

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	47,47	104,02	74,30	63,16	52,01	37,15	-36%
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,287	0,560	0,400	0,340	0,280	0,200	-28%

KfW-Anforderungen "Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-EH 70 (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-EH 55 (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-EH 40 (EnEV ₂₀₀₉)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	47,47	74,30	52,01	40,86	29,72
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,287	0,385 ¹⁾	0,328	0,270	0,212
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,287	0,400 ²⁾	0,400	0,400	0,400

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.

Gebäudenutzfläche	188,7 m ²
Volumen V_e	589,6 m ³
Hüllfläche A	374,24 m ²
Fensterfläche	39,27 m ²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 47 kWh/m²a



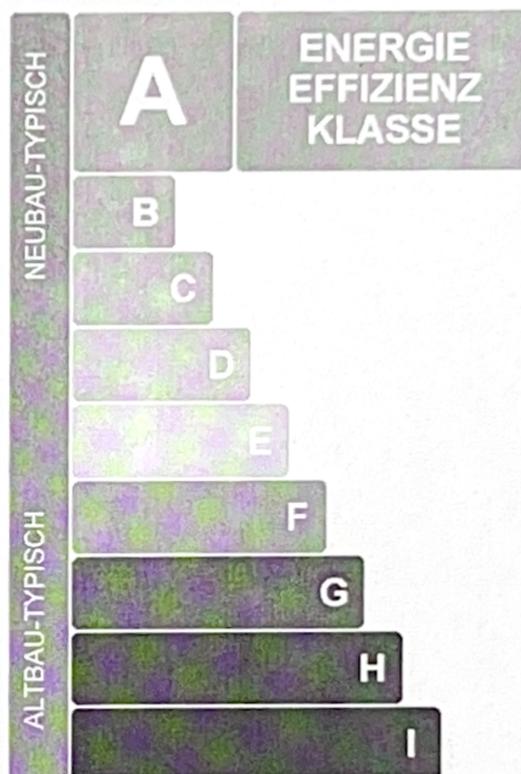
Ort, Datum

Unterschrift

Gebäudebewertung

für den Ist-Zustand

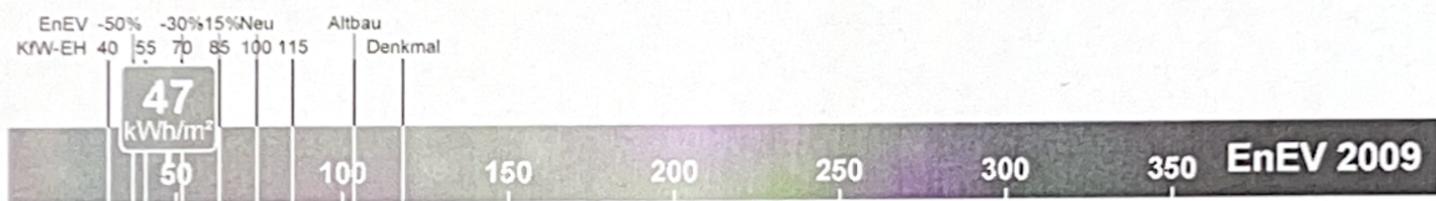
Primärenergiebedarf: 47 kWh/m²a



Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 47 kWh/m²a



Gebäudehülle

Heizwärmebedarf

Ist-Zustand: 40 kWh/m²a



Anlagentechnik

Anlagenverluste

Ist-Zustand: -5 kWh/m²a



Umweltwirkung

CO₂-Emission

Ist-Zustand: 11 kg/m²a

