

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen (EnEV 2016)

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	74,64	199,76	107,01	90,96	74,91	53,51	-30%
Mittlere U-Werte [W/(m ² K)]							
- Opake Außenbauteile	0,184	0,490	0,280	0,238	0,196	0,140	-34%
- Transparente Außenbauteile	1,200	2,660	1,500	1,275	1,050	0,750	-20%

KfW-Anforderungen "Energieeffizienzprogramm - Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV)	KfW-EH 55 (EnEV)	KfW-EH 70 (EnEV)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	74,64	142,69 ¹⁾	78,48	99,88
Mittlere U-Werte [W/(m ² K)]				
- Opake Außenbauteile	0,184	0,28	0,22	0,26
- Transparente Außenbauteile	1,200	1,5	1,2	1,4

Gültig ab 01.07.2015 für KfW Energieeffizienzprogramm 276.
 Gültig ab 01.10.2015 für KfW Energieeffizienzprogramm 217 und 220.

- ¹ Jahres-Primärenergiebedarf für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 2 Tabelle 1.
² Höchstwert(e) der Wärmedurchgangskoeffizienten nach EnEV Anlage 2 Tabelle 2.

Zusätzliche Angaben

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV)
Endenergiebedarf q_e [kWh/a]	15743	44293
CO ₂ -Emission ¹⁾ [kg/a]	9965	16366

¹ CO₂-Emissionsfaktoren nach GEMIS

Nettogrundfläche	379,64
Volumen V_e	1283,0 m ³
Hüllfläche A	990,20 m ²
Fensterfläche	249,09 m ²
Außentürfläche	0,00 m ²
Nutzung	Nicht-Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 75 kWh/m²a



Ort, Datum

Unterschrift