

	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)
	raumstrukturelle Anpassungen					46.600.000,00 €
1.2	energetische Maßnahmen - Fenster					IST (Verfasser)
	Fenster (pauschal)					13.600.000,00 €
1.3	energetische Maßnahmen - Dämmung	Fläche / Elemente	Einheit	Einheitswert	Einheit	IST (Verfasser)
	im Zusammenhang mit den Dächern	3.400,00	m²	290,00	€/m²	986.000,00 €
	im Zusammenhang mit der Außenwand (Außenluft)	4.500,00	m²	490,00	€/m²	2.205.000,00 €
	im Zusammenhang mit erdberührten Bauteilen bzw. Bauteilen über unbeheizten Kellern	2.900,00	m²	210,00	€/m²	609.000,00 €
1.4	energetische Maßnahmen - Kälte-/Wärmeversorgung					IST (Verfasser)
	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)
	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)
	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)
	konzeptabhängig zu ergänzen					- €
						- €
						- €
						- €
						- €

Auftraggeber
Wettbewerb "xxxx" in xxx

Raumprogramm (Stand: 17.05.2024)

Alle gelb markierten Felder sind vom Verfasser auszufüllen.

Kennzahl: 314312

	Gesamtkosten - energetische Maßnahmen					IST (Verfasser)
	Gesamtkosten der energetischer Maßnahmen					77.250.000,00 €