

## 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/(m <sup>2</sup> a)]	16,93	55,60 <sup>1)</sup>	38,92	30,58	22,24
Transmissionswärmeverlust $H'_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,259	0,474 <sup>2)</sup>	0,403	0,332	0,261
Transmissionswärmeverlust $H'_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,259	0,500 <sup>3)</sup>	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.

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

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

<sup>3</sup> 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	999,6 m <sup>2</sup>
Volumen $V_e$	3123,7 m <sup>3</sup>
Hüllfläche A	1313,80 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	212,99 m <sup>2</sup>
Außentürfläche	0,00 m <sup>2</sup>
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 17 kWh/m<sup>2</sup>a



Michelstadt, 31.08.19

Ort, Datum

**RK EnergieKonzept**

Gebäudeenergieberatung

Rainer Kurlito

Amorbacher Straße 31

64720 Michelstadt

Tel. 0 60 61 / 70 30 50

Unterschrift

## EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf $q_p$ [kWh/(m²a)]	16,93	77,84	41,70	35,44	29,19	20,85	-59 %
Transmissionswärmeverlust $H'_t$ [W/(m²K)]	0,259	0,700	0,474	0,403	0,332	0,237	-45 %

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

Gebäudenutzfläche	999,6 m²
Volumen $V_e$	3123,7 m³
Hüllfläche A	1313,80 m²
Fensterfläche	212,99 m²
Außentürfläche	0,00 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 17 kWh/m²a



Michelstadt, 31.08.19

Ort, Datum

**RK EnergieKonzept**

Gebäudeenergieberatung

Rainer Karleto

Amorbacher Straße 31

64720 Michelstadt

Tel. 0 60 61 / 70 30 50

Unterschrift