

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)]	44,53	64,72	45,31	35,60	25,89
Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m ² K)]	0,352	0,455 ¹⁾	0,386	0,318	0,250
Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m ² K)]	0,352	0,500 ²⁾	0,500	0,500	0,500

¹ Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV 2009 Anlage 1 Tabelle 1 und KfW-FAQ 06.2013.

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

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

Gebäudenutzfläche	1505,9 m ²
Volumen V_e	4705,8 m ³
Hüllfläche A	2478,43 m ²
Fensterfläche	353,16 m ²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 45 kWh/m²a



Zehdenick, 11.03.2014

Ort, Datum

Unterschrift

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	44,53	90,61	64,72	55,01	45,31	32,36	-31%
Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m²K)]	0,352	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-30%

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

Gebäudenutzfläche	1505,9 m²
Volumen V_e	4705,8 m³
Hüllfläche A	2478,43 m²
Fensterfläche	353,16 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 45 kWh/m²a



Zehdenick, 11.03.2014

Ort, Datum

Unterschrift