

EnEV-Anforderungen

| | Ist-Wert | mod. Altbau | EnEV-Neubau | - 15 % | - 30 % | - 50 % | Neubau % |
|--|--------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|----------|
| Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)] | 23,37 | 75,28 | 40,33 | 34,28 | 28,23 | 20,16 | -42 % |
| Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)] | 0,241 | 0,700 | 0,375 | 0,319 | 0,262 | 0,187 | -36 % |

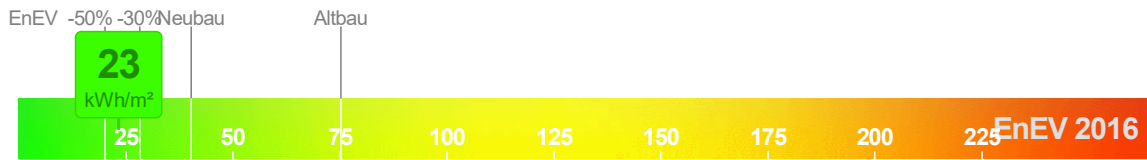
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 / EnEV 2016

| | |
|-------------------|-----------------|
| Gebäudenutzfläche | 671,1 m² |
| Volumen V_e | 2097,3 m³ |
| Hüllfläche A | 1054,82 m² |
| Fensterfläche | 105,58 m² |
| Außentürfläche | 2,28 m² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | Neubau |

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 23 kWh/m²a



Ort, Datum

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/(m ² a)] | 23,37 | 53,69 ¹⁾ | 37,58 | 29,53 | 21,48 |
| Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m ² K)] | 0,241 | 0,375 ²⁾ | 0,319 | 0,262 | 0,206 |
| Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m ² K)] | 0,241 | 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).

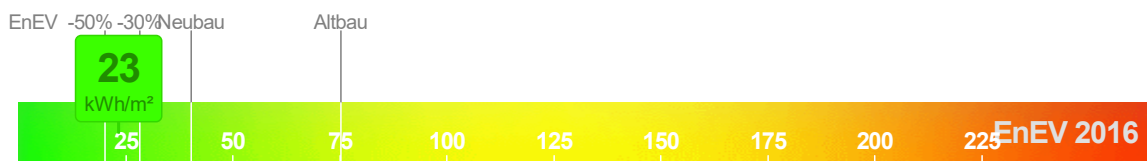
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

| | |
|-------------------|------------------------|
| Gebäudenutzfläche | 671,1 m ² |
| Volumen V_e | 2097,3 m ³ |
| Hüllfläche A | 1054,82 m ² |
| Fensterfläche | 105,58 m ² |
| Außentürfläche | 2,28 m ² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | Neubau |

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 23 kWh/m²a



Ort, Datum

Unterschrift