

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

| | Ist-Wert | mod. Altbau | EnEV-Neubau | - 15 % | - 30 % | - 50 % | Neubau % |
|---|----------|-------------|-------------|--------|--------|--------|----------|
| Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)] | 87,89 | 101,44 | 72,46 | 61,59 | 50,72 | 36,23 | +21% |
| Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)] | 0,246 | 0,560 | 0,400 | 0,340 | 0,280 | 0,200 | -38% |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Gebäudenutzfläche | 303,7 m ² |
| Volumen V_e | 949,2 m ³ |
| Hüllfläche A | 619,57 m ² |
| Fensterfläche | 21,00 m ² |
| Nutzung | Wohngebäude |
| Gebäudetyp | bestehendes Gebäude |

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 154 kWh/m²a
 Saniert: 88 kWh/m²a



KfW-Anforderungen "Energieeffizient Sanieren"

| | Ist-Wert | Referenz-gebäude (EnEV ₂₀₀₉) | KfW-EH 115 (EnEV ₂₀₀₉) | KfW-EH 100 (EnEV ₂₀₀₉) | KfW-EH 85 (EnEV ₂₀₀₉) | KfW-EH 70 (EnEV ₂₀₀₉) | KfW-EH 55 (EnEV ₂₀₀₉) | KfW-EH Denkmal (EnEV ₂₀₀₉) |
|---|----------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)] | 87,89 | 72,46 | 83,32 | 72,46 | 61,59 | 50,72 | 39,85 | 115,93 |
| Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)] | 0,246 | 0,320 ¹⁾ | 0,416 | 0,368 | 0,320 | 0,272 | 0,224 | - |
| Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)] | 0,246 | 0,560 ²⁾ | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | - |

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

¹ Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV 2009 Anlage 1 Tabelle 1.

² Höchstwert des Transmissionswärmeverlusts nach EnEV 2009 Anlage 1 Tabelle 2 (unter Berücksichtigung § 9 Absatz 1).

Ort, Datum

Unterschrift