

Alle gelb markierten Felder sind vom Verfasser auszufüllen.

Kennzahl: 1012

1	Erläuterungen zur Bauausführung				
1.1	Allgemeine Gebäudedaten	Einheit	IST (Verfasser)	Beschreibung (Verfasser)	Plausibilisierung (Vorprüfung - ISRW)
	Nettoraumfläche NRF	m²	13.975,00		
	Volumen BRI	m³	64.639,00		
	Hüllfläche	m²	20.922,50		
	Fensterflächen	Angabe in %	12,00		
1.2	Gebäudehülle	Einheit	IST (Verfasser)	Beschreibung (Verfasser)	Plausibilisierung (Vorprüfung - ISRW)
	Gebäudebereich (normal beheizt)	mittlerer U-Wert opak nach DIN 18599	0,64		
		mittlerer U-Wert transparente Außenbauteile	1,42	Fenster	
			2,90	Oberlichter/Türen	
	Gebäudebereich (niedrig beheizt)	mittlerer U-Wert opak (normal beheizt) nach DIN 18599	0,55		
		mittlerer U-Wert transparente Außenbauteile	1,30	Fenster	
			2,90	Oberlichter/Türen	
	Wärmebrückenzuschlag	W/(m²K)	0,50	Detaillierter WB-Nachweis	
	Luftdichtigkeit	h⁻¹	n50 = 0,56	q50 = 2,00	
1.3	sommerlicher Wärmeschutz	Einheit	IST (Verfasser)	Beschreibung (Verfasser)	Plausibilisierung (Vorprüfung - ISRW)
	Sonnenschutz	Bauart (z.B. aussenliegend, Raffstore / innenliegend, Screen / o.ä.)	Hauptfenster: innenliegend, Vorhang Dachflächenfenster/ Fenster Anbau OG4: außenliegend, Raffstore		
	Sonnenschutz	Fc-Wert (vom Hersteller bzw. Anhaltswerte nach DIN 4108-2 Tabelle 7)	Hauptfenster: 0,75 Dachflächenfenster/ Fenster Anbau OG4: 0,25		
	Fenster	g-Wert	0,40 0,50	Fenster straßenseitig Innenhof	
	Nachtlüftung gemäß DIN 4108-2	- keine Nachtlüftung - erhöhte Nachtlüftung (n > 2 h⁻¹) - hohe Nachtlüftung (n > 5 h⁻¹)	keine Nachtlüftung		
	Kühlung (Methode und Energieeffizienz)	- passiv (Sonnenschutz, Gebäudemasse) und / oder semipassiv (Brunnen, Erdsonde nur über Pumpenenergie, adiabate Kühlung) - aktiv (Kühlkompressor)	passiv (Sonnenschutz + Gebäudemasse) semipassiv über Eisspeicher (nur Pumpenenergie erforderlich)		
	Begrünung Dachfläche	Angabe in %	10,00		
1.4	Heizung, Lüftung, Strom und erneuerbare Energien	Einheit	IST (Verfasser)	Beschreibung (Verfasser)	Plausibilisierung (Vorprüfung - ISRW)
	Effizienz der Wärmeerzeugung	Art der Wärmeerzeuger	Eisspeicher + Wärmepumpe, JAZ = 5,0		
	Effizienz der Verteilung				
	Vorlauftemperatur Heizungsanlage	°C	30-35		
	Rücklauftemperatur Heizungsanlage	°C	25-28		
	Effizienz der Lüftung	zentral / dezentral WRG in % Regelungsstrategie Gebäude SFP	dezentral > 75 % CO2-gesteuert ZUL 0,35 W/(m³h); ABL 0,28 W/(m³h); SFP-Klasse 3	nur in Hörsälen und Nutzungsbereichen mit hoher Belegungsdichte	
	Primärenergiebedarf nach DIN 18599	kWh/m²a	64,10		
	Endenergiebedarf nach DIN 18599				
	- gesamt	kWh/m²a	35,61		
	- nach Energieträger 1	kWh/m²a + Art des Energieträgers	2,69	Strom (Warmwasser)	
	- nach Energieträger 2	kWh/m²a + Art des Energieträgers	27,97	Strom (Heizwärme)	
	- nach Energieträger 3	kWh/m²a + Art des Energieträgers	0,56	Strom (Klimakälte)	
	- nach Energieträger 4	kWh/m²a + Art des Energieträgers	5,62	Strom (Beleuchtung)	
	- nach Energieträger 5	kWh/m²a + Art des Energieträgers	3,99	Strom (Hilfsenergie)	
	- nach Energieträger 6	kWh/m²a + Art des Energieträgers	-5,23	Strom erzeugt (PV)	
	Endenergiebedarf Strom nach DIN 18599	kWh/m²a	35,61		
	Erzeugter regenerativer Strom	kWh/m²a	-5,23		
	billanzieller Anteil reg. Strom an Gesamt-Endenergiebedarf nach DIN 18599	%	15,00		
	tatsächlich im Gebäude verbrauchter selbsterzeugter regenerativer Strom (Grundlage: z.B. DIN 18599)	kWh/m²a	5,23		
	CO₂-Kennwert (gemäß Energieausweis nach DIN 18599)	kg/(m²a)	19,90		
	CO₂-Kennwert (gemäß Energieausweis nach DIN 18599)	kg/(m²a)	19,90		