

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

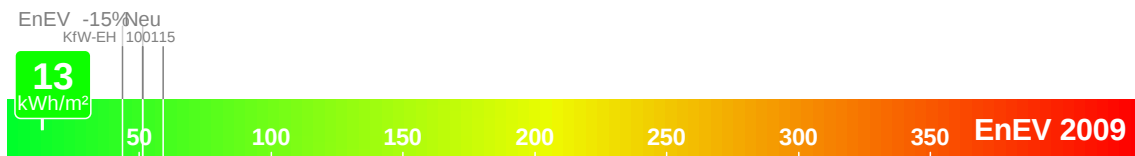
	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	13,09	71,96	51,40	43,69	35,98	25,70	-75%
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,188	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-62%

Gebäudenutzfläche	7158,1 m²
Volumen V_e	22369,0 m³
Hüllfläche A	7381,94 m²
Fensterfläche	667,95 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 13 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)]	13,09	51,40	35,98	28,27	20,56
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,188	0,397 ¹⁾	0,338	0,278	0,219
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m²K)]	0,188	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