

EnEV- und KfW-Anforderungen

EnEV-Anforderungen(EnEV 2016)

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	60,99	232,85	124,74	106,03	87,32	62,37	-51%
Mittlere U-Werte [W/(m²K)]							
- Opake Außenbauteile	0,148	0,490	0,280	0,238	0,196	0,140	-47 %
- Transparente Außenbauteile	1,322	2,660	1,500	1,275	1,050	0,750	-12 %
- Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln	1,467	4,340	2,500	2,125	1,750	1,250	-41 %

KfW-Anforderungen "Energieeffizienzprogramm - Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV)	KfW-EH 55 (EnEV)	KfW-EH 70 (EnEV)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	60,99	166,32 ¹⁾	91,48	116,43
Mittlere U-Werte [W/(m²K)]				
- Opake Außenbauteile	0,148	0,28	0,22	0,26
- Transparente Außenbauteile	1,322	1,5	1,2	1,4
- Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln	1,467	2,5	2,0	2,4

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.

KfW-Anforderungen "Energieeffizienzprogramm - Neubau"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV)	KfW-Anforderung (EnEV)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	60,99	166,32 ¹⁾	133,06
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,308	0,313 ²⁾	0,313

Zusätzliche Angaben

Endenergiebedarf q_e [kWh/a]	282239	231050
CO ₂ -Emission ³⁾ [kg/a]	6172	61648

Auslaufendes Programm

¹ Jahres-Primärenergiebedarf für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 2 Tabelle 1.

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

³ CO₂-Emissionsfaktoren nach UBA

Nettogrundfläche

Volumen V_e 5836,2 m³

Hüllfläche A 4143,92 m²

Fensterfläche 311,24 m²

Außentürfläche 12,42 m²

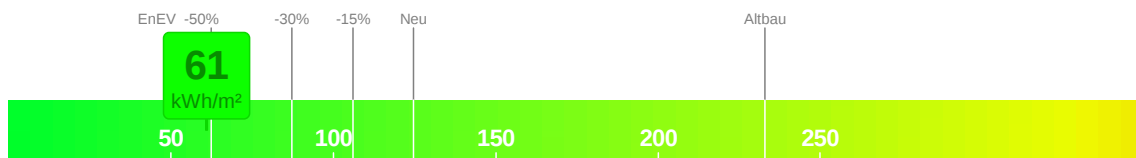
Nutzung Nicht-Wohngebäude

Gebäudetyp Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 61 kWh/m²a



Dresden, 25.11.2016

Ort, Datum

Unterschrift