

EnEV-Anforderungen

| | Ist-Wert | mod. Altbau | EnEV-Neubau | - 15 % | - 30 % | - 50 % | Neubau % |
|--|----------|-------------|-------------|--------|--------|--------|----------|
| Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)] | 43,15 | 86,46 | 61,76 | 52,49 | 43,23 | 30,88 | -30% |
| Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m²K)] | 0,275 | 0,700 | 0,500 | 0,425 | 0,350 | 0,250 | -45% |

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

| | |
|-------------------|-------------|
| Gebäudenutzfläche | 383,5 m² |
| Volumen V_e | 1198,6 m³ |
| Hüllfläche A | 812,54 m² |
| Fensterfläche | 108,62 m² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | Neubau |

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 43 kWh/m²a



Ort, Datum

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/(m ² a)] | 43,15 | 61,76 ¹⁾ | 43,23 | 33,97 | 24,70 |
| Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m ² K)] | 0,275 | 0,416 ²⁾ | 0,354 | 0,291 | 0,229 |
| Transmissionswärmeverlust H'_T [W/(m ² K)] | 0,275 | 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.

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

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Gebäudenutzfläche | 383,5 m ² |
| Volumen V_e | 1198,6 m ³ |
| Hüllfläche A | 812,54 m ² |
| Fensterfläche | 108,62 m ² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | Neubau |

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 43 kWh/m²a



Ort, Datum

Unterschrift