

Alle gelb markierten Felder sind vom Verfasser auszufüllen.

Kennzahl: 1012

	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					900.000,00 €	nur Änderungen der Raumstrukturen
1.2	energetische Maßnahmen - Fenster					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Fenster (pauschal)					2.100.000,00 €	davon 1.200 qm Kastenfenster und 200 qm neue Dachfenster
1.3	energetische Maßnahmen - Dämmung	Fläche / Elemente	Einheit	Einheitswert	Einheit	IST (Verfasser)	Anmerkungen
	im Zusammenhang mit den Dächern	3.000,00	m²	230,00	€/m²	690.000,00 €	
	im Zusammenhang mit der Außenwand (Außenluft)	165,00	m²	100,00	€/m²	16.500,00 €	
	im Zusammenhang mit erdberührten Bauteilen bzw. Bauteilen über unbeheizten Kellern	1.045,00	m²	300,00	€/m²	313.500,00 €	
1.4	energetische Maßnahmen - Kälte-/Wärmeversorgung					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Erstanschaffung - Kälteversorgung					- €	In Wärme enthalten
	Austausch - Kälteversorgung (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					- €	In Wärme enthalten
	Erstanschaffung - Wärmeversorgung					400.000,00 €	Nur KG 421, Eisspeicher etc.
	Austausch - Wärmeversorgung (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					600.000,00 €	Nur KG 421
1.5	energetische Maßnahmen - Lüftungstechnik					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Erstanschaffung - Lüftungstechnik					900.000,00 €	
	Austausch - Lüftungstechnik (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					1.350.000,00 €	
1.6	energetische Maßnahmen - Photovoltaik					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Erstanschaffung - Photovoltaik					540.000,00 €	
	Austausch - Photovoltaik (auf einen Lebenszyklus von 50 Jahren)					810.000,00 €	
1.7	energetische Maßnahmen - weitere regenerative Energien / Ansätze					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Geneigte Dachebenen inkl. Konstruktion	1.120,00		1.800,00	€/m²	2.016.000,00 €	
	Vertikale Verglasungen Innenhof	260,00		1.400,00	€/m²	364.000,00 €	
	Horizontale Füllbereiche im Süden der Innenhöfe	65,00		3.000,00	€/m²	195.000,00 €	
	bauliche Maßnahmen Eisspeicher KG300	1.283,00		300,00	€/m³	385.000,00 €	
	bauliche Maßnahmen Klärananlage KG300+400	160,00		600,00	€/m²	96.000,00 €	
	Gesamtkosten - energetische Maßnahmen					IST (Verfasser)	Anmerkungen
	Gesamtkosten der energetischer Maßnahmen					11.676.000,00 €	