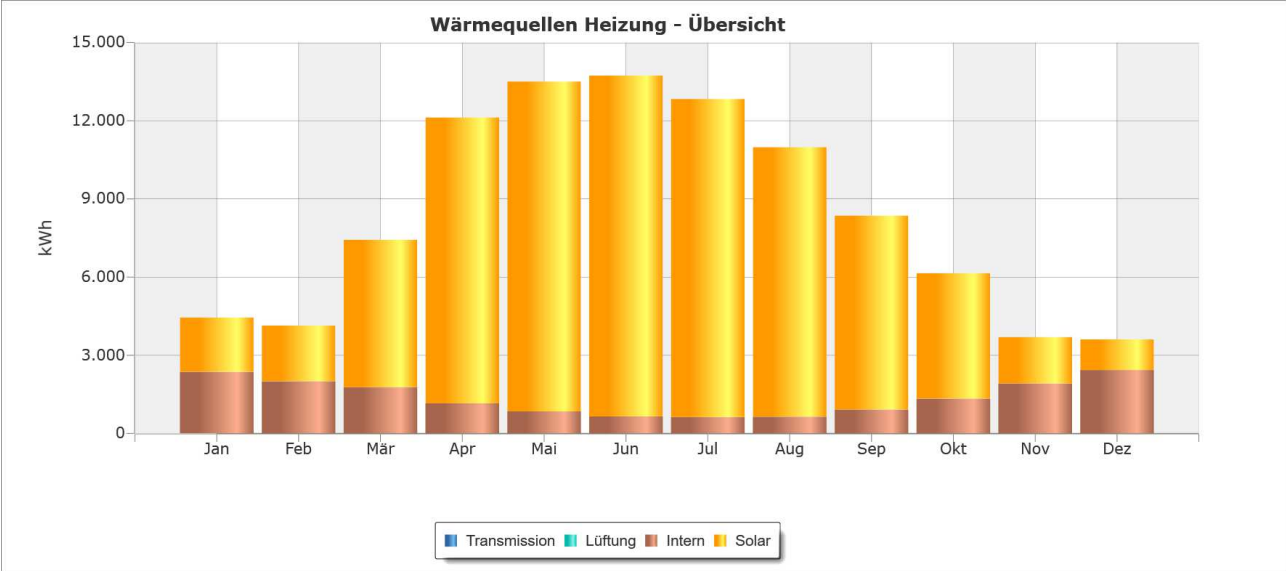
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	33466.12	13596.67	0.00	405.40
Februar	28867.24	11728.22	0.00	269.38
März	27274.88	11081.28	0.00	0.00
April	19108.06	7763.26	0.00	0.00
Mai	11545.80	4690.85	0.00	0.00
Juni	6963.11	2828.98	0.00	0.00
Juli	3346.61	1359.67	0.00	0.00
August	4015.93	1631.60	0.00	0.00
September	10849.49	4407.95	0.00	0.00
Oktober	19243.00	7818.08	0.00	110.68
November	27366.64	11118.57	0.00	412.68
Dezember	33633.47	13664.65	0.00	593.47
Jahr	225680.35	91689.79	0.00	1791.61

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Wärmequellen - Gesamt



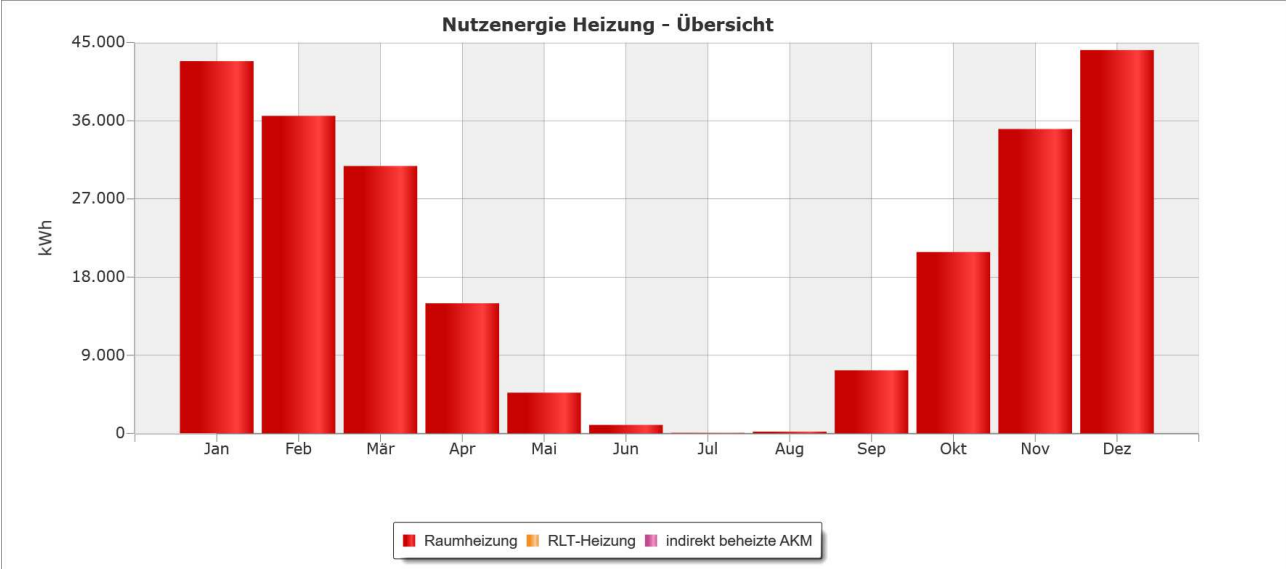
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	0.00	2363.43	2087.50
Februar	0.00	0.00	2000.78	2143.77
März	0.00	0.00	1773.08	5657.62
April	0.00	0.00	1153.26	10976.61
Mai	0.00	0.00	847.46	12658.94
Juni	0.00	0.00	652.55	13081.71
Juli	0.00	0.00	627.50	12208.37
August	0.00	0.00	641.89	10347.79
September	0.00	0.00	917.72	7444.58
Oktober	0.00	0.00	1335.02	4820.35
November	0.00	0.00	1918.38	1784.08
Dezember	0.00	0.00	2434.20	1173.04
Jahr	0.00	0.00	16665.28	84384.35

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Nutzenergie - Gesamt



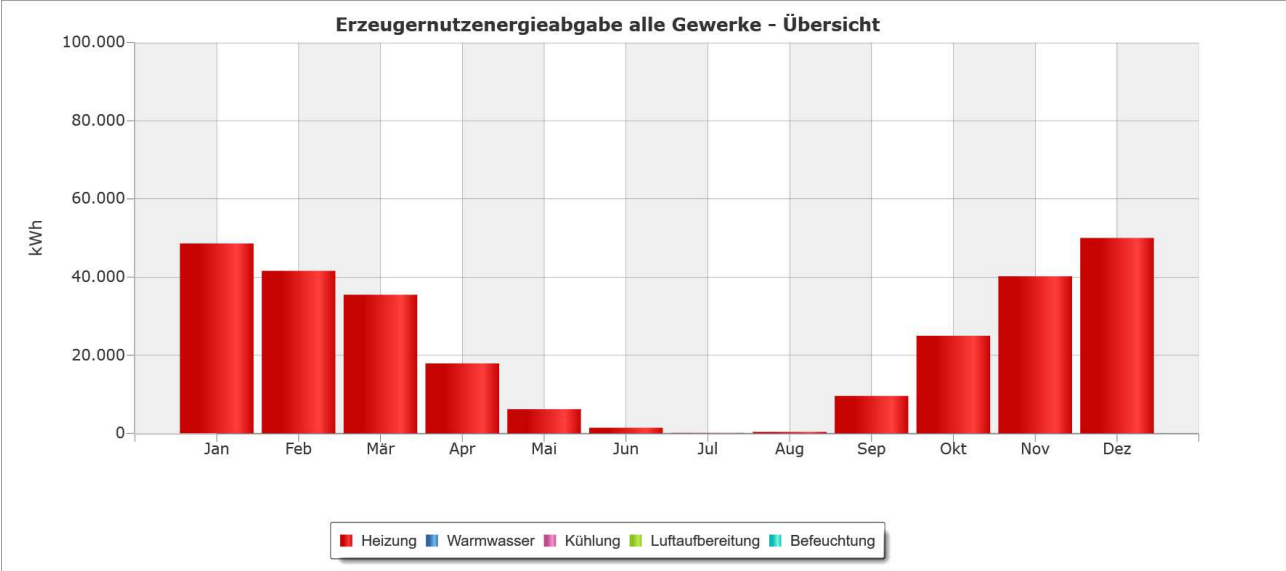
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	42864.52	0.00	0.00
Februar	36567.74	0.00	0.00
März	30789.34	0.00	0.00
April	14991.33	0.00	0.00
Mai	4700.50	0.00	0.00
Juni	988.53	0.00	0.00
Juli	66.80	0.00	0.00
August	214.73	0.00	0.00
September	7271.43	0.00	0.00
Oktober	20886.93	0.00	0.00
November	35042.58	0.00	0.00
Dezember	44131.05	0.00	0.00
Jahr	238515.48	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



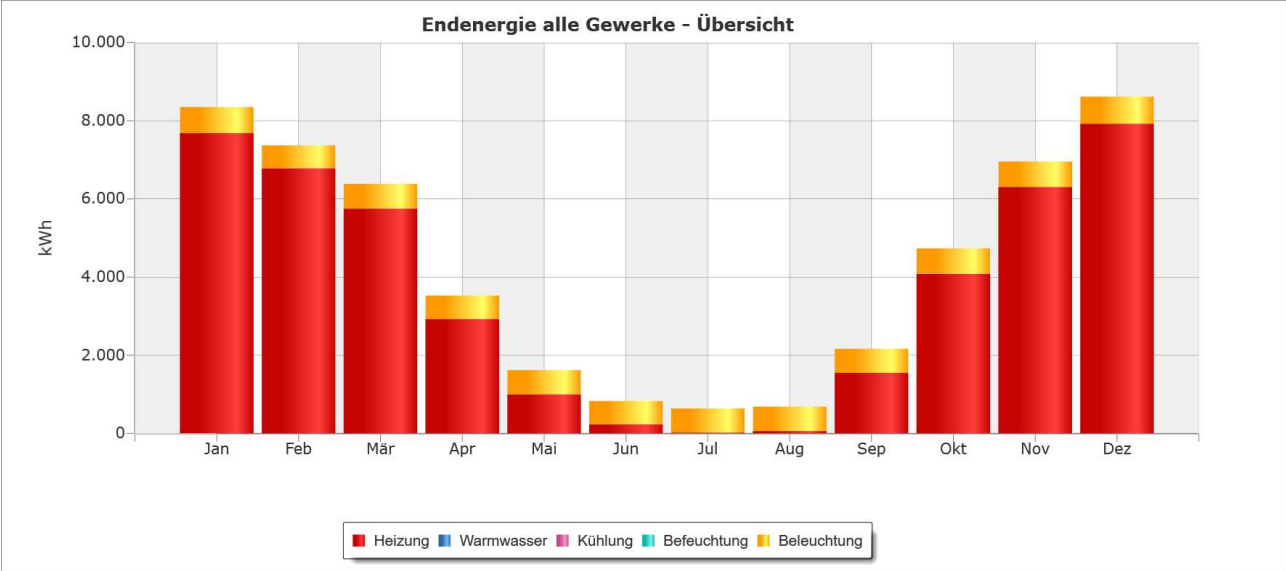
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	48607.97	0.00	0.00	0.00	0.00
Februar	41596.07	0.00	0.00	0.00	0.00
März	35487.93	0.00	0.00	0.00	0.00
April	17924.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Mai	6199.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Juni	1466.35	0.00	0.00	0.00	0.00
Juli	131.82	0.00	0.00	0.00	0.00
August	389.55	0.00	0.00	0.00	0.00
September	9605.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Oktober	24986.14	0.00	0.00	0.00	0.00
November	40221.16	0.00	0.00	0.00	0.00
Dezember	50015.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Jahr	276631.97	0.00	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Endenergie - Gesamt



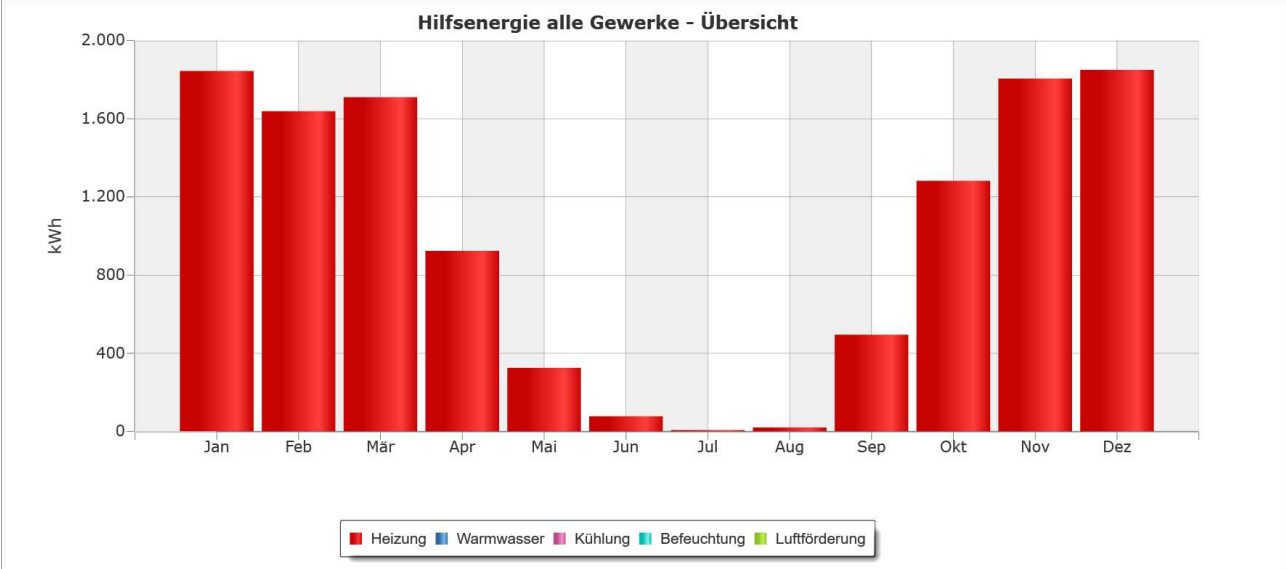
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	7683.42	0.00	0.00	0.00	668.84
Februar	6784.08	0.00	0.00	0.00	587.72
März	5750.25	0.00	0.00	0.00	637.08
April	2924.58	0.00	0.00	0.00	607.74
Mai	1001.07	0.00	0.00	0.00	621.95
Juni	234.84	0.00	0.00	0.00	600.42
Juli	20.98	0.00	0.00	0.00	623.46
August	62.13	0.00	0.00	0.00	629.51
September	1551.08	0.00	0.00	0.00	619.45
Oktober	4083.29	0.00	0.00	0.00	655.23
November	6304.75	0.00	0.00	0.00	653.12
Dezember	7922.63	0.00	0.00	0.00	697.59
Jahr	44323.09	0.00	0.00	0.00	7602.11

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Hilfsenergie - Gesamt



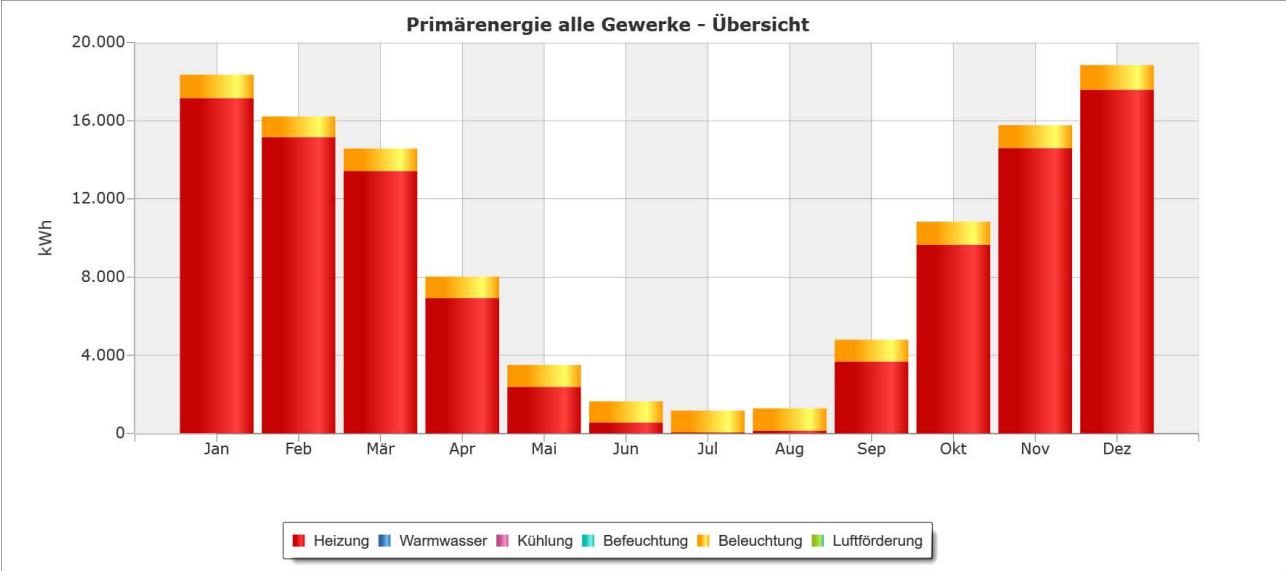
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	1844.47	0.00	0.00	0.00	0.00
Februar	1638.74	0.00	0.00	0.00	0.00
März	1710.31	0.00	0.00	0.00	0.00
April	924.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Mai	325.53	0.00	0.00	0.00	0.00
Juni	77.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Juli	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00
August	20.64	0.00	0.00	0.00	0.00
September	495.34	0.00	0.00	0.00	0.00
Oktober	1282.31	0.00	0.00	0.00	0.00
November	1805.39	0.00	0.00	0.00	0.00
Dezember	1850.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Jahr	11981.56	0.00	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Primärenergie - Gesamt



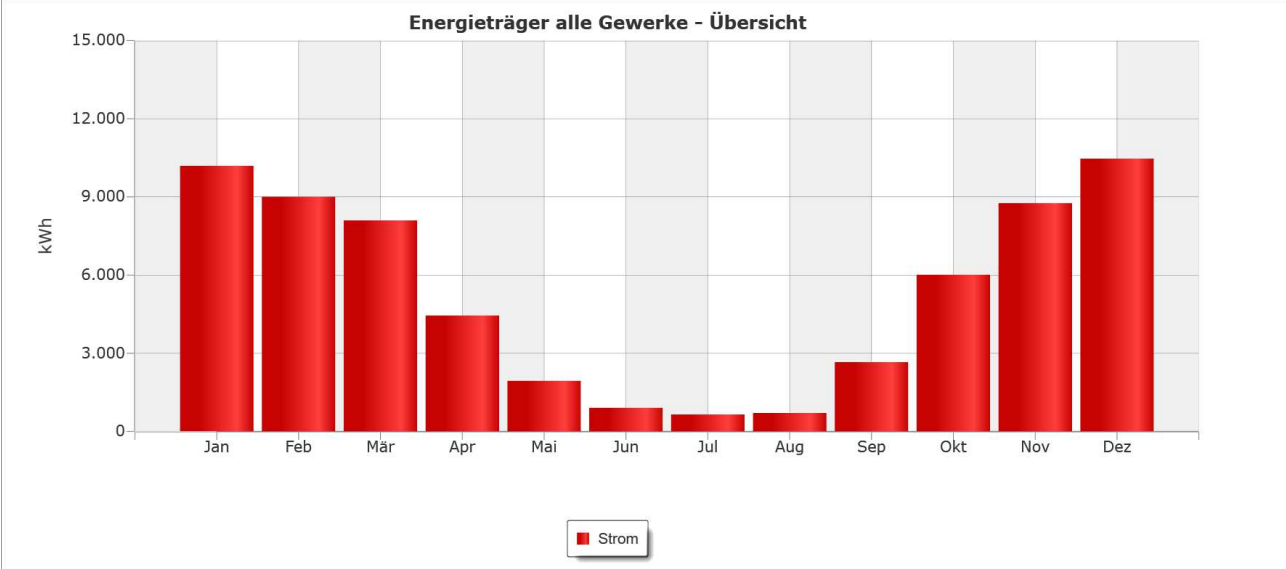
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	17150.19	0.00	0.00	0.00	1203.92	0.00
Februar	15161.07	0.00	0.00	0.00	1057.90	0.00
März	13429.01	0.00	0.00	0.00	1146.74	0.00
April	6927.46	0.00	0.00	0.00	1093.93	0.00
Mai	2387.89	0.00	0.00	0.00	1119.51	0.00
Juni	562.69	0.00	0.00	0.00	1080.76	0.00
Juli	50.22	0.00	0.00	0.00	1122.23	0.00
August	148.99	0.00	0.00	0.00	1133.12	0.00
September	3683.55	0.00	0.00	0.00	1115.01	0.00
Oktober	9658.07	0.00	0.00	0.00	1179.41	0.00
November	14598.25	0.00	0.00	0.00	1175.62	0.00
Dezember	17591.00	0.00	0.00	0.00	1255.65	0.00
Jahr	101348.38	0.00	0.00	0.00	13683.80	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 006 Verkehrsflächen

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	10196.72
Februar	9010.54
März	8097.63
April	4456.33
Mai	1948.55
Juni	913.03
Juli	651.36
August	712.28
September	2665.87
Oktober	6020.82
November	8763.27
Dezember	10470.36
Jahr	63906.77

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	020 Lager, Technik, Archiv
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	nur Heizung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	keine Luftaufbereitung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Absenkung
	Nichtnutzungstag	Absenkung

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	878.53 m³ / 702.82 m³
charakteristische Länge / Breite	17.06 m / 6.41 m
Geschosshöhe / Geschoszahl	3.56 m / 2
Bezugsfläche	218.48 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 00.009.049 Technik														
00	FB01	Raum/Zone	1.200	0.100	1.300	H	0	1	6.40	7.48		47.87	0.65	62.23
01	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	4.54	2.82		12.80	1.00	7.68
02	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	NW	90	1	1.30	2.82		3.67	1.00	2.20
03	AW01	Außenluft	0.500	0.100	0.600	SW	90	1	2.72	2.82		7.67	1.00	4.60
Raum: 06.009.097 Technik														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	9.77	6.26		61.16	1.00	15.90
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.86	1.70	-	3.16	1.00	2.84
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	2.06	3.71		4.48	1.00	1.52
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	9.59	1.70	-	16.30	1.00	14.67
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	10.00	3.71		20.80	1.00	7.07
05	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	6.06	1.70	-	10.30	1.00	9.27
06	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	6.26	3.71		12.92	1.00	4.39
Raum: 06.009.115 Technik														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.62	4.90		12.84	1.00	3.34
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	8.66	7.60		65.82	1.00	17.11
02	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	4.60	1.70	-	7.82	1.00	7.04
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	4.60	3.71		9.25	1.00	3.14
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.06	1.70	-	3.50	1.00	3.15
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	2.06	3.71		4.14	1.00	1.41
06	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	7.20	1.70	-	12.24	1.00	11.02
07	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	7.60	3.71		15.96	1.00	5.43
08	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	7.19	1.70	-	12.22	1.00	11.00
09	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	7.60	3.71		15.98	1.00	5.43
10	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.20	1.70	-	3.74	1.00	3.37
11	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	2.40	3.71		5.16	1.00	1.75
Raum: 06.009.128 Technik														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.13	0.12		0.02	1.00	0.01
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.04	0.24		0.49	1.00	0.13
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	8.58	7.60		65.21	1.00	16.95
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.20	1.70	-	3.74	1.00	3.37

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	2.20	3.71		4.42	1.00	1.50
05	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.40	1.70	-	4.08	1.00	3.67
06	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	2.40	3.71		4.82	1.00	1.64
07	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	7.60	3.71		28.20	1.00	9.59
08	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	7.19	1.70	-	12.22	1.00	11.00
09	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	7.60	3.71		15.98	1.00	5.43
10	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	2.12	1.70	-	3.60	1.00	3.24
11	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	2.32	3.71		5.01	1.00	1.70

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
Raum: 06.009.097 Technik								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
05	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.009.115 Technik								
02	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
06	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
08	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
10	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.009.128 Technik								
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
05	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
08	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
10	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 06.009.097 Technik									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
05	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.009.115 Technik									
02	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
06	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.009.128 Technik									
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
05	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
08	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
10	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, $f_{ATD} = 2.25$
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstantlichtkontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	100	manuell	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Südosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.86 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.19 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 9.59 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	21.58 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 6.06 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	13.63 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Südosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.60 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.35 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.06 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.63 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	16.20 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Südosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.19 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	16.18 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.95 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.95 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	5.40 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.78

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Nordosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.19 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	16.18 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.12 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.77 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.84

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	0 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	0 Wh/(m²d)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	kein Warmwasserbedarf
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	0.00 kWh/d

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Zonendaten und -ergebnisse

Datum: 17.04.2024
Seite: 491

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Nutzungsprofil: Lager, Technik, Archiv

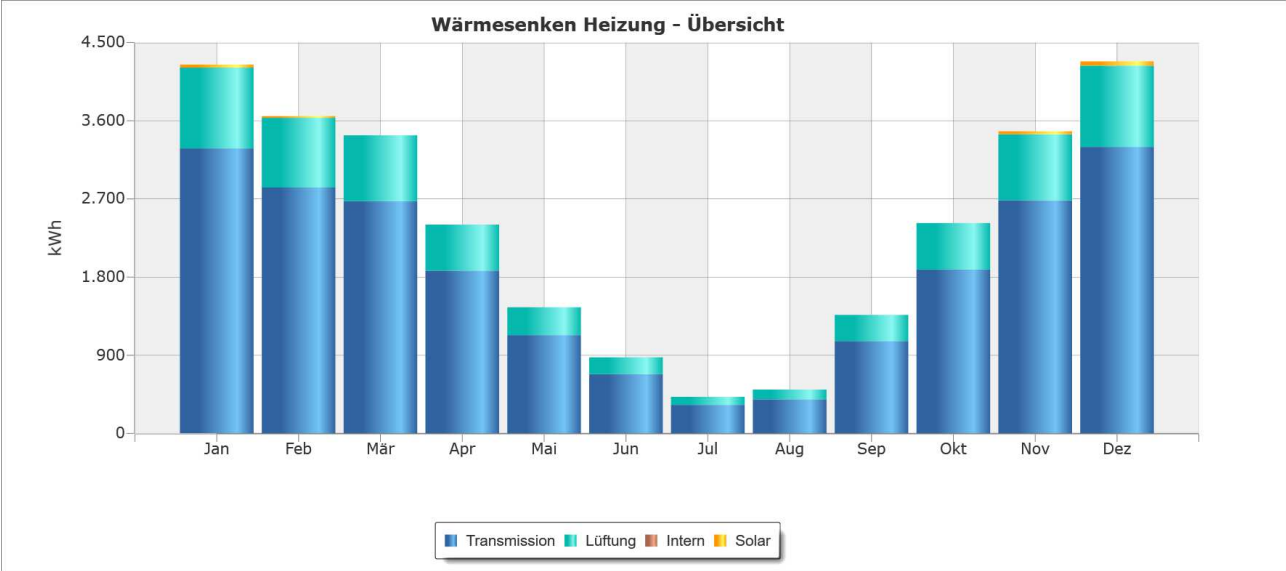
Nutzungszeiten und Betriebszeiten				
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:				11 h/d
jährliche Nutzungstage				250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:				2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:				207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:				13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:				13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:				250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)				
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /		24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /		26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:				4.0 K
Feuchteanforderung:				keine Anforderung
Mindestaußenluftvolumenstrom				
personenbezogen:	0.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:		0.15 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)				
Luftwechsel:	0.00 1/h	nur Luft:	0.00 1/h	flächenbezogen: 0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung				
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:				100 lx
Höhe der Nutzebene:				0.80 m
Minderungsfaktor ka:				1.00
relative Abwesenheit CA:				0.98
Raumindex k:				1.50
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:				1.00
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte				
gering	0.0 m²/Person	mittel:	0.0 m²/Person	hoch: 0.0 m²/Person
Interne Wärmequellen				
		Personen	Arbeitshilfen	Wärmezufuhr
Vollnutzungsstunden:		0.0 h/d	0.0 h/d	
maximale spezifische Leistung:	tief:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
	mittel:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
	hoch:	0.0 W/m²	0.0 W/m²	0.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren				
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:				0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:				0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser				

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Wärmesenken - Gesamt



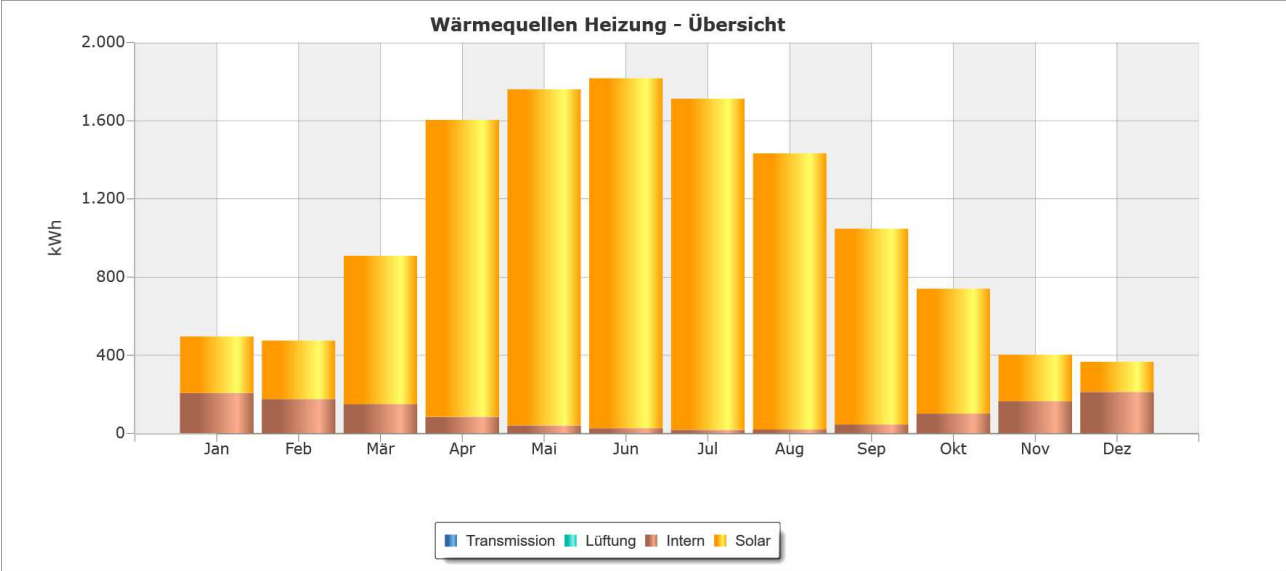
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	3281.81	930.31	0.00	35.65
Februar	2830.83	802.47	0.00	22.37
März	2674.68	758.20	0.00	0.00
April	1873.81	531.18	0.00	0.00
Mai	1132.22	320.96	0.00	0.00
Juni	682.83	193.56	0.00	0.00
Juli	328.18	93.03	0.00	0.00
August	393.82	111.64	0.00	0.00
September	1063.94	301.60	0.00	0.00
Oktober	1887.04	534.93	0.00	2.90
November	2683.67	760.75	0.00	35.76
Dezember	3298.22	934.96	0.00	51.81
Jahr	22131.05	6273.59	0.00	148.50

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Wärmequellen - Gesamt



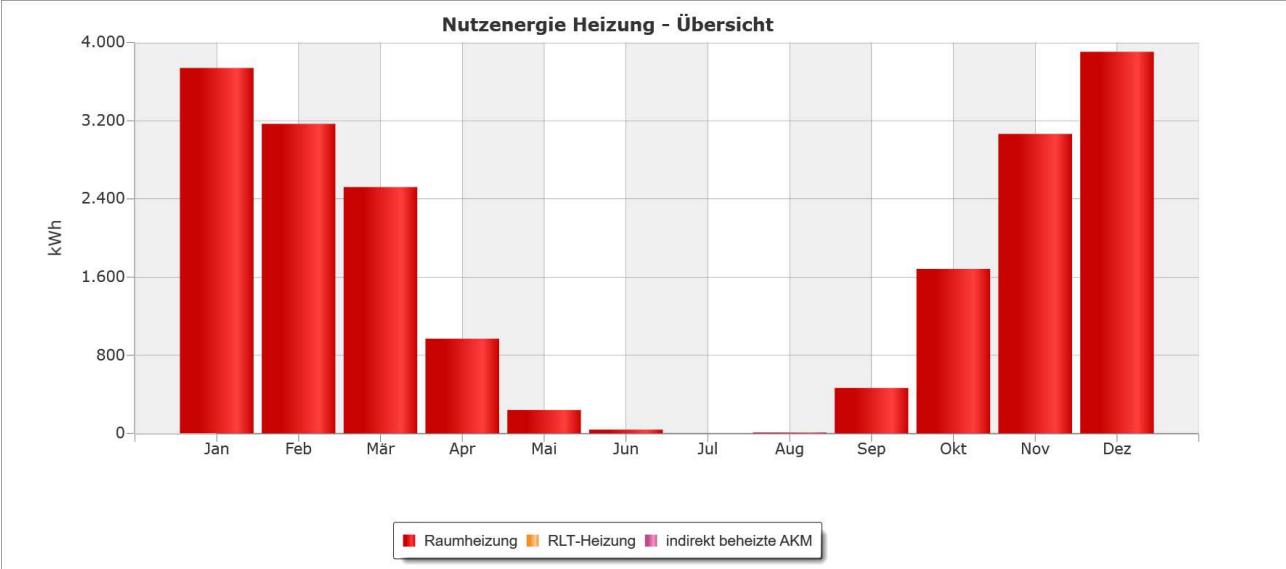
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	0.00	206.59	290.14
Februar	0.00	0.00	175.35	300.85
März	0.00	0.00	149.68	760.20
April	0.00	0.00	84.82	1519.67
Mai	0.00	0.00	40.61	1720.50
Juni	0.00	0.00	26.53	1791.98
Juli	0.00	0.00	18.27	1695.54
August	0.00	0.00	20.30	1412.58
September	0.00	0.00	45.67	1003.20
Oktober	0.00	0.00	101.51	639.34
November	0.00	0.00	164.53	239.49
Dezember	0.00	0.00	212.27	155.68
Jahr	0.00	0.00	1246.14	11529.16

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Nutzenergie - Gesamt



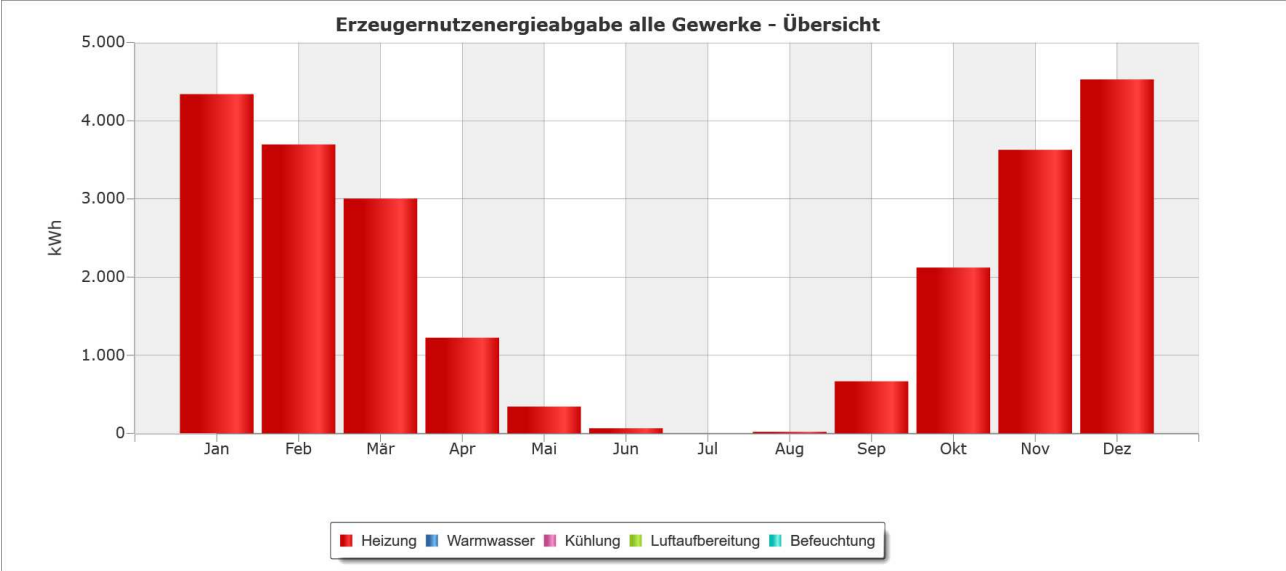
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	3739.72	0.00	0.00
Februar	3168.30	0.00	0.00
März	2521.04	0.00	0.00
April	969.45	0.00	0.00
Mai	240.53	0.00	0.00
Juni	39.29	0.00	0.00
Juli	0.00	0.00	0.00
August	9.72	0.00	0.00
September	466.22	0.00	0.00
Oktober	1684.13	0.00	0.00
November	3064.75	0.00	0.00
Dezember	3905.38	0.00	0.00
Jahr	19808.53	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



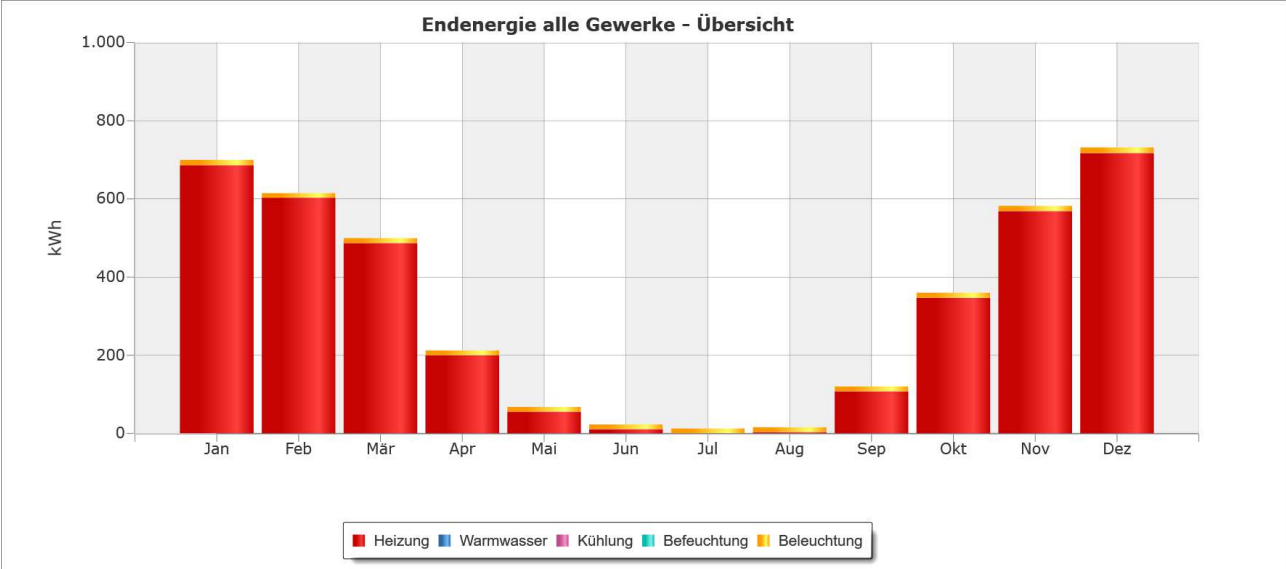
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	4340.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Februar	3696.75	0.00	0.00	0.00	0.00
März	3005.13	0.00	0.00	0.00	0.00
April	1224.85	0.00	0.00	0.00	0.00
Mai	343.73	0.00	0.00	0.00	0.00
Juni	66.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Juli	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
August	20.76	0.00	0.00	0.00	0.00
September	666.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Oktober	2121.67	0.00	0.00	0.00	0.00
November	3627.93	0.00	0.00	0.00	0.00
Dezember	4528.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Jahr	23644.07	0.00	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Endenergie - Gesamt



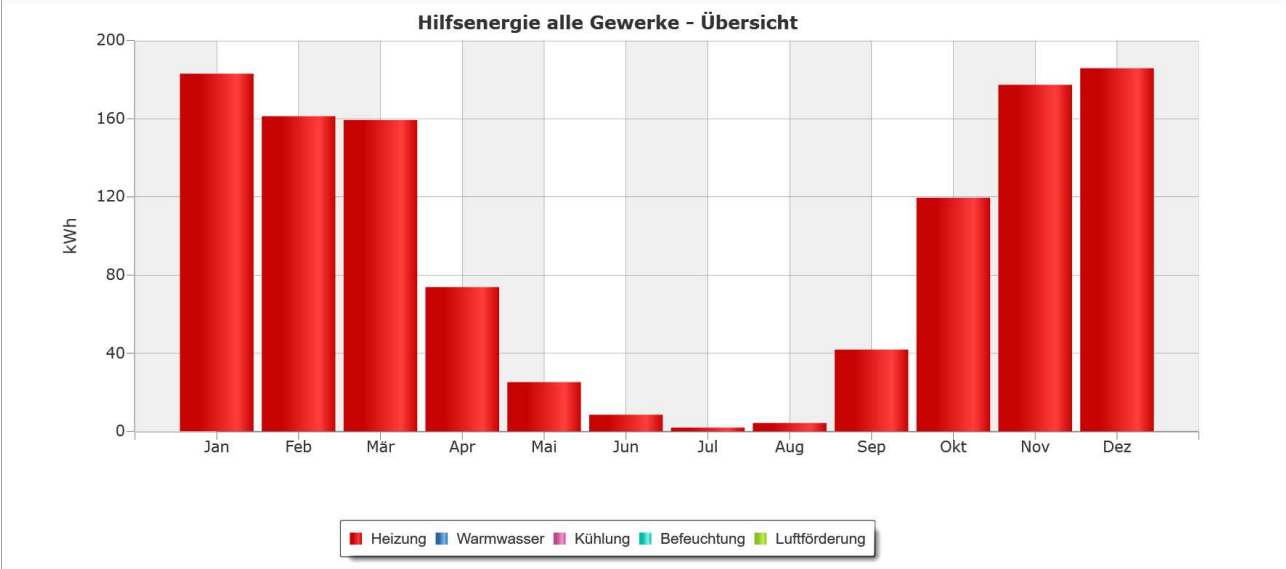
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	686.11	0.00	0.00	0.00	14.11
Februar	602.92	0.00	0.00	0.00	12.30
März	486.93	0.00	0.00	0.00	13.25
April	199.85	0.00	0.00	0.00	12.58
Mai	55.51	0.00	0.00	0.00	12.84
Juni	10.72	0.00	0.00	0.00	12.38
Juli	0.11	0.00	0.00	0.00	12.88
August	3.31	0.00	0.00	0.00	13.04
September	107.69	0.00	0.00	0.00	12.90
Oktober	346.73	0.00	0.00	0.00	13.74
November	568.68	0.00	0.00	0.00	13.81
Dezember	717.26	0.00	0.00	0.00	14.89
Jahr	3785.83	0.00	0.00	0.00	158.71

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Hilfsenergie - Gesamt



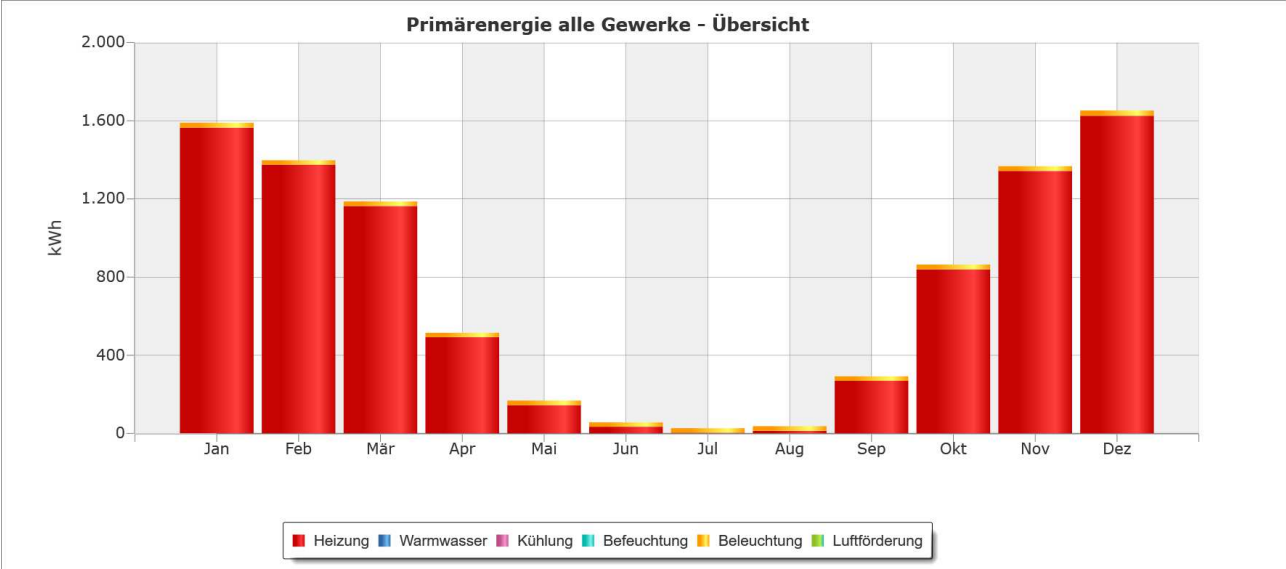
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	183.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Februar	161.30	0.00	0.00	0.00	0.00
März	159.34	0.00	0.00	0.00	0.00
April	73.85	0.00	0.00	0.00	0.00
Mai	25.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Juni	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00
Juli	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00
August	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00
September	41.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Oktober	119.56	0.00	0.00	0.00	0.00
November	177.36	0.00	0.00	0.00	0.00
Dezember	185.86	0.00	0.00	0.00	0.00
Jahr	1142.31	0.00	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Primärenergie - Gesamt



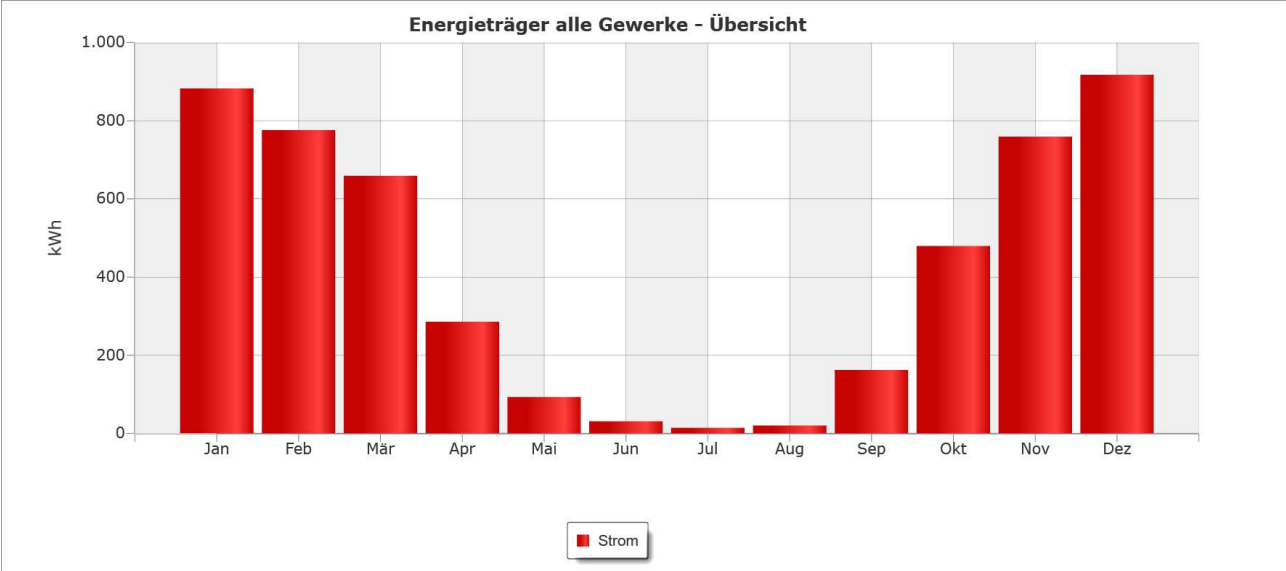
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	1564.48	0.00	0.00	0.00	25.40	0.00
Februar	1375.58	0.00	0.00	0.00	22.14	0.00
März	1163.29	0.00	0.00	0.00	23.84	0.00
April	492.66	0.00	0.00	0.00	22.64	0.00
Mai	145.36	0.00	0.00	0.00	23.10	0.00
Juni	34.70	0.00	0.00	0.00	22.29	0.00
Juli	3.72	0.00	0.00	0.00	23.18	0.00
August	13.76	0.00	0.00	0.00	23.47	0.00
September	269.29	0.00	0.00	0.00	23.22	0.00
Oktober	839.32	0.00	0.00	0.00	24.73	0.00
November	1342.88	0.00	0.00	0.00	24.86	0.00
Dezember	1625.62	0.00	0.00	0.00	26.80	0.00
Jahr	8870.66	0.00	0.00	0.00	285.68	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 007 Technik

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	883.27
Februar	776.51
März	659.52
April	286.28
Mai	93.59
Juni	31.66
Juli	14.94
August	20.69
September	162.50
Oktober	480.03
November	759.86
Dezember	918.01
Jahr	5086.86

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Nutzung und Konditionierung

Nutzung	Nutzungsprofil	003 Großraumbüro
Konditionierung	thermische Konditionierung durch Raumsysteme	Heizung und Kühlung
	Konditionierung durch RLT-Anlagen	Heizung und Kühlung
Reduzierter Betrieb	Nacht am Nutzungstag	Absenkung
	Nichtnutzungstag	Absenkung
Statische Kühlung	Betriebsweise des Klimasystems	saisonal

Geometrie

Bruttovolumen / beheiztes Luftvolumen	2018.83 m³ / 1615.07 m³
charakteristische Länge / Breite	36.08 m / 6.54 m
Geschosshöhe / Geschosszahl	3.76 m / 2
Bezugsfläche	472.01 m²
innenliegende Zone	Nein

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
Raum: 06.002.012 3 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	7.27	7.30		53.07	1.00	13.80
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	7.40	1.70	-	12.58	1.00	11.32
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	7.40	3.71		14.87	1.00	5.06
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	2.20	1.70	-	3.74	1.00	3.37
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	2.40	3.71		5.16	1.00	1.75
Raum: 06.002.098 3 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.76	6.26		29.80	1.00	7.75
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	5.00	3.71		10.39	1.00	3.53
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	1.86	1.70	-	3.16	1.00	2.84
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	2.06	3.71		4.48	1.00	1.52
Raum: 06.002.108 3 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	5.00	6.26		31.30	1.00	8.14
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	6.06	1.70	-	10.30	1.00	9.27
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	6.26	3.71		12.92	1.00	4.39
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	4.80	1.70	-	8.16	1.00	7.34
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	5.00	3.71		10.39	1.00	3.53
Raum: 06.002.109 3 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.30	2.65		3.45	1.00	0.90
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.42	7.88		26.95	1.00	7.01
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	1.92	0.65		1.25	1.00	0.33
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	0.33	1.07		0.35	1.00	0.09
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	1.69	1.70	-	2.87	1.00	2.58
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	1.69	3.71		3.40	1.00	1.16
Raum: 06.002.120 3 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	7.27	7.30		53.07	1.00	13.80
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	2.20	1.70	-	3.74	1.00	3.37
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	2.40	3.71		5.16	1.00	1.75

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Umschließungsflächen

Bauteil						Ausrichtung		Geometrie					Transmission	
Nr.	Kürzel	grenzt an	U W/(m²K)	U _{WB} W/(m²K)	U _c W/(m²K)	HR	Neig. °	n	b m	h/l m	-	A _{eff} m²	F _x	H _t
03	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	7.20	1.70	-	12.24	1.00	11.02
04	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	7.40	3.71		15.21	1.00	5.17
Raum: 06.002.153 3 Büro														
00	DA05	Außenluft	0.180	0.100	0.280	H	0	1	5.18	0.31		1.61	1.00	0.45
01	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.74	1.70	-	2.96	1.00	2.66
02	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	1.74	3.73		3.53	1.00	1.20
03	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	1.87	0.33		0.62	1.00	0.21
04	AF06	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	10.35	1.70	-	17.60	1.00	15.84
05	AW04	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	10.35	3.73		21.01	1.00	7.14
Raum: 07.002.096 3 Büro														
00	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	3.98	4.37		17.39	1.00	4.52
01	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	4.17	4.37		18.22	1.00	4.74
02	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	12.35	8.25		101.89	1.00	26.49
03	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	12.06	8.10		97.69	1.00	25.40
04	DA02	Außenluft	0.160	0.100	0.260	H	0	1	2.30	0.58		1.33	1.00	0.35
05	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SW	90	1	7.68	1.70	-	13.06	1.00	11.75
06	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	4.46	6.82		17.36	1.00	5.90
07	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	SO	90	1	28.46	1.70	-	48.38	1.00	43.54
08	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SO	90	1	28.87	3.76		60.17	1.00	20.46
09	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NO	90	1	7.68	1.70	-	13.06	1.00	11.75
10	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	4.46	6.82		17.36	1.00	5.90
11	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	6.11	1.70	-	10.39	1.00	9.35
12	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.67	6.46		13.32	1.00	4.53
13	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	6.69	1.70	-	11.37	1.00	10.23
14	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	2515.44	0.01		13.78	1.00	4.69
15	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	SW	90	1	1.88	0.33		0.62	1.00	0.21
16	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	3.61	1.70	-	6.14	1.00	5.53
17	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	3.61	3.76		7.43	1.00	2.53
18	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NO	90	1	1.88	0.33		0.62	1.00	0.21
19	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	1.91	1.70	-	3.25	1.00	2.93
20	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	1.91	3.76		3.93	1.00	1.34
21	AF05	Außenluft	0.800	0.100	0.900	NW	90	1	10.35	1.70	-	17.60	1.00	15.84
22	AW03	Außenluft	0.240	0.100	0.340	NW	90	1	10.35	3.76		21.32	1.00	7.25

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
Raum: 06.002.012 3 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.002.098 3 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Verglasung und Sonnenschutz transparenter Bauteile

Nr.	Kürzel	Verglasung	Rahmen- anteil %	Sonnenschutz	g _{senk}	g _{tot}	F _s Sommer/ Winter	F _v
Raum: 06.002.108 3 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.002.109 3 Büro								
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.002.120 3 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
03	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 06.002.153 3 Büro								
01	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
04	AF06		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
Raum: 07.002.096 3 Büro								
05	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
07	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
09	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
11	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
13	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
16	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
19	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90
21	AF05		20.00	Außenjalousie, 45°, weiß	0.400	0.100	0.90 / 0.90	0.90

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
Raum: 06.002.012 3 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.002.098 3 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.002.108 3 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.002.109 3 Büro									
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.002.120 3 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
03	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 06.002.153 3 Büro									
01	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Verschattung transparenter Bauteile

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F _h Sommer/Winter	Winkel %	F _o Sommer/Winter	Winkel %	F _f Sommer/Winter	F _s Sommer/Winter
04	AF06	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
Raum: 07.002.096 3 Büro									
05	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
07	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
09	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
11	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
13	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
16	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
19	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90
21	AF05	Standard	---	---	---	---	---	---	0.90 / 0.90

Lüftung

Luftdichtheit	Dichtheit	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7
	Außenluftdurchlässe	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden, $f_{ATD} = 2.87$
Mindestluftwechsel	Mindestaußenluftvolumenstrom	flächenbezogen
	Belegungsdichte	gering
	Regelung	konstanter Betrieb

mechanische Lüftung

Einstellungen	Art der mechanischen Lüftung	Zu- und Abluftanlage (vollständig)
	Art des Zuluftvolumenstromes	konstanter Volumenstrom (KVS)
	Ermittlung des Zuluftvolumenstromes	aus nutzungsbedingtem Mindestluftwechsel
	Zuluftvolumenstrom	2832.06 m³/h
	Abluftvolumenstrom	2832.06 m³/h
	Sollwert Zulufttemperatur Heizen	22.0 °C
	Sollwert Zulufttemperatur Kühlen	22.0 °C
Auslegungstemperatur	Zulufttemperatur Winterfall	20.0 °C
	Zulufttemperatur Sommerfall	24.0 °C

Beleuchtungsbereiche

Nr.	Bezeichnung	Anteil %	E _m lx	tageslichtabhängiges Kontrollsystem	Konstantlichtkontrolle	Präsenzmelder
001	Beleuchtungsbereich 1	100	500	gedimmt, ausschaltend	<input type="checkbox"/>	automatisch mit Präsenzmelder

Kunstlichtversorgung

Kunstlichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Kunstlichtbereich	001 Kunstlicht
	Anteil am Beleuchtungsbereich	100 %
	Berechnungsverfahren	detaillierte Fachplanung
Bewertungsleistung	spezifische Bewertungsleistung	5.00 W/m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	001 Fassade Südosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.40 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	16.65 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	002 Fassade Nordosten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.95 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	003 Fassade Südwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	004 Fassade Südosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.86 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.19 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	005 Fassade Nordwesten 001
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 6.06 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	13.63 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	006 Fassade Südwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 4.80 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	10.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	007 Fassade Nordosten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.69 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.80 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	008 Fassade Südwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 2.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.95 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	009 Fassade Südosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.20 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	16.20 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	010 Fassade Nordwesten 002
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.74 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	3.92 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	011 Fassade Nordwesten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 10.35 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	23.29 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	012 Fassade Südwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	17.28 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	013 Fassade Südosten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 28.46 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	64.03 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / SO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.69

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	014 Fassade Nordosten 003
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 7.68 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	17.28 m²

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NO
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	015 Fassade Nordwesten 004
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 6.11 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	13.75 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	016 Fassade Nordwesten 005
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 6.69 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	15.05 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	017 Fassade Nordwesten 006
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 3.61 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	8.12 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	018 Fassade Nordwesten 007
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 1.91 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	4.30 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
Verbauung	Verschmutzungsfaktor	0.90
	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	lineare Auskragung	0.00 °
	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Tageslichtversorgung

Tageslichtbereich	Beleuchtungsbereich	001 Beleuchtungsbereich 1
	Tageslichtbereich	019 Fassade Nordwesten 008
	Art Tageslichtnutzung	vertikale Fassade, Fenster
	Berechnung Tageslichtbereich	vereinfacht nach DIN V 18599-1
tageslichtversorgte Fläche	Rohbauöffnung Höhe / Breite	1.70 m / 10.35 m
	Fensteranzahl	1 Stück
	Sturzhöhe	1.70 m
	Tageslichtversorgte Fläche	23.29 m²
Verglasung	Verglasung	
	Sonnen- und Blendschutz	automatisch betriebene Sonnen- und/oder Blendsch
	Neigung / Ausrichtung	90 ° / NW
	Rahmenanteil	20.00 %
	Lichttransmissionsgrad	0.78
	Faktor diffuser Lichteinfall	0.85
	Verschmutzungsfaktor	0.90
Verbauung	Berechnungsart	Standardwert für Verbauungsindex
	horizontale Auskragung	0.00 °
	seitliche Auskragung	0.00 °
	lineare Auskragung	0.00 °
Tageslichtversorgung	Klassifizierung	gute Tageslichtversorgung
	Tageslichtquotient	6.11
	Tageslichtversorgungsfaktor	0.72

Innere Lasten

Personen- und Arbeitshilfen	maximale spezifische Leistung	mittel
	Wärmequellen durch Personen	7 Wh/(m²d)
	Wärmequellen durch Arbeitshilfen	60 Wh/(m²d)

Warmwasserbedarf

Ermittlung des Warmwasserbedarfs	aus DIN V 18599-10, Tab. 7 wählen
Nutzung	Bürogebäude
Bezug	Flächenbezug
Fläche	472.01 m² Bürofläche
Anzahl der Spitzenzapfungen	1 1/d
täglicher Warmwasserbedarf	14.16 kWh/d

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Nutzungsprofil: Großraumbüro

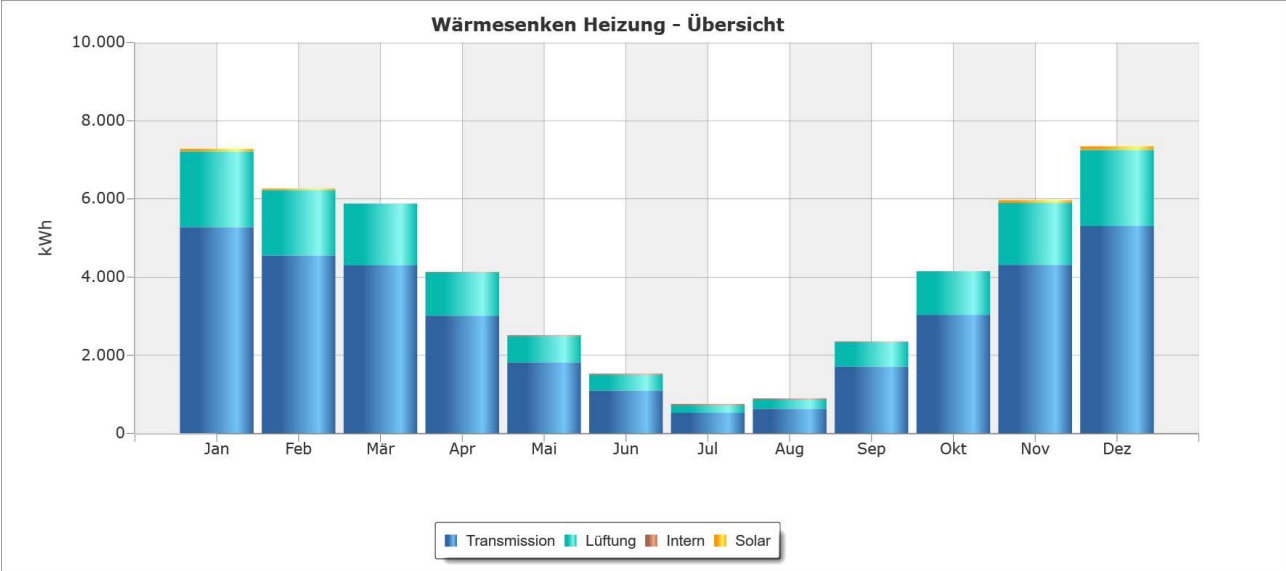
Nutzungszeiten und Betriebszeiten				
tägliche Nutzungszeit:	von	07:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Nutzungsstunden:				11 h/d
jährliche Nutzungstage				250 d/a
jährliche Nutzungsstunden zur Tagzeit:				2543 h/a
jährliche Nutzungsstunden zur Nachtzeit:				207 h/a
tägliche Betriebszeit RLT und Kühlung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden RLT und Kühlung:				13 h/d
tägliche Betriebszeit Heizung:	von	05:00 Uhr	bis	18:00 Uhr
tägliche Betriebsstunden Heizung:				13 h/d
jährliche Betriebstage RLT, Kühlung und Heizung:				250 d/a
Raumkonditionen (sofern Konditionierung vorgesehen)				
Raumsolltemperatur Heizung / Kühlung:		21 °C /		24 °C
Minimaltemperatur / Maximaltemperatur Auslegung Heizung / Kühlung:		20 °C /		26 °C
Temperaturabsenkung reduzierter Heizungsbetrieb:				4.0 K
Feuchteanforderung:				mit Toleranz
Mindestaußenluftvolumenstrom				
personenbezogen:	60.00 m³ je h und Person	flächenbezogen:		6.00 m³/(h m²)
mechanischer Außenluftstrom (Praxis)				
Luftwechsel:	2.50 1/h	nur Luft:	6.00 1/h	flächenbezogen:
				0.00 m³/(h m²)
Beleuchtung				
Wartungswert der Beleuchtungsstärke:				500 lx
Höhe der Nutzebene:				0.80 m
Minderungsfaktor ka:				0.93
relative Abwesenheit CA:				0.00
Raumindex k:				2.50
Minderungsfaktor Gebäudebetriebszeit:				1.00
Personenbelegung - maximale Belegungsdichte				
gering	12.0 m²/Person	mittel:	10.0 m²/Person	hoch:
				8.0 m²/Person
Interne Wärmequellen		Personen	Arbeitshilfen	Wärmezufuhr
Vollnutzungsstunden:		6.0 h/d	6.0 h/d	
maximale spezifische Leistung:	tief:	9.0 W/m²	4.0 W/m²	78.0 Wh/(m²d)
	mittel:	7.0 W/m²	10.0 W/m²	102.0 Wh/(m²d)
	hoch:	9.0 W/m²	19.0 W/m²	168.0 Wh/(m²d)
Verschmutzungsfaktoren				
Faktor für Reduktion des Gesamtenergiedurchlassgrades:				0.90
Faktor für Reduktion der Tageslichtversorgung:				0.90
Nutzenergiebedarf Trinkwasser				
Bürogebäude	0.4 kWh	je Person und Tag		30.0 Wh/(m²d)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Wärmesenken - Gesamt



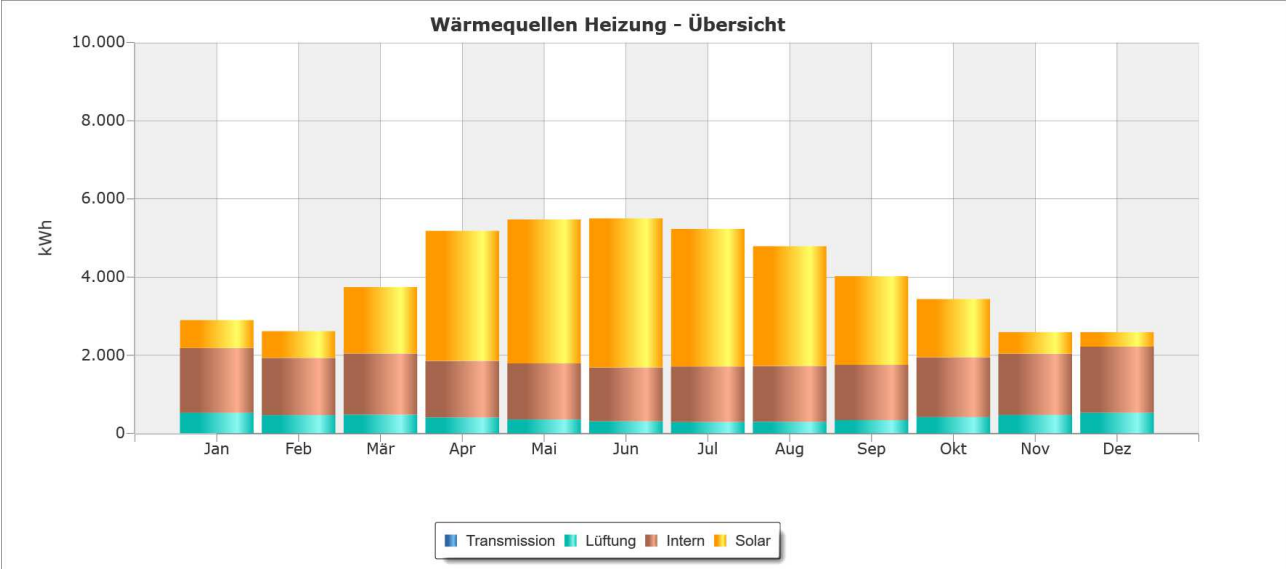
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	5279.31	1935.26	0.78	71.63
Februar	4553.83	1669.32	0.80	44.54
März	4302.64	1577.24	2.99	0.00
April	3014.32	1104.97	12.94	0.00
Mai	1821.36	667.67	23.22	0.00
Juni	1098.44	402.66	29.67	0.00
Juli	527.93	193.53	33.21	0.00
August	633.52	232.23	29.31	0.00
September	1711.52	627.40	14.91	0.00
Oktober	3035.60	1112.78	5.07	4.95
November	4317.11	1582.55	0.96	69.22
Dezember	5305.71	1944.94	0.54	97.57
Jahr	35601.28	13050.55	154.40	287.91

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Wärmequellen - Gesamt



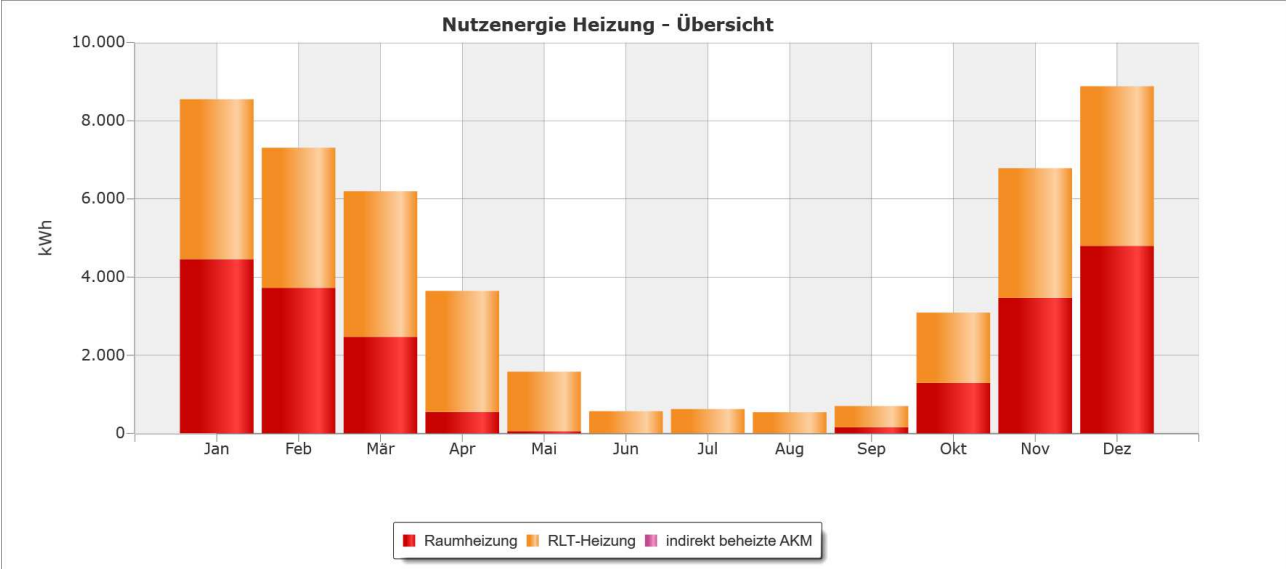
Monat	Transmission kWh	Lüftung kWh	Intern kWh	Solar kWh
Januar	0.00	531.23	1653.13	718.24
Februar	0.00	469.03	1462.92	689.10
März	0.00	482.12	1561.43	1701.76
April	0.00	408.77	1446.66	3331.67
Mai	0.00	357.37	1434.19	3686.54
Juni	0.00	312.44	1376.49	3816.55
Juli	0.00	292.33	1419.89	3522.21
August	0.00	297.64	1427.57	3070.14
September	0.00	343.27	1410.90	2270.07
Oktober	0.00	418.42	1529.93	1494.50
November	0.00	474.28	1564.75	558.40
Dezember	0.00	532.56	1687.41	373.40
Jahr	0.00	4919.46	17975.26	25232.60

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Nutzenergie - Gesamt



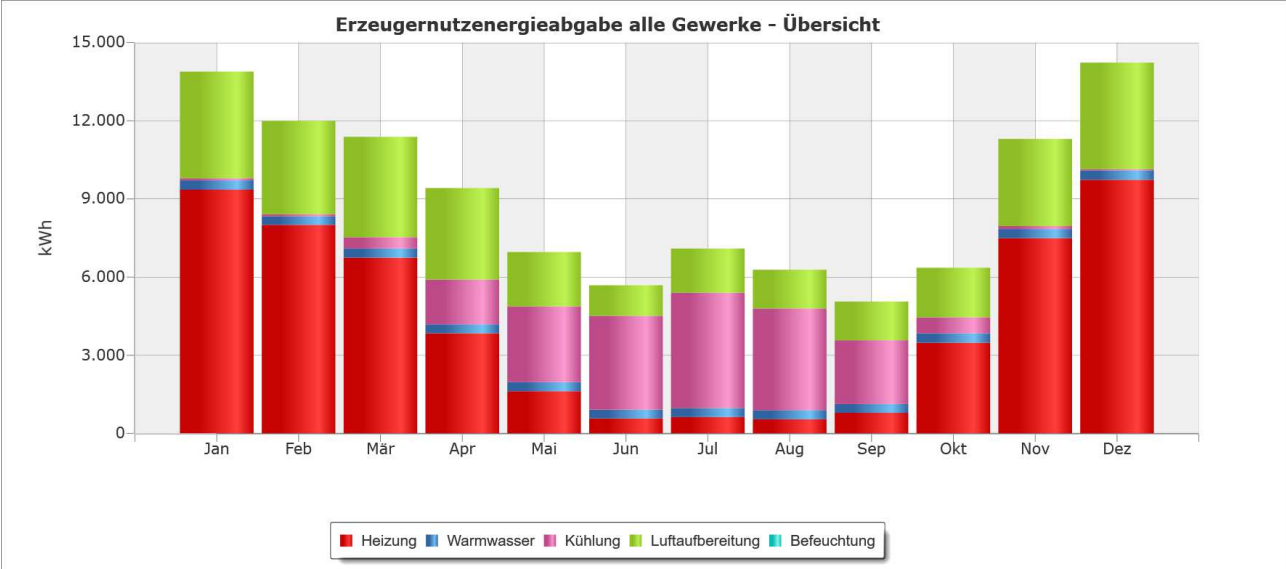
Monat	Raumheizung kWh	RLT-Heizung kWh	indirekt beheizte AKM kWh
Januar	4457.28	4092.79	0.00
Februar	3722.68	3585.99	0.00
März	2472.49	3724.40	0.00
April	550.29	3096.89	0.00
Mai	57.63	1524.19	0.00
Juni	0.00	570.27	0.00
Juli	0.00	625.67	0.00
August	0.00	543.65	0.00
September	158.31	543.65	0.00
Oktober	1293.03	1798.16	0.00
November	3466.86	3320.68	0.00
Dezember	4799.41	4082.52	0.00
Jahr	20977.98	27508.88	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Erzeugernutzwärmeabgabe - Gesamt



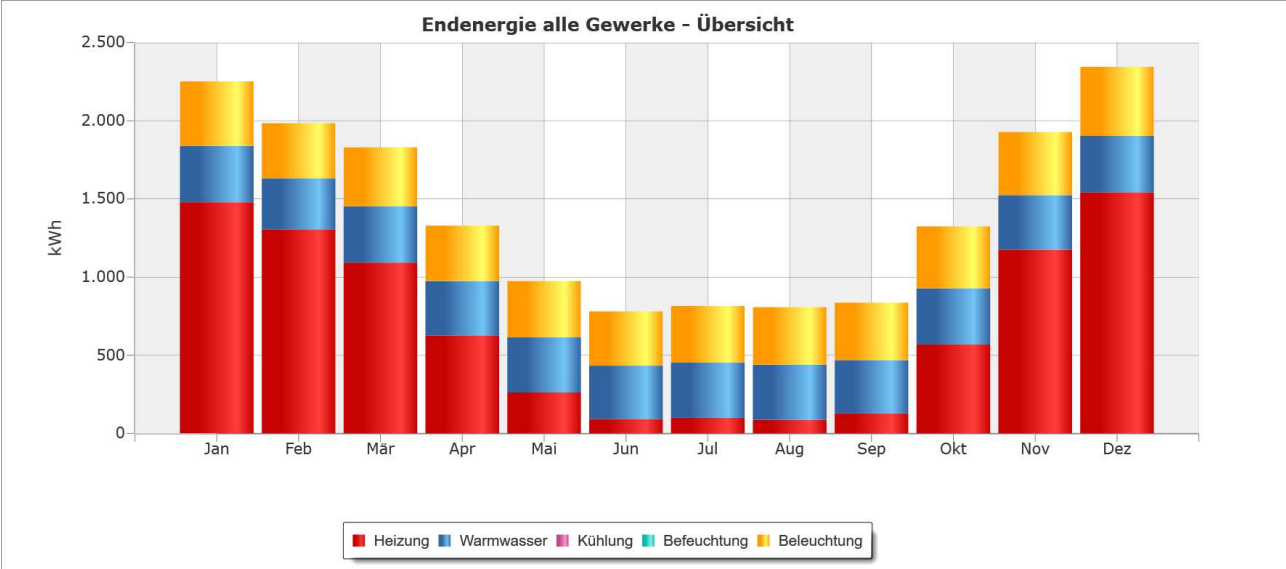
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Luftaufbereitung kWh	Befeuchtung kWh
Januar	9355.15	357.13	78.99	4092.79	0.00
Februar	8005.68	322.53	81.23	3585.99	0.00
März	6746.74	356.67	428.70	3851.16	0.00
April	3842.42	343.99	1720.40	3510.60	0.00
Mai	1622.37	349.18	2906.32	2085.69	0.00
Juni	577.35	337.92	3599.04	1172.78	0.00
Juli	627.21	349.18	4423.96	1695.62	0.00
August	546.31	349.18	3902.33	1485.80	0.00
September	790.83	337.92	2447.73	1485.80	0.00
Oktober	3483.35	355.38	617.48	1904.08	0.00
November	7497.46	345.33	117.46	3341.35	0.00
Dezember	9734.76	357.13	54.65	4082.52	0.00
Jahr	52829.64	4161.53	20378.29	32294.19	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Endenergie - Gesamt



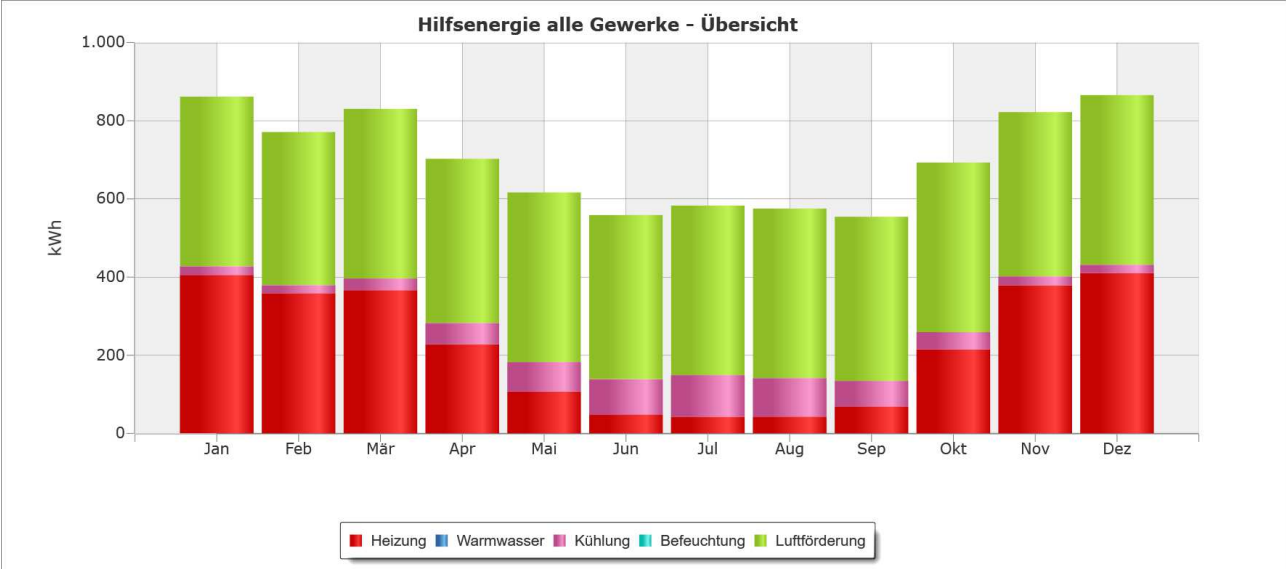
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh
Januar	1478.76	360.70	0.00	0.00	411.81
Februar	1305.68	325.75	0.00	0.00	354.18
März	1093.20	360.24	0.00	0.00	377.37
April	626.93	347.43	0.00	0.00	355.67
Mai	261.98	352.67	0.00	0.00	360.96
Juni	92.46	341.30	0.00	0.00	347.73
Juli	99.84	352.67	0.00	0.00	362.60
August	87.14	352.67	0.00	0.00	369.17
September	127.70	341.30	0.00	0.00	368.37
Oktober	569.26	358.93	0.00	0.00	397.05
November	1175.24	348.78	0.00	0.00	404.87
Dezember	1542.01	360.71	0.00	0.00	442.97
Jahr	8460.21	4203.14	0.00	0.00	4552.75

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Hilfsenergie - Gesamt



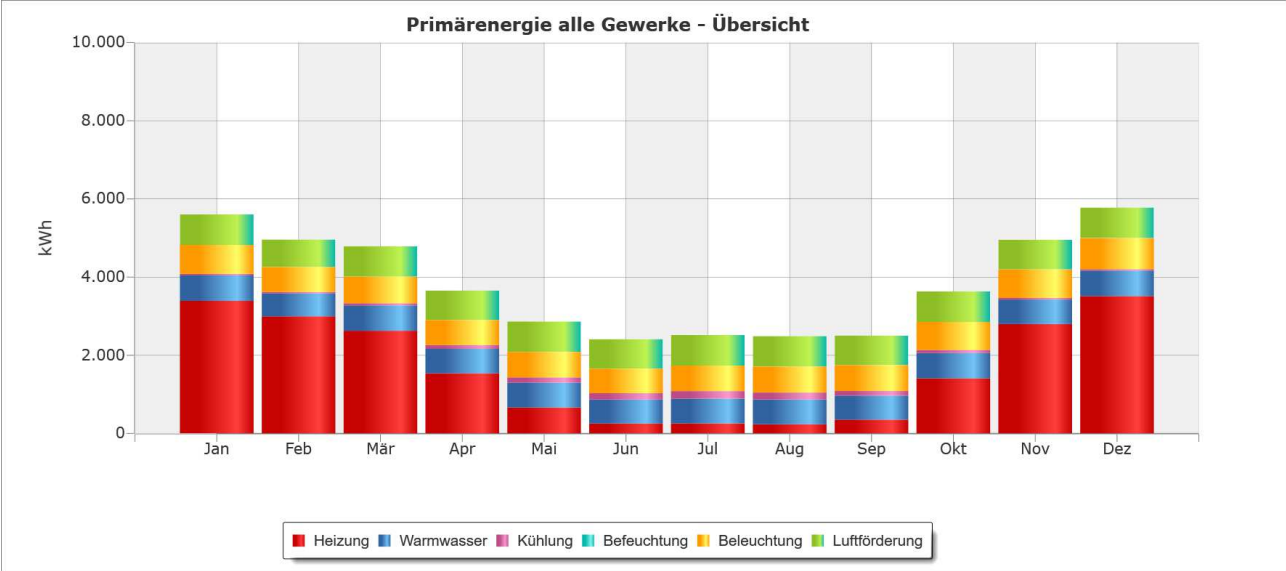
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	405.57	0.00	22.10	0.00	434.29
Februar	358.99	0.00	20.38	0.00	392.26
März	366.64	0.00	29.91	0.00	434.29
April	228.04	0.00	54.73	0.00	420.28
Mai	106.96	0.00	75.87	0.00	434.29
Juni	48.65	0.00	90.26	0.00	420.28
Juli	42.84	0.00	106.32	0.00	434.29
August	43.02	0.00	98.48	0.00	434.29
September	69.03	0.00	65.24	0.00	420.28
Oktober	215.10	0.00	44.20	0.00	434.29
November	379.15	0.00	22.81	0.00	420.28
Dezember	410.80	0.00	20.77	0.00	434.29
Jahr	2674.80	0.00	651.05	0.00	5113.44

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Primärenergie - Gesamt



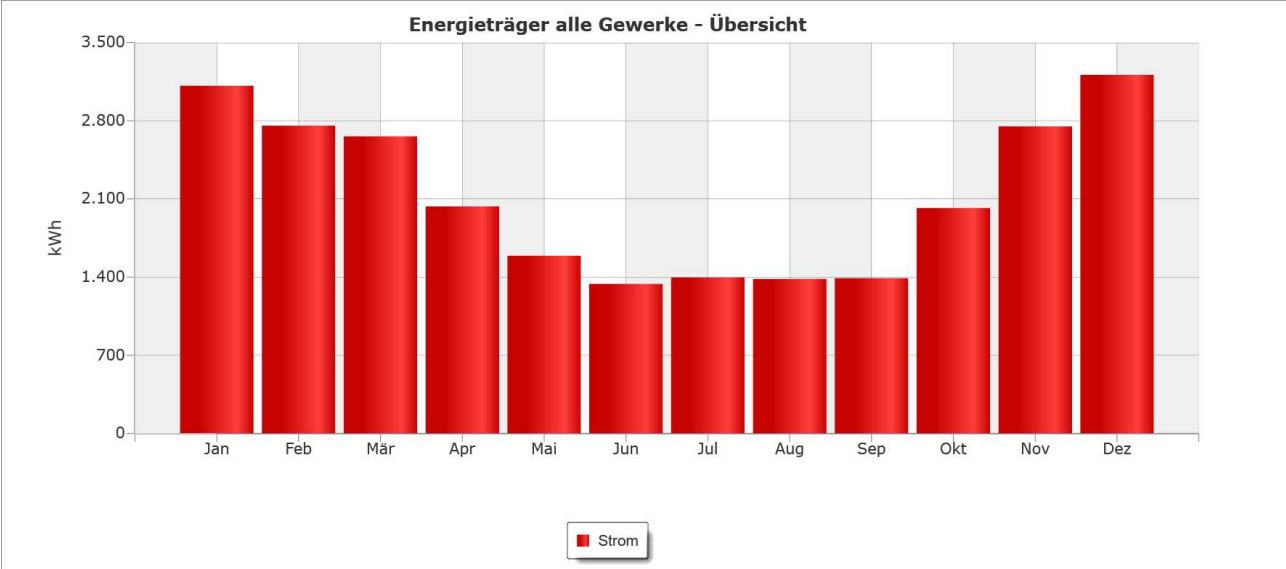
Monat	Heizung kWh	Warmwasser kWh	Kühlung kWh	Befeuchtung kWh	Beleuchtung kWh	Luftförderung kWh
Januar	3391.79	649.26	39.78	0.00	741.25	781.73
Februar	2996.41	586.36	36.68	0.00	637.52	706.08
März	2627.72	648.43	53.83	0.00	679.26	781.73
April	1538.95	625.37	98.51	0.00	640.20	756.51
Mai	664.10	634.81	136.57	0.00	649.74	781.73
Juni	254.01	614.33	162.47	0.00	625.92	756.51
Juli	256.82	634.81	191.37	0.00	652.69	781.73
August	234.29	634.81	177.26	0.00	664.50	781.73
September	354.12	614.33	117.43	0.00	663.06	756.51
Oktober	1411.84	646.07	79.55	0.00	714.68	781.73
November	2797.91	627.80	41.06	0.00	728.77	756.51
Dezember	3515.05	649.27	37.39	0.00	797.35	781.73
Jahr	20043.02	7565.66	1171.90	0.00	8194.94	9204.19

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Zone: 010 Großraumbüro OG3-DG

Energieträger - Gesamt



Monat	Strom kWh
Januar	3113.23
Februar	2757.25
März	2661.65
April	2033.08
Mai	1592.75
Juni	1340.69
Juli	1398.57
August	1384.77
September	1391.92
Oktober	2018.82
November	2751.14
Dezember	3211.55
Jahr	25655.40

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1

Übersicht

Die Anlagentechnik enthält folgende Anlagen:	
Heizung	zentrale Heizungsanlage 1
Warmwasser	dezentrale Warmwasseranlage 1
Kühlung	Kaltwassersystem 1
RLT	RLT-Anlage 1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Übersicht Heizung

Die Heizungsanlage enthält folgende Komponenten:	
Erzeugung	Wasser-Wasser-Wärmepumpe
Speicherung	Heizungs-Pufferspeicher
Verteilung / Übergabe	Verteilkreis Fußbodenheizung mit Fußbodenheizung, mit Wasser beheizt, Raumhöhe > 4 m
	Verteilkreis Gebläse Konvektoren mit Umluftheizung, Raumhöhe <= 4 m
	Verteilkreis Anlagentechnik 3 mit Heizregister in RLT-Anlagen

Erzeugung Heizung

Wasser-Wasser-Wärmepumpe			
Berechnung mit	Werten der Anlagenplanung		
Aufstellung	in Zone: 007 Technik		
Energieträger	Strom		
Antrieb	elektrisch		
Prüfnorm der Leistungszahlen	DIN EN 14511		
Regelung	zweistufig oder stetig geregelt		
Prüftemperatur der Prüfpunkte	35 °C	45 °C	55 °C
Leistungszahl (Heizbetrieb) im Prüfpunkt 10 °C	5.80	4.70	3.50
Leistungszahl (Heizbetrieb) im Prüfpunkt 15 °C	6.30	5.00	3.80
Leistung (Heizbetrieb) im Prüfpunkt 10 °C	1000.0 kW	960.0 kW	910.0 kW
Leistung (Heizbetrieb) im Prüfpunkt 15 °C	1120.0 kW	1080.0 kW	1030.0 kW
Betriebsart	monovalenter Betrieb		
Berechnung der Heizgrenztemperatur	Standardwert für alle anderen Gebäude		
Heizgrenztemperatur	15 °C		
Bivalenztemperatur	-2 °C		
Nachheizung	elektrisch		
Pufferspeicher ist integrierter Bestandteil der Wärmepumpe	Nein		
Verteilssystem	Flächenheizung		
Primärkreis			
Leistung der Primärkreispumpe	10606 W		
Sekundärkreis			
Leistung der Sekundärkreispumpe	1610 W		

Speicherung Heizung

Heizungs-Pufferspeicher	
Speicher	
Berechnung mit	Standardwerten
Aufstellung	in Zone: Technik
Volumen	9500 l
Bereitschafts-Wärmeverlust	38.46 kWh/d
Speicherladepumpe	
Berechnung mit	Standardwerten
Leistungsaufnahme	344 W
Verteilkreise	
angeschlossene Verteilkreise	Verteilkreis Fußbodenheizung Verteilkreis Gebläse Konvektoren

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Verteilung Heizung

Verteilkreis Fußbodenheizung		
Allgemeine Angaben		
Verteilkreis	Raumkreis	
Berechnung mit	Standardwerten	
Berechnungsverfahren	vereinfachtes Verfahren	
Leitungen		
Rohrsystem	Zweirohrheizung	
Netztyp / Gebäudegruppe	Netztyp I / Gruppe 1	
Temperaturadaption	keine Temperaturadaption	
Vor- / Rücklauftemperatur	35.00 / 30.00 °C	
Verteilleitungen	Leitungslänge / U-Wert	2623.70 m / 0.200 W/(mK)
	Verlegung	im beheizten Bereich
Strangleitungen	Leitungslänge / U-Wert	137.44 m / 0.255 W/(mK)
	Lage	Strangleitungen im Gebäudeinneren
Anbindeleitungen	Leitungslänge / U-Wert	0.00 m / 0.255 W/(mK)
Umwälzpumpe		
Berechnung mit	Standardwerten	
Art des Wärmeerzeugers	sonstige	
Pumpe auf Bedarf ausgelegt	Ja	
Regelung der Pumpe	variabler Druck	
Effizienzindex	nicht bekannt	
maximale Rohrleitungslänge	435.73 m	
Pumpenleistung	1960 W	

Verteilkreis Gebläse Konvektoren		
Allgemeine Angaben		
Verteilkreis	Raumkreis	
Berechnung mit	Standardwerten	
Berechnungsverfahren	vereinfachtes Verfahren	
Leitungen		
Rohrsystem	Zweirohrheizung	
Netztyp / Gebäudegruppe	Netztyp I / Gruppe 1	
Temperaturadaption	keine Temperaturadaption	
Vor- / Rücklauftemperatur	35.00 / 30.00 °C	
Verteilleitungen	Leitungslänge / U-Wert	1261.61 m / 0.200 W/(mK)
	Verlegung	im beheizten Bereich
Strangleitungen	Leitungslänge / U-Wert	51.94 m / 0.255 W/(mK)
	Lage	Strangleitungen im Gebäudeinneren
Anbindeleitungen	Leitungslänge / U-Wert	480.06 m / 0.255 W/(mK)

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Umwälzpumpe	
Berechnung mit	Standardwerten
Art des Wärmeerzeugers	sonstige
Pumpe auf Bedarf ausgelegt	Ja
Regelung der Pumpe	variabler Druck
Effizienzindex	nicht bekannt
maximale Rohrleitungslänge	162.51 m
Pumpenleistung	280 W

Verteilkreis Anlagentechnik 3		
Allgemeine Angaben		
Verteilkreis	Anlagenkreis	
Berechnung mit	Standardwerten	
Berechnungsverfahren	vereinfachtes Verfahren	
Leitungen		
Rohrsystem	Zweirohrheizung	
Netztyp / Gebäudegruppe	Netztyp I / Gruppe 1	
Temperaturadaption	keine Temperaturadaption	
Vor- / Rücklauftemperatur	35.00 / 30.00 °C	
Verteilleitungen	Leitungslänge / U-Wert	10.00 m / 0.200 W/(mK)
	Verlegung	im beheizten Bereich
Strangleitungen	Leitungslänge / U-Wert	10.00 m / 0.255 W/(mK)
	Lage	Strangleitungen im Gebäudeinneren
Anbindeleitungen	Leitungslänge / U-Wert	10.00 m / 0.255 W/(mK)
Umwälzpumpe		
Berechnung mit	Standardwerten	
Art des Wärmeerzeugers	BW/NT Gas	
Pumpe auf Bedarf ausgelegt	Ja	
Regelung der Pumpe	ungeregelt	
Effizienzindex	nicht bekannt	
maximale Rohrleitungslänge	30.00 m	
Pumpenleistung	697 W	

Übergabe Heizung

Verteilkreis Fußbodenheizung - Übergabe 1	
Wärmeübergabe	
Art der Wärmeübergabe	Raumheizung
Berechnung mit	Standardwerten
Übergabesystem	Fußbodenheizung, mit Wasser beheizt, Raumhöhe > 4 m
Anordnung	Mindestdämmung nach DIN 4108-2
Verlegeflächen	Überdeckung <= 10 cm

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Regelung	
Regelung	PI-Regler mit Optimierungsfunktion
Stellantrieb	thermische/mechanisch
zertifizierte Regelung	kein zertifiziertes Produkt
CA-Wert	0.00 K
hydraulischer Abgleich Übergabesystem	kein hydraulischer Abgleich
Anzahl Heizkörper	1
Zonen	
angeschlossene Zonen	001 Einzelbüro OG3 zu 100 %
	002 Gruppenbüro zu 100 %
	003 Großraumbüro zu 100 %
	004 Hörsaal, Auditorium zu 100 %
	005 Sanitär zu 100 %
	007 Technik zu 100 %
	010 Großraumbüro OG3-DG zu 100 %

Verteilkreis Gebläse Konvektoren - Übergabe 1	
Wärmeübergabe	
Art der Wärmeübergabe	Raumheizung
Berechnung mit	Standardwerten
Übergabesystem	Umluftheizung, Raumhöhe <= 4 m
Regelung	
Regelung	Raumtemperatur, geringe Regelgüte
Stellantrieb	thermische/mechanisch
zertifizierte Regelung	
CA-Wert	0.00 K
hydraulischer Abgleich Übergabesystem	kein hydraulischer Abgleich
Anzahl Heizkörper	1
Pumpe für Lufterhitzer	
zusätzliche Pumpe für Lufterhitzer vorhanden	Nein
Ventilator	
Leistungsaufnahme des Ventilators	10.00 W
Zonen	
angeschlossene Zonen	006 Verkehrsflächen zu 100 %

Verteilkreis Anlagentechnik 3 - Übergabe 1	
Wärmeübergabe	
Art der Wärmeübergabe	RLT-Heizung
Berechnung mit	Standardwerten
Übergabesystem	Heizregister in RLT-Anlagen

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

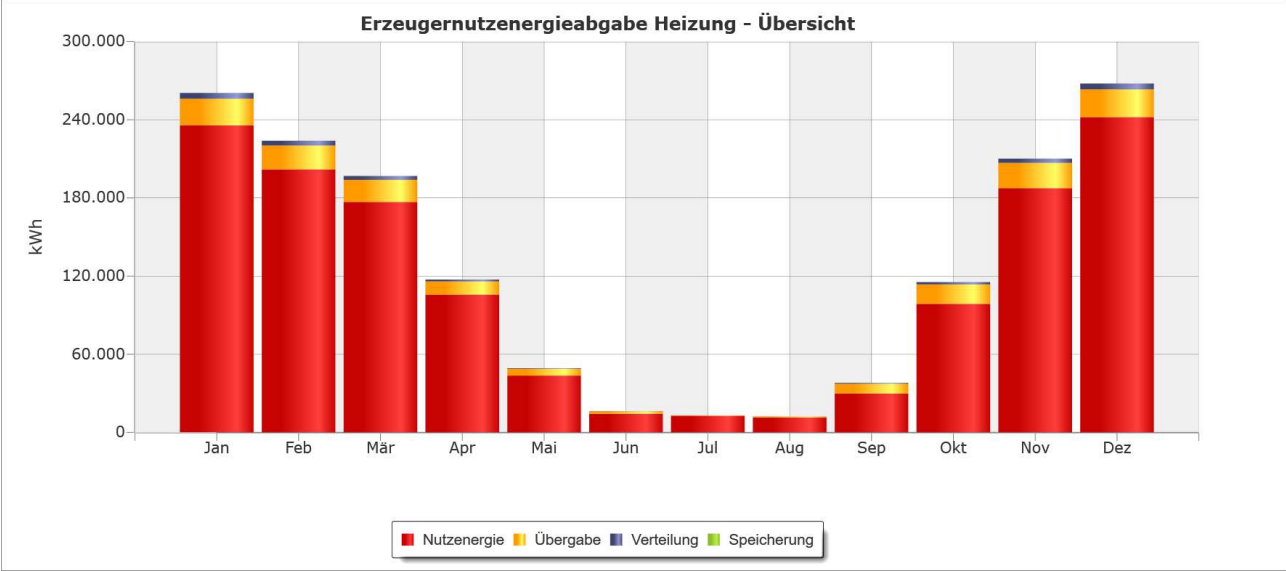
Regelung	
hydraulischer Abgleich Übergabesystem	kein hydraulischer Abgleich
Anzahl Heizkörper	1
RLT-Anlagen	

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Erzeugernutzwärmeabgabe - Monate



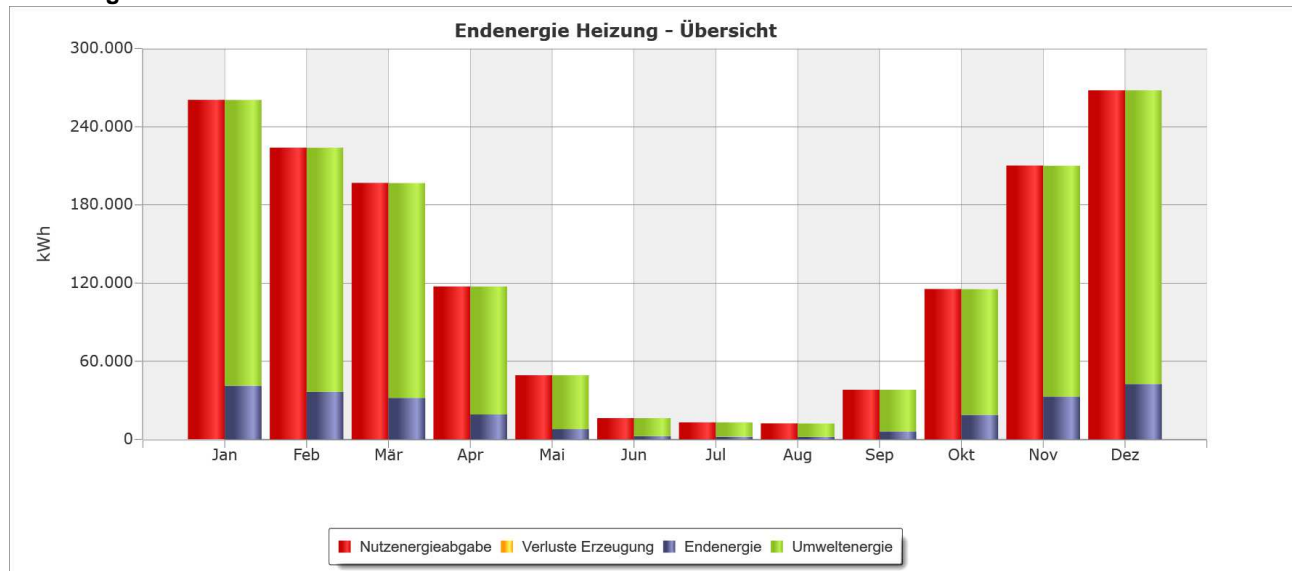
Monat	Nutzenergie kWh	Übergabe kWh	Verteilung kWh	Speicherung kWh
Januar	235637.01	20471.53	4443.00	110.33
Februar	201940.03	18233.74	3703.51	94.60
März	176878.33	16975.44	3005.58	80.57
April	105799.89	10061.16	1523.80	43.03
Mai	43636.56	5128.80	496.03	19.72
Juni	14392.82	1859.01	161.58	10.89
Juli	12818.42	259.89	27.89	4.69
August	11618.43	658.23	53.56	6.03
September	29860.73	7629.48	620.77	23.14
Oktober	98725.42	14889.04	1777.44	54.97
November	187475.02	19370.60	3288.76	90.24
Dezember	242034.65	21262.35	4533.22	113.79
Jahr	1360817.32	136799.25	23635.14	652.01

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Endenergie - Monate



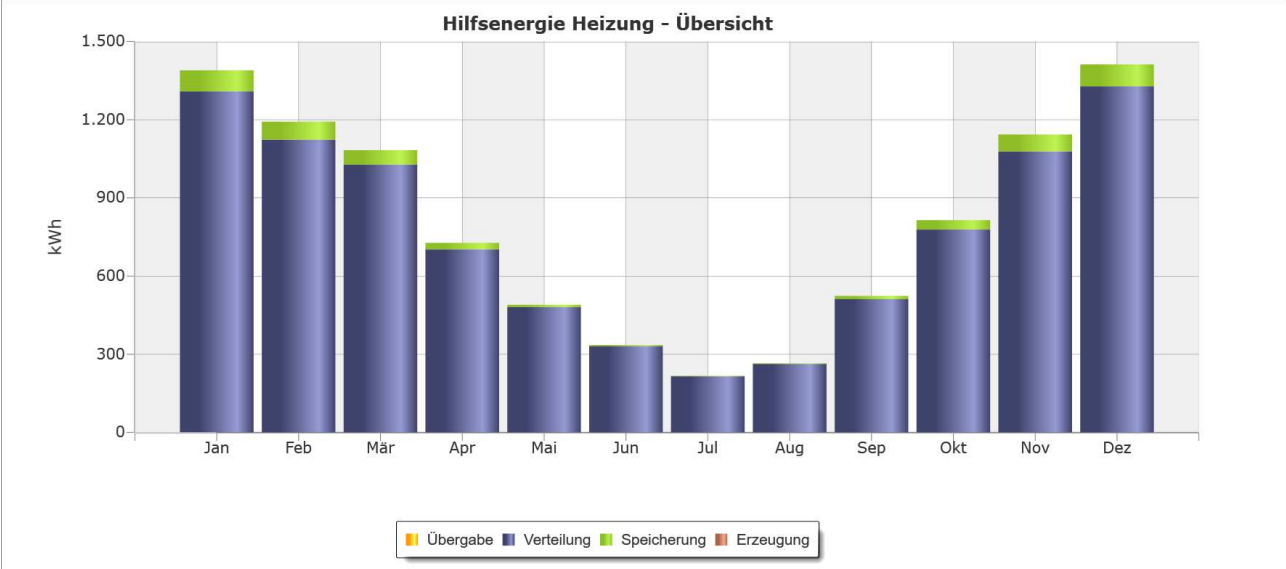
Monat	Nutzenergieabgabe kWh	Verluste Erzeugung kWh	Endenergie kWh	Umweltenergie kWh
Januar	260661.87	0.00	41202.57	219459.31
Februar	223971.87	0.00	36528.51	187443.36
März	196939.93	0.00	31910.95	165028.97
April	117427.88	0.00	19159.63	98268.25
Mai	49281.11	0.00	7958.00	41323.10
Juni	16424.29	0.00	2630.42	13793.88
Juli	13110.87	0.00	2086.92	11023.96
August	12336.25	0.00	1967.63	10368.63
September	38134.13	0.00	6157.97	31976.16
Oktober	115446.88	0.00	18866.57	96580.31
November	210224.63	0.00	32953.14	177271.49
Dezember	267944.00	0.00	42442.92	225501.08
Jahr	1521903.71	0.00	243865.22	1278038.49

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - zentrale Heizungsanlage 1

Hilfsenergie - Monate



Monat	Übergabe kWh	Verteilung kWh	Speicherung kWh	Erzeugung kWh
Januar	0.00	1308.68	80.77	0.00
Februar	0.00	1123.71	68.77	0.00
März	0.00	1028.00	55.29	0.00
April	0.00	702.72	25.01	0.00
Mai	0.00	481.01	9.00	0.00
Juni	0.00	331.54	4.39	0.00
Juli	0.00	215.68	1.56	0.00
August	0.00	263.08	2.20	0.00
September	0.00	511.58	12.31	0.00
Oktober	0.00	778.84	35.90	0.00
November	0.00	1078.36	64.96	0.00
Dezember	0.00	1328.10	84.16	0.00
Jahr	0.00	9151.31	444.32	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - dezentrale Warmwasseranlage 1

Übersicht Warmwasser

Die Heizungsanlage enthält folgende Komponenten für die Warmwasserbereitung	
Erzeugung	Elektro-Durchlauferhitzer
Verteilung	Verteilkreis Warmwasser 1

Erzeugung Warmwasser

Elektro-Durchlauferhitzer	
Berechnung mit	Standardwerten
Energieträger	Strom

Verteilung Warmwasser

Verteilkreis Warmwasser 1		
Allgemeine Angaben		
Berechnung mit	Standardwerten	
Berechnungsverfahren	vereinfachtes Verfahren	
Leitungen		
Zirkulation / Begleitheizung	keine Zirkulation/Rohrbegleitheizung	
Netztyp	Netztyp III	
Art der Stichleitungen	angrenzende Räume mit gemeinsamer Installationswand	
Stichleitungen	Leitungslänge / U-Wert	264.00 m / 0.255 W/(mK)

Übergabe Warmwasser

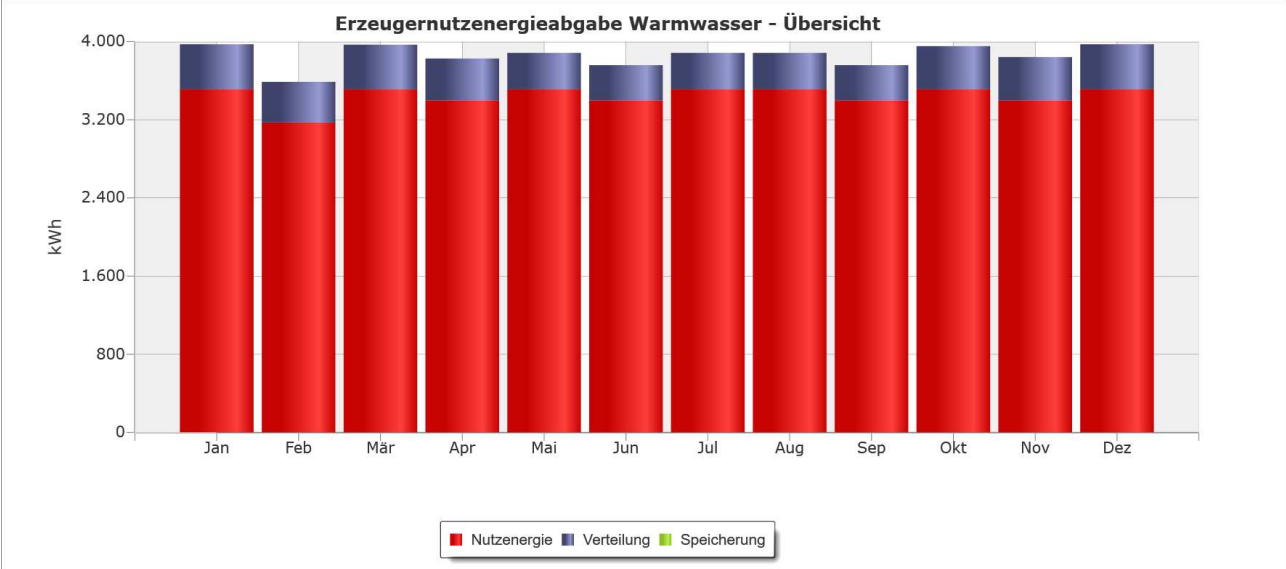
Verteilkreis Warmwasser 1 - Übergabe 1	
angeschlossene Zonen	001 Einzelbüro OG3 zu 100 %
	002 Gruppenbüro zu 100 %
	003 Großraumbüro zu 100 %
	010 Großraumbüro OG3-DG zu 100 %

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - dezentrale Warmwasseranlage 1

Erzeugernutzwärmeabgabe - Monate



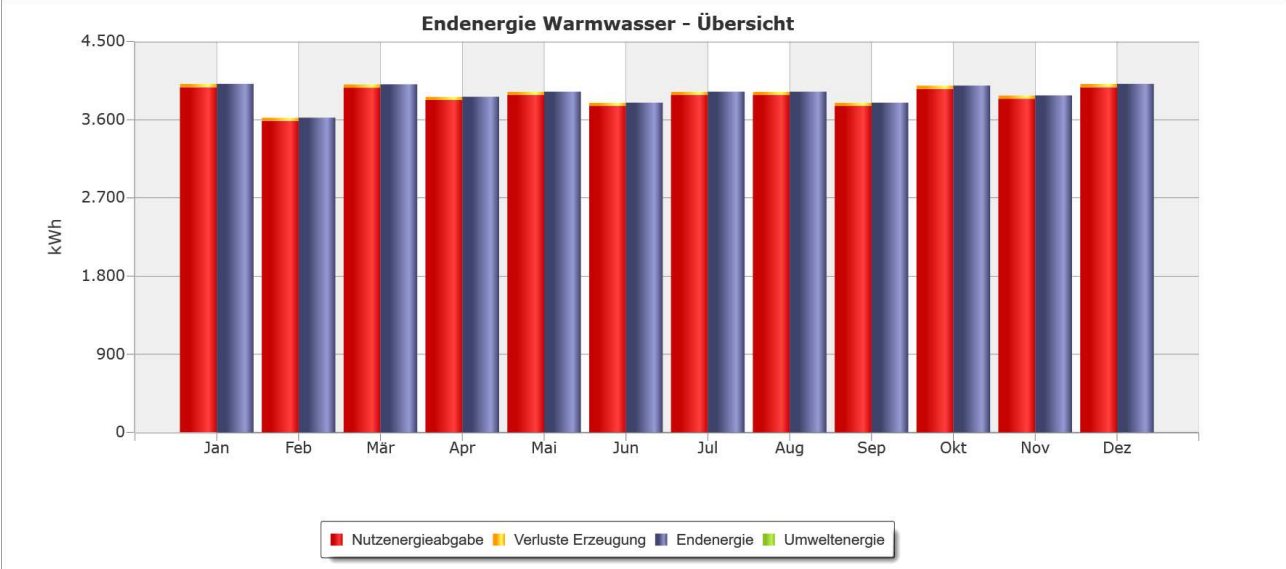
Monat	Nutzenergie kWh	Verteilung kWh	Speicherung kWh
Januar	3511.84	460.90	0.00
Februar	3171.98	415.86	0.00
März	3511.84	455.83	0.00
April	3398.55	428.02	0.00
Mai	3511.84	372.47	0.00
Juni	3398.55	360.45	0.00
Juli	3511.84	372.47	0.00
August	3511.84	372.47	0.00
September	3398.55	360.45	0.00
Oktober	3511.84	441.38	0.00
November	3398.55	442.87	0.00
Dezember	3511.84	460.95	0.00
Jahr	41349.03	4944.09	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - dezentrale Warmwasseranlage 1

Endenergie - Monate



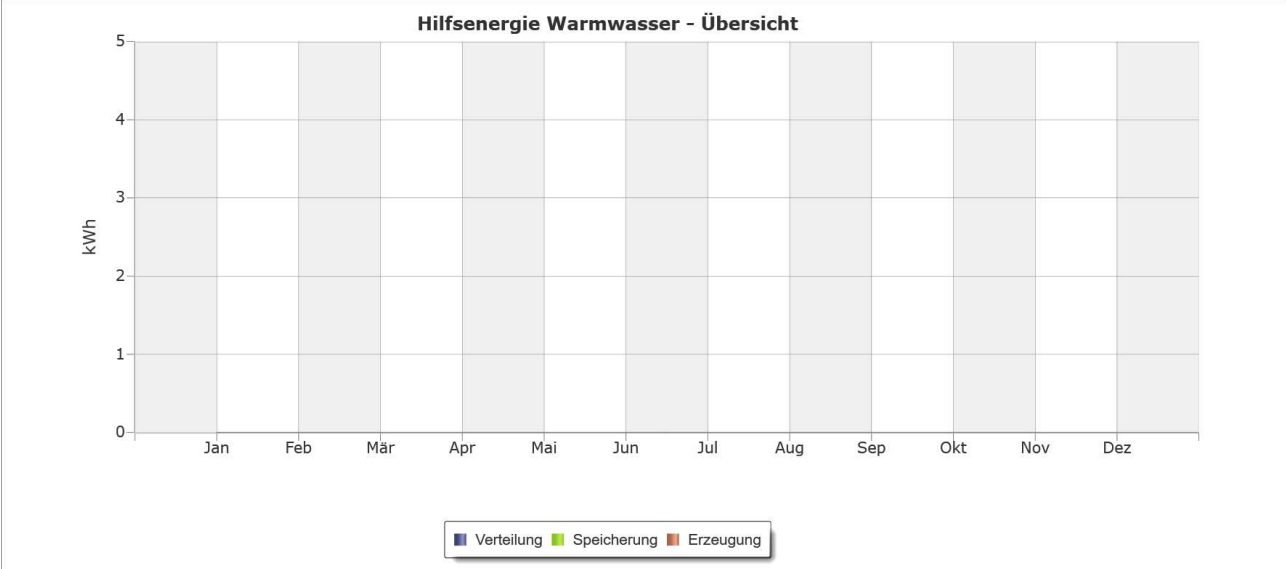
Monat	Nutzenergieabgabe kWh	Verluste Erzeugung kWh	Endenergie kWh	Umweltenergie kWh
Januar	3972.73	39.73	4012.46	0.00
Februar	3587.84	35.88	3623.71	0.00
März	3967.66	39.68	4007.34	0.00
April	3826.57	38.27	3864.83	0.00
Mai	3884.30	38.84	3923.14	0.00
Juni	3759.00	37.59	3796.59	0.00
Juli	3884.30	38.84	3923.14	0.00
August	3884.30	38.84	3923.14	0.00
September	3759.00	37.59	3796.59	0.00
Oktober	3953.22	39.53	3992.75	0.00
November	3841.42	38.41	3879.83	0.00
Dezember	3972.78	39.73	4012.51	0.00
Jahr	46293.12	462.93	46756.05	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - dezentrale Warmwasseranlage 1

Hilfsenergie - Monate



Monat	Verteilung kWh	Speicherung kWh	Erzeugung kWh
Januar	0.00	0.00	0.00
Februar	0.00	0.00	0.00
März	0.00	0.00	0.00
April	0.00	0.00	0.00
Mai	0.00	0.00	0.00
Juni	0.00	0.00	0.00
Juli	0.00	0.00	0.00
August	0.00	0.00	0.00
September	0.00	0.00	0.00
Oktober	0.00	0.00	0.00
November	0.00	0.00	0.00
Dezember	0.00	0.00	0.00
Jahr	0.00	0.00	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - Kaltwassersystem 1

Übersicht Kühlung

Die Anlage für die Kühlung enthält folgende Komponenten:	
Erzeugung	geothermische Kühlung
Speicherung	Wasserspeicher
Verteilung	Raumkühlkreis 1
	RLT-Kühlkreis 2

Erzeugung Kühlung

geothermische Kühlung	
Berechnung mit	Standardwerten
Spezifikation	Kühlung über Erdsondenfeld
Pumpenart	Standardpumpe
Pumpenregelung	geregelt
Energieträger	Strom
Deckungsanteil des Erzeugers	1.00
Nennkälteleistung	716.00 kW
Kaltwassereintritt	konstant
Kaltwasseraustrittstemperatur	6 °C
Bodenbeschaffenheit	Ton/Schluff, trocken
Sonde / Anzahl je Feld / Anzahl Felder / Bohrtiefe	1U / 231 / 77 / 100 m

Speicherung Kühlung

Wasserspeicher	
Regelung	Wetterprognoseregulierung
Verteilkreise	
angeschlossene Verteilkreise	Raumkühlkreis 1

Verteilung Kühlung

Raumkühlkreis 1	
Berechnung mit	Standardwerten
Vor- / Rücklauftemperatur Kaltwassersystem	18.0 °C / 20.0 °C
Lage der Verteilleitungen	innerhalb der thermischen Gebäudehülle
Nutzungsgrad der Verteilung	separat bestimmen
Umwälzpumpe	
Berechnung mit	Standardwerten
Betriebsart	vollautomatisierter, bedarfsgesteuerter Betrieb
Regelung	geregelt
Adaption	elektronisch adaptierte Pumpe

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - Kaltwassersystem 1

Druckverluste im Verteilkreis	
Wärmeübertrager am Erzeuger	keiner
Wärmeübertrager am Verbraucher	keiner
Übergabe Wärmeübertrager	keine
Kühlturm	keiner
Rückschlagventile	keine
Regelventil	keine
Druckverlust der Komponenten	0.00 kPa
Anteil Einzelwiderstände	0.30
Druckgefälle	0.25 kPa/m
Maximaler Rohrleitungslänge	405.77 m
Gesamtdruckverlust	132 kPa
Aufbau des Verteilkreises	
Überströmeinrichtung vorhanden	Nein
Hydraulisch abgeglichenes Rohrnetz	Nein
Verteilkreis (Pumpe) gehört zu einer Bestandsanlage	Nein
Hydraulische Entkopplung des Primärkreises	Nein
Einsatz von Umlenkventilen im Verbraucherkreis	Nein
Volumenstromanpassung durch Parallelschaltung von Pumpen	Nein
Kälteträger	
Kälteträger	Wasser
Dichte / spezifische Wärmekapazität / kinematische Viskosität	1000.00 kg/m³ / 4.180 kJ/(kgK) / 1.000 mm²/s

RLT-Kühlkreis 2	
Berechnung mit	Standardwerten
Vor- / Rücklauftemperatur Kaltwassersystem	18.0 °C / 20.0 °C
Lage der Verteilleitungen	innerhalb der thermischen Gebäudehülle
Nutzungsgrad der Verteilung	separat bestimmen
Umwälzpumpe	
Berechnung mit	Standardwerten
Betriebsart	vollautomatisierter, bedarfsgesteuerter Betrieb
Regelung	geregelt
Adaption	nicht adaptierte Pumpe

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - Kaltwassersystem 1

Druckverluste im Verteilkreis	
Wärmeübertrager am Erzeuger	keiner
Wärmeübertrager am Verbraucher	keiner
Übergabe Wärmeübertrager	keine
Kühlturm	keiner
Rückschlagventile	keine
Regelventil	keine
Druckverlust der Komponenten	0.00 kPa
Anteil Einzelwiderstände	0.30
Druckgefälle	0.25 kPa/m
Abstand zur Übergabe	10.0 m
Maximaler Rohrleitungslänge	20.00 m
Gesamtdruckverlust	7 kPa
Aufbau des Verteilkreises	
Überströmeinrichtung vorhanden	Nein
Hydraulisch abgeglichenes Rohrnetz	Nein
Verteilkreis (Pumpe) gehört zu einer Bestandsanlage	Nein
Hydraulische Entkopplung des Primärkreises	Nein
Einsatz von Umlenkventilen im Verbraucherkreis	Nein
Volumenstromanpassung durch Parallelschaltung von Pumpen	Nein
Kälteträger	
Kälteträger	Wasser
Dichte / spezifische Wärmekapazität / kinematische Viskosität	1000.00 kg/m³ / 4.180 kJ/(kgK) / 1.000 mm²/s

Übergabe Kühlung

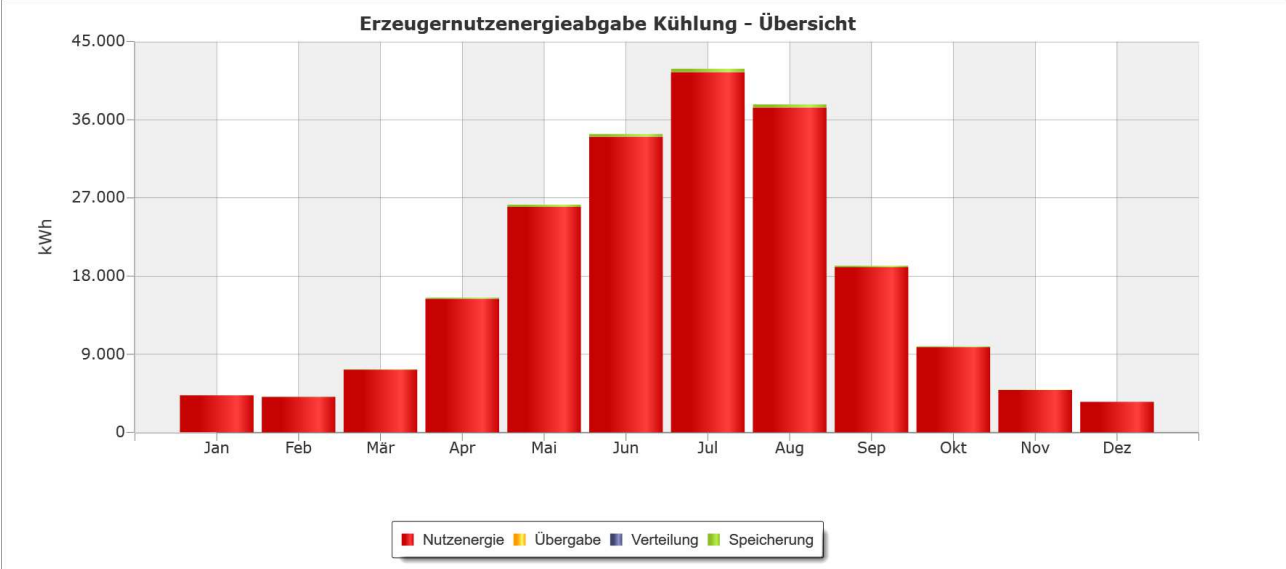
Raumkühlkreis 1 - Übergabe 1	
Art der Wärmeübergabe	Raumkühlung
Zonen	
angeschlossene Zonen	001 Einzelbüro OG3 zu 100 %
	002 Gruppenbüro zu 100 %
	003 Großraumbüro zu 100 %
	004 Hörsaal, Auditorium zu 100 %
	010 Großraumbüro OG3-DG zu 100 %
RLT-Kühlkreis 2 - Übergabe 1	
Art der Wärmeübergabe	RLT-Kühlung
RLT-Anlagen	
angeschlossene RLT-Anlagen	RLT-Anlage 1

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - Kaltwassersystem 1

Erzeugernutzwärmeabgabe - Monate



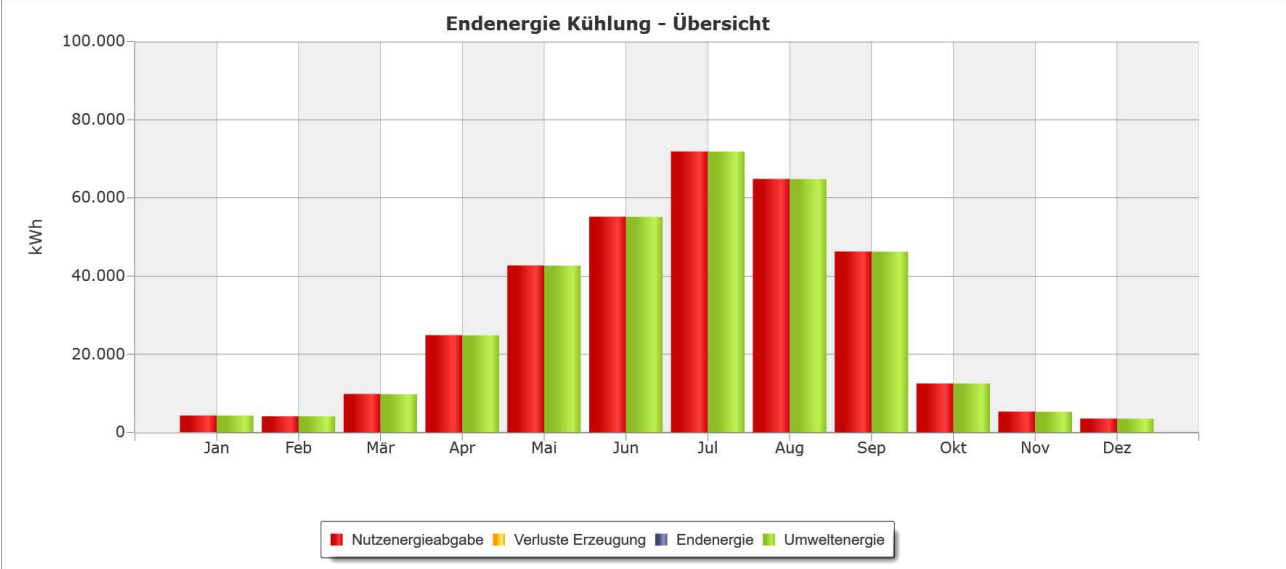
Monat	Nutzenergie kWh	Übergabe kWh	Verteilung kWh	Speicherung kWh
Januar	4276.35	0.00	0.00	42.76
Februar	4098.39	0.00	0.00	40.98
März	7219.13	0.00	0.00	72.19
April	15391.00	0.00	0.00	153.91
Mai	25966.20	0.00	0.00	259.66
Juni	34039.23	0.00	0.00	340.39
Juli	41474.61	0.00	0.00	414.75
August	37404.81	0.00	0.00	374.05
September	19020.46	0.00	0.00	190.20
Oktober	9812.19	0.00	0.00	98.12
November	4890.26	0.00	0.00	48.90
Dezember	3522.25	0.00	0.00	35.22
Jahr	207114.87	0.00	0.00	2071.15

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - Kaltwassersystem 1

Endenergie - Monate



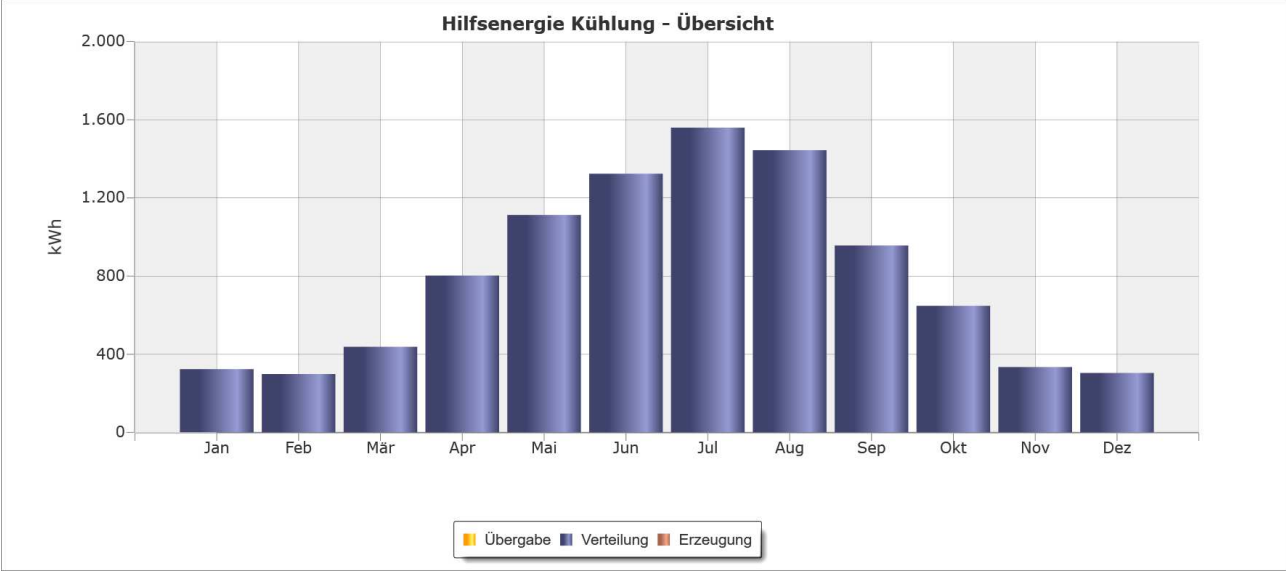
Monat	Nutzenergieabgabe kWh	Verluste Erzeugung kWh	Endenergie kWh	Umweltenergie kWh
Januar	4319.12	0.00	0.00	4319.12
Februar	4139.37	0.00	0.00	4139.37
März	9862.38	0.00	0.00	9862.38
April	24892.34	0.00	0.00	24892.34
Mai	42715.57	0.00	0.00	42715.57
Juni	55208.07	0.00	0.00	55208.07
Juli	71879.75	0.00	0.00	71879.75
August	64858.37	0.00	0.00	64858.37
September	46290.18	0.00	0.00	46290.18
Oktober	12536.95	0.00	0.00	12536.95
November	5358.36	0.00	0.00	5358.36
Dezember	3557.47	0.00	0.00	3557.47
Jahr	345617.94	0.00	0.00	345617.94

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - Kaltwassersystem 1

Hilfsenergie - Monate



Monat	Übergabe kWh	Verteilung kWh	Erzeugung kWh
Januar	0.00	324.16	0.00
Februar	0.00	298.88	0.00
März	0.00	438.64	0.00
April	0.00	802.69	0.00
Mai	0.00	1112.80	0.00
Juni	0.00	1323.85	0.00
Juli	0.00	1559.38	0.00
August	0.00	1444.36	0.00
September	0.00	956.90	0.00
Oktober	0.00	648.22	0.00
November	0.00	334.56	0.00
Dezember	0.00	304.67	0.00
Jahr	0.00	9549.11	0.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - RLT-Anlage 1

Übersicht Raumluftechnik

Art der RLT-Anlage	Zu- und Abluftanlage
Die RLT-Anlage enthält folgende Komponenten:	
Erzeugung	Wärmerückgewinnung
	Heizregister
	Kühlregister
	Befeuchter
	Zuluftventilator
	Abluftventilator
Verteilung	Verteilkreis RLT 1

Erzeugung Raumluftechnik

Zuluftkanalnetz	
Maximaler Volumenstrom (manuelle Eingabe)	79359.6 m³/h
Abluftkanalnetz	
Maximaler Volumenstrom (manuelle Eingabe)	79359.6 m³/h
Wärmerückgewinnung	
Berechnung mit	Standardwerten
Typ der Wärmerückgewinnung	Wärmerückgewinnung, nur Wärme
Wärmerückgewinnungssystem	Kreislaufverbund Hochleistungs-Gegenstrom-Wärmetauscher
Rückwärmezahl	70 %
Regelung	drehzahl geregelt
Heizregister	
Berechnung mit	Standardwerten
Kühlregister	
Berechnung mit	Standardwerten
Befeuchter	
Berechnung mit	Standardwerten
Typ des Befeuchters	Verdunstungsbefeuchter
Art des Befeuchters	Kontakt- und Rieselbefeuchter
Regelung des Befeuchters	ungeregelt
Teillastfaktor der Regelung	0.00
Spezifische Leistungsaufnahme der Pumpe	0.01 W/(m³h)
Verdunstungsbefeuchter in der Abluft vorhanden	Nein
Zuluftventilator	
Berechnung mit	Werten der Anlagenplanung
Typ des Zuluftventilators	Zuluftventilator mit Erwärmung
Spezifische Ventilatorleistung (PSFP)	1.000 kW/(m³s)
Zusätzliche Bauteile	keine
Zuschlag DIN EN 16798-3	0.000 kW/(m³s)
Gesamte spezifische Leistungsaufnahme	1.000 kW/(m³s)
Totaldruckerhöhung	600.000 Pa
Gesamtwirkungsgrad	0.60

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Anlagentechnik: Technik 1 - RLT-Anlage 1

Abluftventilator		
Berechnung mit	Werten der Anlagenplanung	
Spezifische Ventilatorleistung (PSFP)	1.000 kW/(m³s)	
Zusätzliche Bauteile		keine
Zuschlag DIN EN 16798-3	0.000 kW/(m³s)	
Gesamte spezifische Leistungsaufnahme	1.000 kW/(m³s)	
Totaldruckerhöhung	600.000 Pa	
Gesamtwirkungsgrad	0.60	

Verteilung Raumluftechnik

Verteilkreis RLT 1		
Berechnung mit	Standardwerten	
Lage der Verteilleitungen	innerhalb der thermischen Hülle	

Übergabe Raumluftechnik

Verteilkreis RLT 1 - Übergabe 1	
Nutzungsgrad Luftführung Heizen	0.90
Nutzungsgrad Luftführung Kühlen	1.00
Zonen	
angeschlossene Zonen	001 Einzelbüro OG3 zu 100 %
	002 Gruppenbüro zu 100 %
	003 Großraumbüro zu 100 %
	004 Hörsaal, Auditorium zu 100 %
	010 Großraumbüro OG3-DG zu 100 %

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Gebäudedaten:

Zeile	Randbedingungen	Eigenschaft		Einheit
1	Nicht-Wohngebäude, Gebäudeenergiegesetz	Bezugsfläche	10149	m²
2	Nachweis für ein Gebäude im Bestand	wärmeübertragende Fläche	17881	m²
3	ausführliche Berechnung	Volumen Ve	55814	m³
4	Randbedingungen GEG 2024	Verhältnis A/Ve	0.32	1/m
5	Klimaregion 4	Fensterflächenanteil	24.1	%
6	Dichtheitsprüfung des Gebäudes nach DIN 4108-7	Luftwechsel n50	0.80	1/h
7	pauschaler Wärmebrückenzuschlag	Wärmebrückenzuschlag	0.100	W/(m²K)

Anforderung an den Primärenergiebedarf:

Zeile		Ist-Wert kWh/(m²a)	Anforde- rungswert kWh/(m²a)	Referenz- gebäude kWh/(m²a)	Nachweis
1	Primärenergiebedarf	67.05	293.49	209.64	erfüllt

Wärmeschutzanforderungen:

Zeile	Bauteil	Wärmedurchgangskoeffizienten, bezogen auf dem Mittelwert der jeweiligen Bauteile				Nachweis
		Zonen mit Raum-Soll-temperaturen im Heizfall > 19 °C		Zonen mit Raum-Soll-temperaturen im Heizfall von 12 bis < 19 °C		
		Ist-Wert W/(m²K)	Höchstwert W/(m²K)	Ist-Wert W/(m²K)	Höchstwert W/(m²K)	
1	Opake Außenbauteile, soweit nicht in Bauteilen der Zeilen 3 und 4 enthalten	0.39	0.56	---	0.84	erfüllt
2	Transparente Außenbauteile, soweit nicht in Bauteilen der Zeilen 3 und 4 enthalten	0.8	2.7	---	4.9	erfüllt
3	Vorhangfassade	---	2.7	---	5.3	---
4	Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln	---	4.3	---	5.5	---

CO2-Emission:

Zeile		CO2 kg/(m²a)
1	CO2-Emission des Originalgebäudes	20.86
2	CO2-Emission des Referenzgebäudes	54.97

Projekt: Projekt2

Modernisierung 1

Anforderungen GEG

Die Anforderungen sind erfüllt.

Gebäudedaten

Bezugsfläche:	10149 m²	Volumen V _e :	55814 m³	Fensteranteil:	24.1 %
Wü. Fläche A:	17881 m²	A/V _e :	0.32 1/m		

Primärenergiebedarf

ausführliche Berechnung

CO2-Emissionen: 20.86 kg/(m²·a)

Dieses Gebäude:
67.05 kWh/(m²·a)

0100200300400500600700800900>900

Anforderung
Neubau
(Vergleichswert)

Anforderung
mod. Altbau
(Vergleichswert)

Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

Primärenergiebedarf	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert: 67.05 kWh/(m²·a)	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert: 293.49 kWh/(m²·a)		

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m²a)	Heizung	Warm-wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	134.09	4.07	4.63	---	33.85	176.65
Endenergie	25.21	2.52	3.70	5.51	0.31	37.25
Primärenergie	45.38	4.54	6.66	9.91	0.56	67.05

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m²·a) für					
	Heizung	Warm-wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Strom	25.21	2.52	3.70	5.51	0.31	37.25

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Berechnung der mittleren U-Werte

Datum: 17.04.2024

Seite: 545

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Bauteil	grenzt an*	Raumsolltemperatur im Heizfall >= 19 °C				Raumsolltemperatur im Heizfall 12 °C bis < 19 °C			
		Fläche m²	Fläche mit Rand- abstand > 5 m** m²	U-Wert W/[m²K]	Faktor***	Fläche m²	Fläche mit Rand- abstand > 5 m** m²	U-Wert W/[m²K]	Faktor***
Zone 001 Einzelbüro OG3									
Opake Außenbauteile									
AW04	Außenluft	25.59	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	60.81	0.00	0.160	1.0				
FB01	Außenluft	1.45	0.00	1.200	1.0				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF06	Außenluft	21.66	0.00	0.800	1.0				
Zone 002 Gruppenbüro									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	189.98	0.00	0.500	1.0				
AW04	Außenluft	365.48	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	883.72	0.00	0.160	1.0				
DA03	Außenluft	51.85	0.00	0.160	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	226.79	0.00	1.200	0.5				
FB01	Außenluft	16.51	0.00	1.200	1.0				
FB02	unbeheizte Räume	43.57	0.00	0.360	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF02	Außenluft	46.60	0.00	0.800	1.0				
AF06	Außenluft	307.81	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	9.98	0.00	0.800	1.0				
Zone 003 Großraumbüro									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	2422.28	0.00	0.500	1.0				
AW02	Außenluft	497.00	0.00	0.500	1.0				
DA03	Außenluft	455.06	0.00	0.160	1.0				
DA05	Außenluft	242.55	0.00	0.180	1.0				
FB01	Außenluft	72.45	0.00	1.200	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	1395.69	0.00	1.200	0.5				
FB02	unbeheizte Räume	305.21	0.00	0.360	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF01	Außenluft	101.85	0.00	0.800	1.0				
AF02	Außenluft	729.74	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	88.10	0.00	0.800	1.0				
Zone 004 Hörsaal, Auditorium									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	1197.57	0.00	0.500	1.0				
AW02	Außenluft	138.98	0.00	0.500	1.0				
DA03	Außenluft	163.22	0.00	0.160	1.0				
DA05	Außenluft	629.08	0.00	0.180	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	361.21	0.00	1.200	0.5				
FB01	Außenluft	0.10	0.00	1.200	1.0				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF01	Außenluft	0.56	0.00	0.800	1.0				
AF02	Außenluft	246.62	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	29.49	0.00	0.800	1.0				
Zone 005 Sanitär									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	228.99	0.00	0.500	1.0				

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Berechnung der mittleren U-Werte

Datum: 17.04.2024

Seite: 546

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Bauteil	grenzt an*	Raumsolltemperatur im Heizfall $\geq 19\text{ °C}$				Raumsolltemperatur im Heizfall $12\text{ °C bis } < 19\text{ °C}$			
		Fläche m ²	Fläche mit Rand- abstand > 5 m** m ²	U-Wert W/[m ² K]	Faktor***	Fläche m ²	Fläche mit Rand- abstand > 5 m** m ²	U-Wert W/[m ² K]	Faktor***
DA03	Außenluft	46.31	0.00	0.160	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	102.41	0.00	1.200	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF02	Außenluft	37.27	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	20.28	0.00	0.800	1.0				
Zone 006 Verkehrsflächen									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	1883.85	0.00	0.500	1.0				
AW02	Außenluft	273.39	0.00	0.500	1.0				
AW04	Außenluft	143.40	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	488.59	0.00	0.160	1.0				
DA03	Außenluft	65.00	0.00	0.160	1.0				
DA05	Außenluft	58.47	0.00	0.180	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	40.21	0.00	1.200	0.5				
FB01	Außenluft	0.17	0.00	1.200	1.0				
FB02	unbeheizte Räume	1172.37	0.00	0.360	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF01	Außenluft	29.42	0.00	0.800	1.0				
AF02	Außenluft	34.08	0.00	0.800	1.0				
AF06	Außenluft	106.66	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	394.79	0.00	0.800	1.0				
Zone 007 Technik									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	24.14	0.00	0.500	1.0				
AW04	Außenluft	147.12	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	205.54	0.00	0.160	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	47.87	0.00	1.200	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF06	Außenluft	92.92	0.00	0.800	1.0				
Zone 010 Großraumbüro OG3-DG									
Opake Außenbauteile									
AW03	Außenluft	155.91	0.00	0.240	1.0				
AW04	Außenluft	107.14	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	435.76	0.00	0.160	1.0				
DA05	Außenluft	1.61	0.00	0.180	1.0				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF05	Außenluft	123.25	0.00	0.800	1.0				
AF06	Außenluft	85.51	0.00	0.800	1.0				
Gesamtgebäude, alle Zonen									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	5946.81	0.00	0.500	1.0				
AW02	Außenluft	909.37	0.00	0.500	1.0				
AW03	Außenluft	155.91	0.00	0.240	1.0				
AW04	Außenluft	788.73	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	2074.42	0.00	0.160	1.0				
DA03	Außenluft	781.44	0.00	0.160	1.0				
DA05	Außenluft	931.71	0.00	0.180	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	2174.18	0.00	1.200	0.5				

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Berechnung der mittleren U-Werte

Datum: 17.04.2024
Seite: 547

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Bauteil	grenzt an*	Raumsolltemperatur im Heizfall $\geq 19\text{ °C}$				Raumsolltemperatur im Heizfall $12\text{ °C bis } < 19\text{ °C}$			
		Fläche m²	Fläche mit Rand- abstand > 5 m** m²	U-Wert W/[m²K]	Faktor***	Fläche m²	Fläche mit Rand- abstand > 5 m** m²	U-Wert W/[m²K]	Faktor***
Gesamtgebäude, alle Zonen									
FB01	Außenluft	90.68	0.00	1.200	1.0				
FB02	unbeheizte Räume	1521.15	0.00	0.360	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF01	Außenluft	131.83	0.00	0.800	1.0				
AF02	Außenluft	1094.31	0.00	0.800	1.0				
AF05	Außenluft	123.25	0.00	0.800	1.0				
AF06	Außenluft	614.56	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	542.64	0.00	0.800	1.0				
Gesamtgebäude, ohne Zonen mit dezentraler Hallenheizung									
Opake Außenbauteile									
AW01	Außenluft	5946.81	0.00	0.500	1.0				
AW02	Außenluft	909.37	0.00	0.500	1.0				
AW03	Außenluft	155.91	0.00	0.240	1.0				
AW04	Außenluft	788.73	0.00	0.240	1.0				
DA02	Außenluft	2074.42	0.00	0.160	1.0				
DA03	Außenluft	781.44	0.00	0.160	1.0				
DA05	Außenluft	931.71	0.00	0.180	1.0				
FB01	unbeheizte Räume	2174.18	0.00	1.200	0.5				
FB01	Außenluft	90.68	0.00	1.200	1.0				
FB02	unbeheizte Räume	1521.15	0.00	0.360	0.5				
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)									
AF01	Außenluft	131.83	0.00	0.800	1.0				
AF02	Außenluft	1094.31	0.00	0.800	1.0				
AF05	Außenluft	123.25	0.00	0.800	1.0				
AF06	Außenluft	614.56	0.00	0.800	1.0				
AF09	Außenluft	542.64	0.00	0.800	1.0				

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

mittlere U-Werte		
Opake Außenbauteile	0.39 W/[m²K]	---
Transparente Bauteile (außer Vorhangfassaden, Glasdächer, Lichtbänder und Lichtkuppeln)	0.8 W/[m²K]	---
Vorhangfassaden	---	---
Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln	---	---

* Als unbeheizte Räume werden Räume berücksichtigt, die nicht beheizt werden und an Außenluft oder Erdreich grenzen.

** Bei Bodenplatten sind Flächen mit einem Abstand von mehr als 5 m zum äußeren Rand bei der Berechnung der mittleren U-Werte nicht zu berücksichtigen.

*** Die Wärmedurchgangskoeffizienten von Bauteilen gegen unbeheizte Räume (außer Dachräume) oder Erdreich sind mit dem Faktor 0,5 zu gewichten.

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Raum	Raum	04.002.007 3 Büro
	Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes	Sonneneintragskennwert
S1	Klimaregion	Klimaregion A
	Bauart	schwer
	Nachtlüftung	keine
	S1	0.025
S2	Fensterfläche / Nettogrundfläche	19.45 m² / 106 m²
	S2	0.009
S3	Fensterfläche mit $g_{tot} \leq 0.4$	19.45 m²
	S3	0.030
S4	Fensterfläche mit einer Neigung $\leq 60^\circ$	0.00 m²
	S4	0.000
S5	Fensterfläche mit Nordausrichtung	0.00 m²
	S5	0.000
S6	passive Kühlung	vorhanden
	S6	0.060
Anforderung sommerl. Wärmeschutz	S_{zul}	0.124
	S_{vorh}	0.057
	Anforderung	erfüllt

Fensterflächen

Nr.	Kürzel	HR	Neig. °	A_w	Verglasung	Sonnenschutz	g_{senk}	g_{tot}^*
00	AF02	SO	90	3.21		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310
01	AF02	SO	90	0.19		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310
02	AF02	SO	90	3.21		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310
03	AF02	SO	90	3.21		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310
07	AF02	SW	90	3.21		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310
08	AF02	SW	90	3.21		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310
09	AF02	SW	90	3.21		Textil-Rollo, weiß, variabel	0.400	0.310

* Die Berechnung des dargestellten g_{tot} erfolgt nach DIN EN 13363-1 bzw. DIN EN 410. Der Wert enthält somit nicht die bauliche Verschattung. Diese wird für den vorhandenen Sonneneintragskennwert gemäß DIN 4108-2 durch die Modifizierung von g_{tot} mit dem Teilbestrahlungsfaktor F_s nach DIN V 18599-2 berücksichtigt.

Verschattung

Bauteil			Horizontalverschattung		Überhangverschattung		seitliche Verschattung		
Nr.	Kürzel	Berechnungsart	Winkel %	F_h Sommer	Winkel %	F_o Sommer	Winkel %	F_f Sommer	F_s Sommer
00	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00
01	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00
02	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00
03	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00
07	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00
08	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00
09	AF02	Standard	---	---	---	---	---	---	1.00

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Modernisierung 1

Energieträger/ Gewerk	Strom kWh/a	---	---	---	---
Heizung	255866.42				
Wärme	199830.99				
Hilfsenergie	56035.43				
Warmwasser	25578.07				
Wärme	25578.07				
Hilfsenergie	0.00				
Kühlung	3137.22				
Wärme	0.00				
Hilfsenergie	3137.22				
Luftförderung	55889.33				
Befeuchtung	0.00				
Wärme	0.00				
Hilfsenergie	0.00				
Beleuchtung	37560.65				

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Gesamtgebäude

Nutzenergie						
	Bestand	Modernisierung 1	Modernisierung 2	Modernisierung 3	Modernisierung 4	Modernisierung 5
Beleuchtung	47027.1 kWh	47027.1 kWh	---	---	---	---
Heizung	1447679.8 kWh	1360817.3 kWh	---	---	---	---
Trinkwarmwasser	41349.0 kWh	41349.0 kWh	---	---	---	---
Kühlung	341220.8 kWh	343546.8 kWh	---	---	---	---
Belüftung	---	---	---	---	---	---
Gesamt	1877276.7 kWh	1792740.2 kWh	---	---	---	---
Höhere Nutzenergie im Vergleich zum Bestand						
		+50 %				
		+25 %				
		0 %				
Niedrigere Nutzenergie im Vergleich zum Bestand						
		-25 %				
		-50 %				
Beleuchtung	---	0.0 %	---	---	---	---
Heizung	---	-6.0 %	---	---	---	---
Trinkwarmwasser	---	0.0 %	---	---	---	---
Kühlung	---	+0.7 %	---	---	---	---
Belüftung	---	---	---	---	---	---
Gesamt	---	-4.5 %	---	---	---	---

Endenergie						
	Bestand	Modernisierung 1	Modernisierung 2	Modernisierung 3	Modernisierung 4	Modernisierung 5
Beleuchtung	38911.8 kWh	37560.7 kWh	---	---	---	---
Heizung	330696.4 kWh	255866.4 kWh	---	---	---	---
Trinkwarmwasser	26516.0 kWh	25578.1 kWh	---	---	---	---
Kühlung	3281.9 kWh	3137.2 kWh	---	---	---	---
Belüftung	57955.7 kWh	55889.3 kWh	---	---	---	---
Gesamt	457361.8 kWh	378031.7 kWh	---	---	---	---
Höhere Endenergie im Vergleich zum Bestand						
		+50 %				
		+25 %				
		0 %				
Niedrigere Endenergie im Vergleich zum Bestand						
		-25 %				
		-50 %				
Beleuchtung	---	-3.5 %	---	---	---	---
Heizung	---	-22.6 %	---	---	---	---
Trinkwarmwasser	---	-3.5 %	---	---	---	---
Kühlung	---	-4.4 %	---	---	---	---
Belüftung	---	-3.6 %	---	---	---	---
Gesamt	---	-17.3 %	---	---	---	---

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Gesamtgebäude

Primärenergie						
	Bestand	Modernisierung 1	Modernisierung 2	Modernisierung 3	Modernisierung 4	Modernisierung 5
Beleuchtung	70041.2 kWh	67609.2 kWh	---	---	---	---
Heizung	595253.5 kWh	460559.6 kWh	---	---	---	---
Trinkwarmwasser	47728.9 kWh	46040.5 kWh	---	---	---	---
Kühlung	5907.4 kWh	5647.0 kWh	---	---	---	---
Belüftung	104320.2 kWh	100600.8 kWh	---	---	---	---
Gesamt	823251.2 kWh	680457.1 kWh	---	---	---	---
Höhere Primärenergie im Vergleich zum Bestand	+50 % +25 % 0 %					
Niedrigere Primärenergie im Vergleich zum Bestand	-25 % -50 %					
Beleuchtung	---	-3.5 %	---	---	---	---
Heizung	---	-22.6 %	---	---	---	---
Trinkwarmwasser	---	-3.5 %	---	---	---	---
Kühlung	---	-4.4 %	---	---	---	---
Belüftung	---	-3.6 %	---	---	---	---
Gesamt	---	-17.3 %	---	---	---	---

CO2-Emission						
	Bestand	Modernisierung 1	Modernisierung 2	Modernisierung 3	Modernisierung 4	Modernisierung 5
CO2-Emission	25.2 kg/(m²a)	20.9 kg/(m²a)	---	---	---	---
Höhere CO2-Emission im Vergleich zum Bestand	+50 % +25 % 0 %					
Niedrigere CO2-Emission im Vergleich zum Bestand	-25 % -50 %					
Gesamt	---	-17.3 %	---	---	---	---

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Gesamtgebäude

Endenergie nach Energieträgern						
	Bestand	Modernisierung 1	Modernisierung 2	Modernisierung 3	Modernisierung 4	Modernisierung 5
Strom	457361.8 kWh	378031.7 kWh	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
Gesamt	457361.8 kWh	378031.7 kWh	---	---	---	---
Höhere Endenergie im Vergleich zum Bestand	+50 % +25 % 0 %					
Niedrigere Endenergie im Vergleich zum Bestand	-25 % -50 %					
Strom	---	-17.3 %	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
Gesamt	---	-17.3 %	---	---	---	---

Primärenergie nach Energieträgern						
	Bestand	Modernisierung 1	Modernisierung 2	Modernisierung 3	Modernisierung 4	Modernisierung 5
Strom	823251.2 kWh	680457.1 kWh	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
Gesamt	823251.2 kWh	680457.1 kWh	---	---	---	---
Höhere Primärenergie im Vergleich zum Bestand	+50 % +25 % 0 %					
Niedrigere Primärenergie im Vergleich zum Bestand	-25 % -50 %					
Strom	---	-17.3 %	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
Gesamt	---	-17.3 %	---	---	---	---

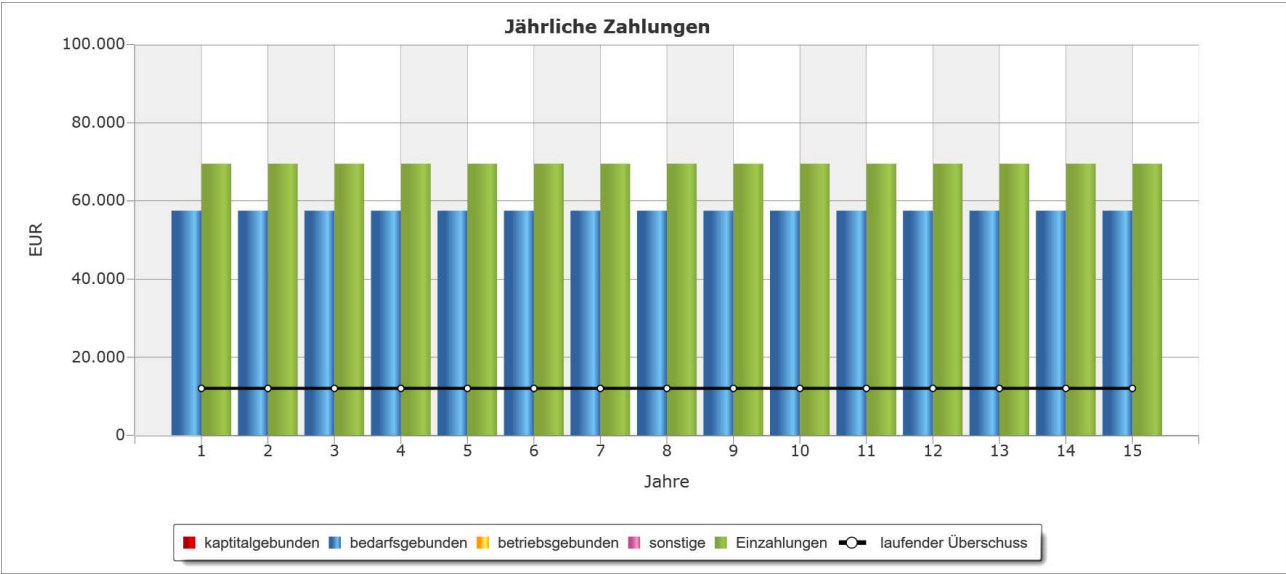
Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Variante: 01 Alternative 1

Zusammenstellung der Zahlungen

Nr.	Bezeichnung	TN a	Typ	Fälligkeit nach ... a	j %/a	Betrag EUR
001	Strom	15				
	001 Energiekosten		Auszahlung	0	0.00	57511
002	Einsparung Strom	15				
	001 Energieträger		Einzahlung	0	0.00	69569

Jährliche Zahlungen des Investitionsobjektes

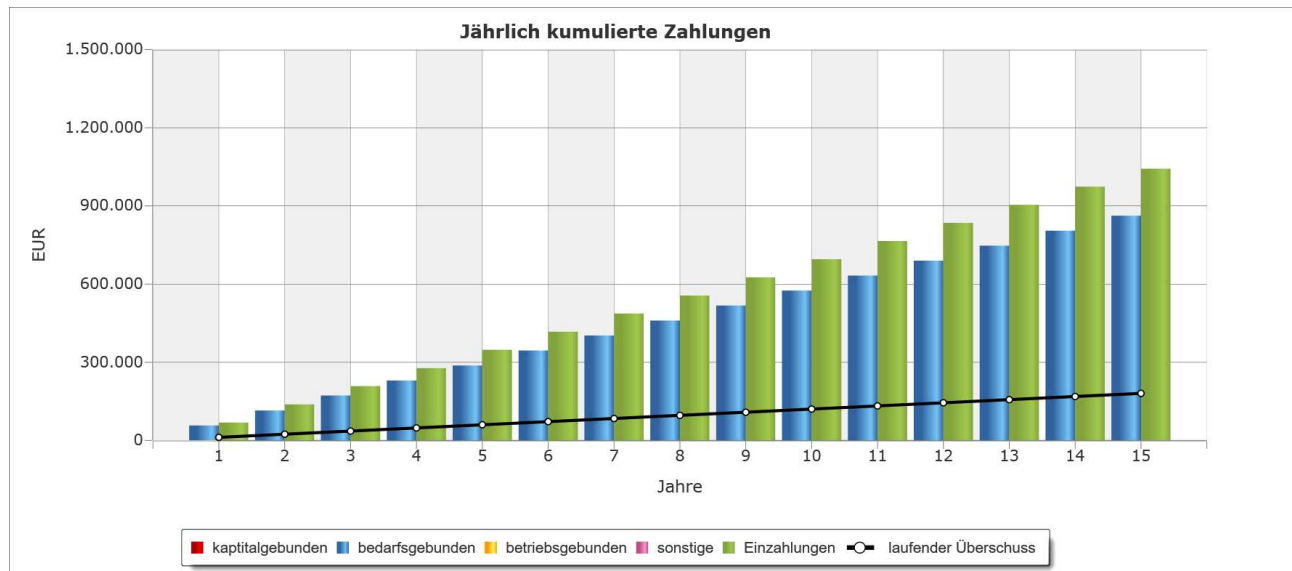


Jahr	Auszahlungen					Ein- zahlungen EUR	Überschuss EUR	Restwert EUR
	kapital- gebunden EUR	bedarfs- gebunden EUR	betriebs- gebunden EUR	sonstige EUR	gesamt EUR			
1	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
2	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
3	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
4	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
5	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
6	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
7	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
8	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
9	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
10	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
11	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
12	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
13	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
14	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
15	0	57511	0	0	57511	69569	12058	0

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Variante: 01 Alternative 1

Kumulierte Zahlungen des Investitionsobjektes

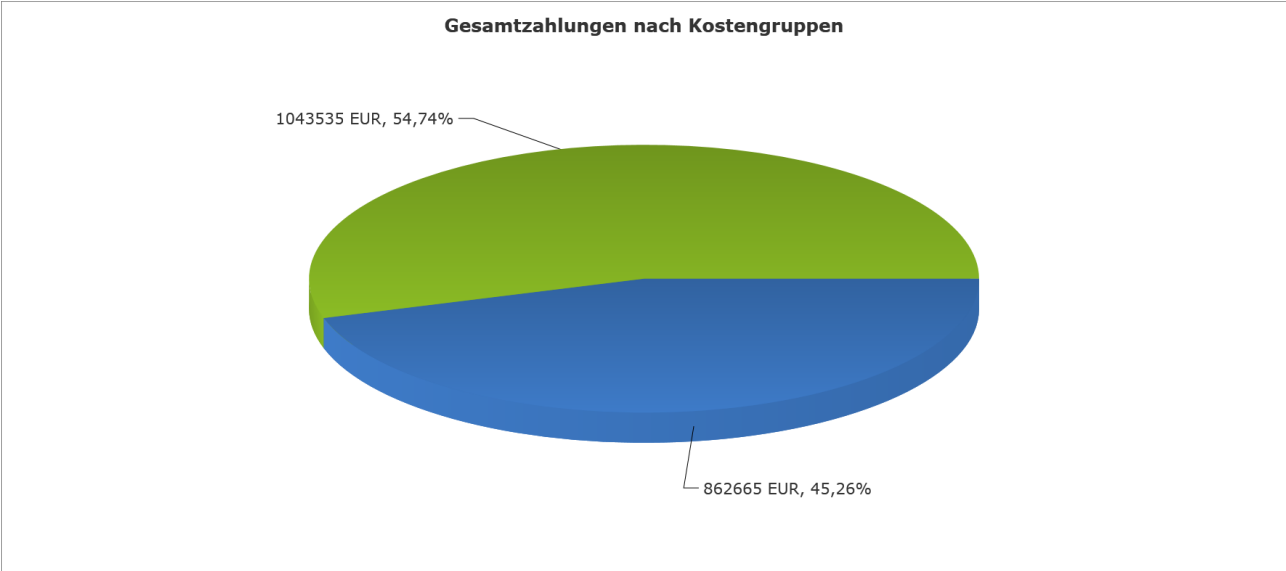


Jahr	Auszahlungen					Ein- zahlungen EUR	Überschuss EUR	Restwert EUR
	kapital- gebunden EUR	bedarfs- gebunden EUR	betriebs- gebunden EUR	sonstige EUR	gesamt EUR			
1	0	57511	0	0	57511	69569	12058	
2	0	115022	0	0	115022	139138	24116	
3	0	172533	0	0	172533	208707	36174	
4	0	230044	0	0	230044	278276	48232	
5	0	287555	0	0	287555	347845	60290	
6	0	345066	0	0	345066	417414	72348	
7	0	402577	0	0	402577	486983	84406	
8	0	460088	0	0	460088	556552	96464	
9	0	517599	0	0	517599	626121	108522	
10	0	575110	0	0	575110	695690	120580	
11	0	632621	0	0	632621	765259	132638	
12	0	690132	0	0	690132	834828	144696	
13	0	747643	0	0	747643	904397	156754	
14	0	805154	0	0	805154	973966	168812	
15	0	862665	0	0	862665	1043535	180870	0

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Variante: 01 Alternative 1

Gesamtzahlungen nach Kostengruppen



Nr.	Kostengruppe	Anteil %	Betrag EUR
1	kapitalgebundene Auszahlungen	0.00	0
2	bedarfsgebundene Auszahlungen	45.26	862665
3	betriebsgebundene Auszahlungen	0.00	0
4	sonstige Auszahlungen	0.00	0
5	Einzahlungen	54.74	1043535
Summe der Auszahlungen		45.26	862665
Summe der Einzahlungen		54.74	1043535

Gesamtzahlungen nach Komponenten

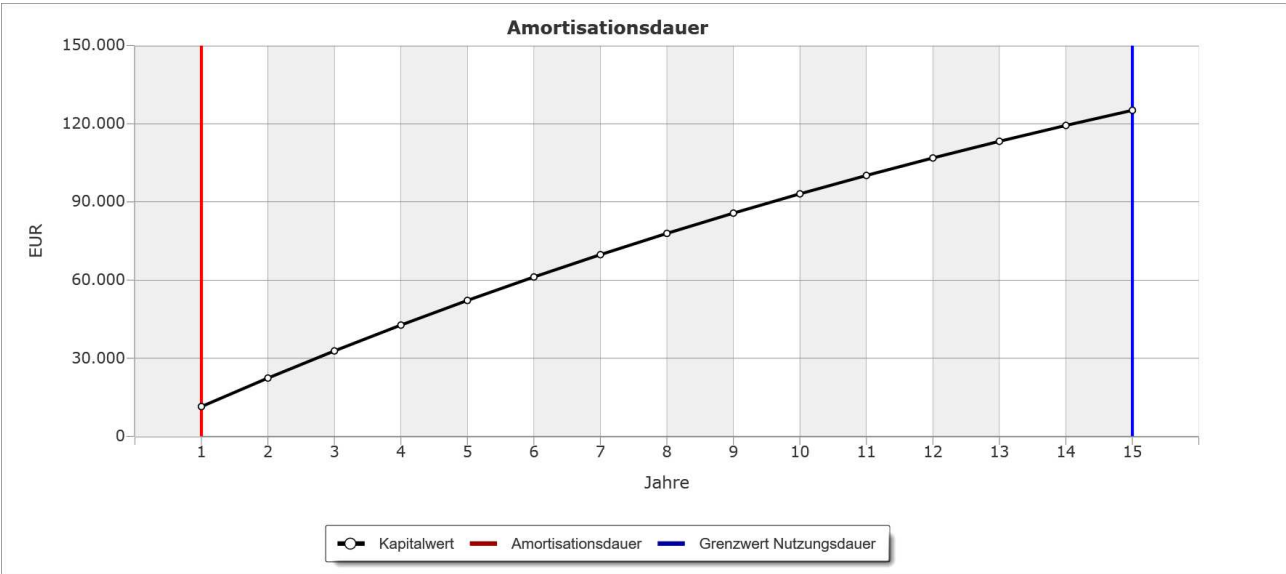


Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Variante: 01 Alternative 1

Nr.	Komponente	Auszahlungen		Einzahlungen	
		Anteil %	Betrag EUR	Anteil %	Betrag EUR
001	Strom	100.00	862665	0.00	0
002	Einsparung Strom				
Summe der Zahlungen		100.00	862665	100.00	1043535

Wirtschaftlichkeit nach der Amortisationsdauer



Jahr	Investition EUR	Überschuss		Barwert			Kapitalwert EUR
		jährlich EUR	jährlich kumuliert EUR	jährlich EUR	jährlich kumuliert EUR	Restwert EUR	
1		12058	12058	11484	11484		11484
2		12058	24116	10937	22421		22421
3		12058	36174	10416	32837		32837
4		12058	48232	9920	42757		42757
5		12058	60290	9448	52205		52205
6		12058	72348	8998	61203		61203
7		12058	84406	8569	69772		69772
8		12058	96464	8161	77933		77933
9		12058	108522	7773	85706		85706
10		12058	120580	7403	93109		93109
11		12058	132638	7050	100159		100159
12		12058	144696	6714	106873		106873
13		12058	156754	6395	113268		113268
14		12058	168812	6090	119358		119358
15		12058	180870	5800	125158	0	125158

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Wirtschaftlichkeitsberechnung Amortisation

Datum: 17.04.2024
Seite: 558

Projekt/Variante: Projekt2 / Standard-Variante

Variante: 01 Alternative 1

Betrachtungszeitraum	15 Jahre
Kalkulationszinssatz (Vergleichszinssatz)	5.00 %/a
Gesamtinvestition (einschließlich Ersatzinvestitionen)	0 EUR
Kapitalwert der Auszahlungen	596945 EUR
Kapitalwert der Einzahlungen	722102 EUR
Kapitalwert der Gesamtzahlungen	125158 EUR
Amortisationsdauer	1.00 Jahre
Beurteilung des Investitionsobjektes	Die Amortisationsdauer ist kleiner als der Grenzwert. Das Investitionsobjekt ist wirtschaftlich.