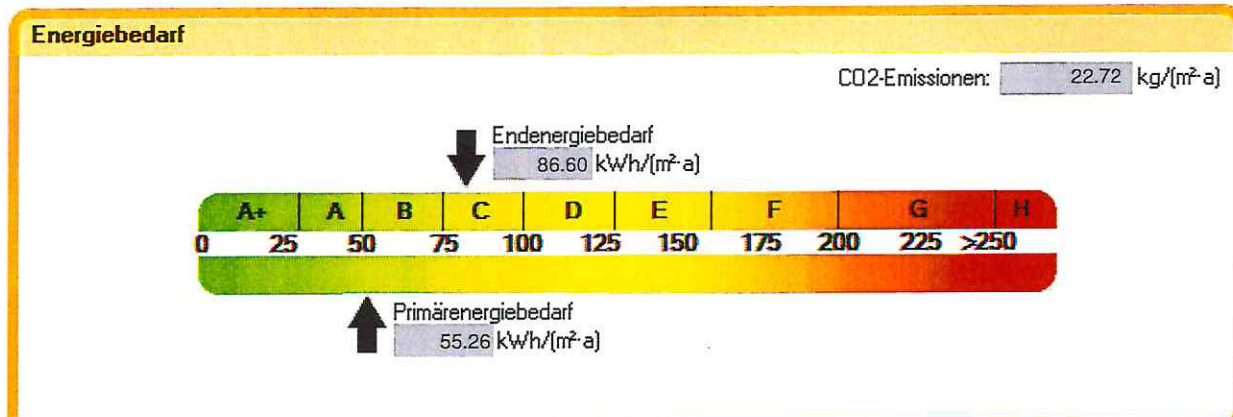


Anforderungen	Gebäudedaten		
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 1165 m <sup>2</sup>	Volumen Ve: 3994 m <sup>3</sup>	Fensteranteil: 24.6 %
	Wü. Fläche A: 1626 m <sup>2</sup>	A/Ve: 0.41 1/m	



Nachweis der Einhaltung des § 3 oder § 9 Abs. 1 EnEV

Primärenergiebedarf	Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert: 55.26 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	✓	Gebäude Ist-Wert HT': 0.428 W/(m <sup>2</sup> ·K)	sommerlicher ✓
Anforderungswert: 56.51 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	✓	Anforderungswert HT': 0.461 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmeschutz ✓

**Aufteilung Energiebedarf**

kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
<b>Nutzenergie</b>	46.36	17.07	63.43
<b>Endenergie</b>	53.08	33.52	86.60
<b>Primärenergie</b>	33.87	21.39	55.26

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	52.72	33.28	86.00
Strom-Mix	0.37	0.23	0.60

**Ersatzmaßnahmen** (nur bei Neubau im Falle der Anwendung von § 7 Nr.2 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz)

<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG</b>	<input type="checkbox"/> Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.
<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG</b>	Die Anforderungswerte sind um: 2.20 % verschärft.
	PE: Verschärfter Anforderungswert: 55.27 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
	WS: <input checked="" type="checkbox"/> Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.

Wärme- und Kälteenergiebedarf (Summe der Erzeugernutzenergieabgaben)					
...Heizung	60231 kWh/a				
...RLT-Heizung	0 kWh/a				
...Kühlung	0 kWh/a				
...RLT-Kühlung	0 kWh/a				
...Trinkwarmwasser	38784 kWh/a	$\Sigma =$	99015 kWh/a		
...Wohnungslüftung	0 kWh/a				
...Wohnungskühlung	0 kWh/a				
...Befeuchtung/Dampf	0 kWh/a				
Erfüllung aus Nutzung regenerativer Energie im Gebäude					
Regenerative Erträge oder Ersatzmaßnahme	Ertrag, in kWh/a	erreichter Deckungsgrad DG, in %	notwendiger Pflichtanteil PA, in %	Erfüllungsgrad EG = DG / PA, in %	
Solarthermie	0	0.0	15	0.0	
Wärme aus gasförmiger Biomasse	0	0.0	30	0.0	
Wärme aus KWK (ohne Biomasse)	0	0.0	50	0.0	
Wärme aus fester Biomasse	0	0.0	50	0.0	
Wärme aus flüssiger Biomasse	0	0.0	50	0.0	
Wärmepumpen	0	0.0	50	0.0	
Wärme- und Kälterückgewinnung	0	0.0	50	0.0	
regenerative Kälteerzeugung	0	0.0	50	0.0	
Zwischenwert 1 (Summe)				0.0 %	
Erfüllung aus Übererfüllung der EnEV					
Ergebnisse des EnEV-Nachweises		erreichter Deckungsgrad DG, in %	notwendiger Pflichtanteil PA, in %	Erfüllungsgrad EG = DG / PA, in %	
Hauptanforderung	Verhältnis Primärenergie Ist / Referenz	0.978	2.2	15	14.7
Nebenanforderung	Verhältnis $H_T$ Ist / Max. bei Wohnbauten	0.928	7.2	15	48.0
	Verhältnis $H_T$ Ist / Ref. bei öffentlichen Nichtwohnbauten	---	---	---	---
	Verhältnis U Ist / Max.	bei Nichtwohnbauten: opake Bauteile	---	---	---
bei Nichtwohnbauten: transparente Bauteile		---	---	---	---
Zwischenwert 2 (Mindestwert)				14.7 %	
Erfüllung aus Nutzung regenerativer Energie über Wärme-/Kältenetze					
Art der Wärmenetzes	gelieferte Energie, in kWh/a	Anteil an der Erzeugernutzenergieabgabe a, in %	Erfüllungsgrad des Netzmixes EG(Wärme) bzw. EG(Kälte), in %	a*EG(Wärme) bzw. a*EG(Kälte), in %	
Wärme aus Wärmenetzen	99015	100.0	134.0	134.0	
Wärme aus Kältenetzen	0	0.0	0.0	0.0	
Zwischenwert 3 (Summe)				134.0 %	
Gesamterfüllung des EEWärmeG					
Zwischenwert 1 (gebäudeinterne EE)	Zwischenwert 2 (EnEV-Übererfüllung)	Zwischenwert 3 (EE über Wärme/Kältenetze)	Summe		
0.0 %	14.7 %	134.0 %	148.7 %		
Ergebnis					
Das Gebäude erfüllt die Anforderungen des EEWärmeG.		<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		