

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen

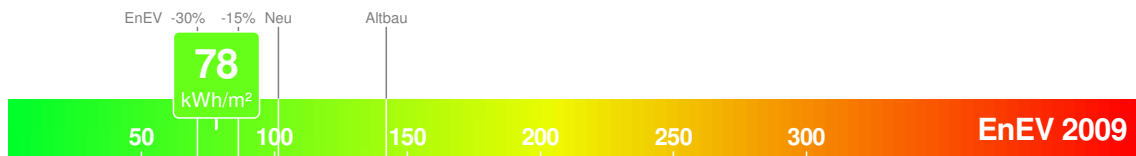
	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	78,21	142,10	101,50	86,28	71,05	50,75	-23%
Mittlere U-Werte [W/(m²K)]							
- Opake Außenbauteile	0,179	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-64 %
- Transparente Außenbauteile	0,859	3,920	2,800	2,380	1,960	1,400	-69 %

Nettogrundfläche	767,44
Volumen V_e	4703,2 m ³
Hüllfläche A	1684,32 m ²
Fensterfläche	176,92 m ²
Nutzung	Nicht-Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 78 kWh/m²a



KfW-Anforderungen "Neubau"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV ₂₀₀₉)	KfW-Anforderung (EnEV ₂₀₀₉)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	78,21	101,50	81,20
Transmissionswärmeverlust H_t [W/(m ² K)]	0,325	0,521 ¹⁾	0,521

Zusätzliche Angaben

Endenergiebedarf q_e [kWh/a]	46932	63595
CO ₂ -Emission ²⁾ [kg/a]	13787	17799

¹⁾ Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV 2009 Anlage 2 Tabelle 1.

²⁾ CO₂-Emissionsfaktoren nach GEMIS

Ort, Datum

Unterschrift