

Projekt: 18308 Hermes Greven

Neubau

Anforderungen EnEV

Die Anforderungen sind erfüllt.

Gebäudedaten

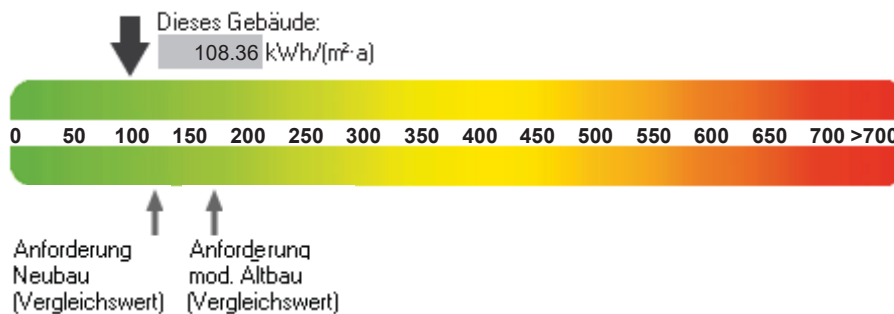
Bezugsfläche:	230 m ²	Volumen V _e :	826 m ³	Fensteranteil:	22.7 %
Wü. Fläche A:	799 m ²	A/V _e :	0.97 1/m		

Primärenergiebedarf

"Gesamtenergieeffizienz"

ausführliche Berechnung

CO₂-Emissionen: 35.36 kg/(m²·a)



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

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2	
Gebäude Ist-Wert:	108.36 kWh/(m ² ·a)	✓	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	129.20 kWh/(m ² ·a)	✓		✓	✓

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	89.19	1.79	2.52	---	0.00	93.50
Endenergie	41.73	2.07	7.67	10.35	0.00	61.83
Primärenergie	72.19	3.72	13.81	18.63	0.00	108.36

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Erdgas H	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	3.62
Strom-Mix	38.11	2.07	7.67	10.35	0.00	58.21

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: 14.00 % verschärft.
PE: Verschärfter Anforderungswert: 111.11 kWh/(m²·a)
WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.