

EnEV-Anforderungen

| | Ist-Wert | mod. Altbau | EnEV-Neubau | - 15 % | - 30 % | - 50 % | Neubau % |
|--|----------|-------------|-------------|--------|--------|--------|----------|
| Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)] | 21,34 | 78,80 | 42,21 | 35,88 | 29,55 | 21,11 | -49 % |
| Transmissionswärmeverlust H_T^* [W/(m²K)] | 0,217 | 0,700 | 0,414 | 0,352 | 0,290 | 0,207 | -48 % |

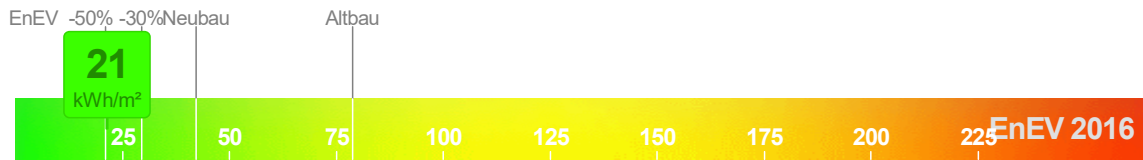
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 / EnEV 2016

| | |
|-------------------|-----------------|
| Gebäudenutzfläche | 1081,6 m² |
| Volumen V_e | 3379,9 m³ |
| Hüllfläche A | 1639,08 m² |
| Fensterfläche | 188,81 m² |
| Außentürfläche | 4,11 m² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | Neubau |

Gesamtbewertung


Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 21 kWh/m²a



Niedermurach, 19.05.2020

Ort, Datum


hd-energieberatung
 Albert Hützlner
 Sallaich 4
 92545 Niedermurach
 Tel: 09671 9190028

Unterschrift

KfW-Anforderungen

"Energieeffizient Bauen"

| | Ist-Wert | Referenzgebäude (EnEV) | KfW-EH 70 * (EnEV) | KfW-EH 55 (EnEV) | KfW-EH 40 ** (EnEV) |
|--|----------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)] | 21,34 | 56,28 ¹⁾ | 39,40 | 30,96 | 22,51 |
| Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)] | 0,217 | 0,414 ²⁾ | 0,352 | 0,290 | 0,228 |
| Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)] | 0,217 | 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.

² Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1.

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).

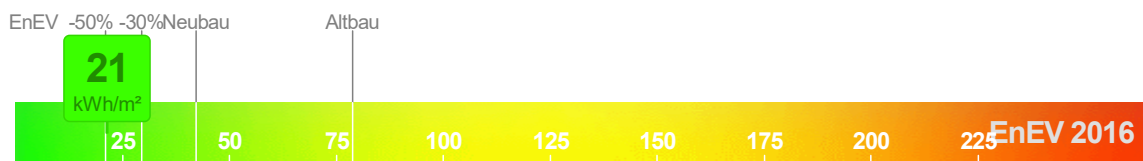
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

| | |
|-------------------|-------------|
| Gebäudenutzfläche | 1081,6 m² |
| Volumen V_e | 3379,9 m³ |
| Hüllfläche A | 1639,08 m² |
| Fensterfläche | 188,81 m² |
| Außentürfläche | 4,11 m² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | Neubau |

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 21 kWh/m²a



Niedermurach, 19.05.2020

Ort, Datum


hd-energieberatung
 Albert Hützler
 Sallaich 4
 92545 Niedermurach
 Tel: 09671 9190028

Unterschrift