

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	32,42	87,97	47,13	40,06	32,99	23,56	-31 %
Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m²K)]	0,288	0,700	0,416	0,354	0,291	0,208	-31 %

Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 / EnEV 2016

Gebäudenutzfläche	4017,2 m²
Volumen V_e	12553,9 m³
Hüllfläche A	7159,79 m²
Fensterfläche	922,73 m²
Außentürfläche	132,07 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien (EnEV Paragraph 5)

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 32 kWh/m²a



Berlin, 08.03.2021

Ort, Datum


 Wilfried Fischer
 Fachplaner HLS
 John-Locke-Str. 6, 12305 Berlin
 Tel. 030 - 758 03 433
 mobil 0152 - 342 10 433
 fischer.wf@t-online.de

Unterschrift

KfW-Anforderungen

"Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (KfW)	KfW-EH 70 * (KfW)	KfW-EH 55 (KfW)	KfW-EH 40 ** (KfW)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	32,42	62,84 ¹⁾	43,98	34,56	25,13
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,288	0,416 ²⁾	0,354	0,291	0,229
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,288	0,500 ³⁾	0,500	0,500	0,500

Die KfW hat in ihren FAQ zur EnEV abweichende Vorgaben für das Referenzgebäude festgelegt (ab 06.2013), die ggf zu anderen Grenzwerten führen können.

¹ Jahres-Primärenergiebedarf für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1 und KfW-FAQ 04.2018.

² Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1 und KfW-FAQ 04.2018.

³ Höchstwert des Transmissionswärmeverlusts nach EnEV Anlage 1 Tabelle 2.

* Gültig bis 31.03.2016.

** Ab 01.04.2016 gibt es zusätzlich das KfW-Effizienzhaus 40 Plus. Hier sind die Anforderungen an das KfW-Effizienzhaus 40 und das Plus Paket zu erfüllen (siehe Energieeffizient Bauen 153 - Technische Mindestanforderungen).

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

Gebäudenutzfläche	4017,2 m²
Volumen V_e	12553,9 m³
Hüllfläche A	7159,79 m²
Fensterfläche	922,73 m²
Außentürfläche	132,07 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien (EnEV Paragraph 5)

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 32 kWh/m²a



Berlin, 08.03.2021

Ort, Datum


 Wilfried Fischer
 Fachplaner HLS
 John-Locke-Str. 6 - 12305 Berlin
 Tel. 030 - 758 03 433
 mobil 0152 - 342 10 433
 fischer.wf@t-online.de

Unterschrift