

	Kostenaussagen zu energetischen Sanierungsmaßnahmen						
	(Kostenaussagen zu technischen Anlagen sind auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren zu beziehen (gem. BNB Steckbrief 2.1.1 Lebenszykluskosten bzw. DIN 18960))						
1.1	raumstrukturelle Anpassungen					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	raumstrukturelle Anpassungen					15.163.500,00 €	
1.2	energetische Maßnahmen - Fenster					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Fenster (pauschal)					1.800.000,00 €	
1.3	energetische Maßnahmen - Dämmung	Fläche / Elemente	Einheit	Einheitswert	Einheit	IST (Verfasser)	Anmerkungen
	im Zusammenhang mit den Dächern	1.650,00	m²	500,00	€/m²	825.000,00 €	
	im Zusammenhang mit der Außenwand (Außenluft)	5.500,00	m²	350,00	€/m²	1.925.000,00 €	
	im Zusammenhang mit erdberührten Bauteilen bzw. Bauteilen über unbeheizten Kellern	3.500,00	m²	175,00	€/m²	612.500,00 €	
1.4	energetische Maßnahmen - Kälte-/Wärmeversorgung					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Erstanschaffung - Kälteversorgung					2.000.000,00 €	
	Austausch - Kälteversorgung (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					4.000.000,00 €	
	Erstanschaffung - Wärmeversorgung					4.250.000,00 €	
	Austausch - Wärmeversorgung (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					9.250.000,00 €	
1.5	energetische Maßnahmen - Lüftungstechnik					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Erstanschaffung - Lüftungstechnik					4.000.000,00 €	
	Austausch - Lüftungstechnik (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					8.000.000,00 €	
1.6	energetische Maßnahmen - Photovoltaik					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Erstanschaffung - Photovoltaik					3.000.000,00 €	
	Austausch - Photovoltaik (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					6.450.000,00 €	
1.7	energetische Maßnahmen - weitere regenerative Energien / Ansätze					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	konzeptabhängig zu ergänzen					- €	
						- €	
						- €	
						- €	
						- €	
	Gesamtkosten - energetische Maßnahmen					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Gesamtkosten der energetischer Maßnahmen					33.576.000,00 €	