

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	45,43	93,23	66,59	56,60	46,61	33,30	-32%
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,303	0,910	0,650	0,553	0,455	0,325	-53%

Gebäudenutzfläche	132,8 m²
Volumen V_e	415,0 m³
Hüllfläche A	194,32 m²
Fensterfläche	16,54 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 45 kWh/m²a

EnEV -50% -30% Neubau Altbau



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)]	45,43	66,59	46,61	36,62	26,63
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,303	0,383 ¹⁾	0,326	0,268	0,211
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,303	0,650 ²⁾	0,650	0,650	0,650

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