

**Anforderungen EnEV**

**Die Anforderungen  
sind erfüllt.**

**Gebäudedaten**

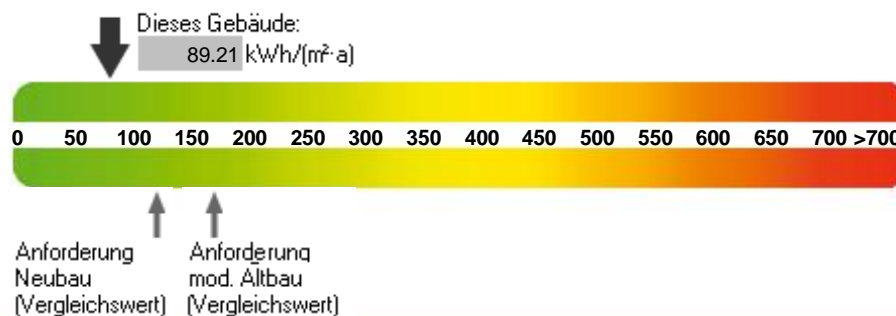
Bezugsfläche:	7657 m²	Volumen V <sub>e</sub> :	30299 m³	Fensteranteil:	56.6 %
Wü. Fläche A:	7482 m²	A/V <sub>e</sub> :	0.25 1/m		

**Primärenergiebedarf**

**"Gesamtenergieeffizienz"**

**ausführliche Berechnung**

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 29.49 kg/(m²·a)



**Nachweis der Einhaltung des § 4 oder § 9 Abs. 1 EnEV**

<b>Primärenergiebedarf</b>		<b>Energetische Qualität der Gebäudehülle</b>		<b>DIN 4108/2</b>	
Gebäude Ist-Wert:	89.21 kWh/(m²·a)	✓	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	128.01 kWh/(m²·a)				✓

**Aufteilung Energiebedarf**

kWh/(m²·a)	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
<b>Nutzenergie</b>	42.69	5.08	6.26	---	31.06	85.09
<b>Endenergie</b>	50.69	6.74	13.19	16.79	14.52	101.93
<b>Primärenergie</b>	2.93	6.18	23.75	30.22	26.13	89.21

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m²·a) für					
	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, erneuerb. Brennstoff	49.06	3.30	0.00	0.00	0.00	52.37
Strom-Mix	1.63	3.43	13.19	16.79	14.52	49.56

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

**Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG**

☒ Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.

**Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung  
mit § 8 EEWärmeG**

Die Anforderungswerte sind um: 30.30 % verschärft.

**PE:** Verschärfter Anforderungswert: 89.22 kWh/(m²·a)

**WS:** ☒ Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.