

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

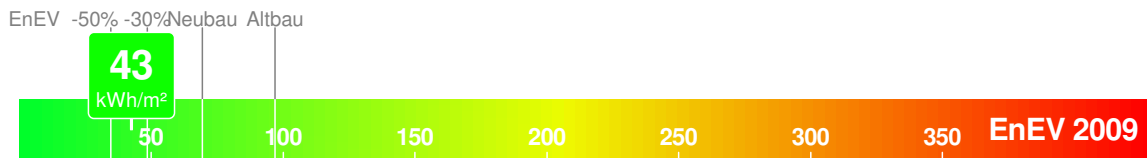
	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	42,56	96,95	69,25	58,86	48,48	34,63	-39%
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,276	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-45%

Gebäudenutzfläche	532,4 m ²
Volumen V_e	1663,8 m ³
Hüllfläche A	1000,60 m ²
Fensterfläche	77,75 m ²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 43 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/(m ² a)]	42,56	69,25	48,47	38,09	27,70
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,276	0,360 ¹⁾	0,306	0,252	0,198
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,276	0,500 ²⁾	0,500	0,500	0,500

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