

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	22,71	116,05	82,89	70,46	58,02	41,45	-73%
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,181	0,560	0,400	0,340	0,280	0,200	-55%

Gebäudenutzfläche	340,2 m²
Volumen V_e	1063,1 m³
Hüllfläche A	838,31 m²
Fensterfläche	77,65 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 23 kWh/m²a



KfW-Anforderungen "Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-EH 70 (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-EH 55 (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-EH 40 (EnEV ₂₀₀₉)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	22,71	82,89	58,02	45,59	33,16
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,181	0,388 ¹⁾	0,330	0,272	0,214
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,181	0,400 ²⁾	0,400	0,400	0,400

Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

¹⁾ Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV 2009 Anlage 1 Tabelle 1.

²⁾ Höchstwert des Transmissionswärmeverlusts nach EnEV 2009 Anlage 1 Tabelle 2.

Ort, Datum

Unterschrift