

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	27,70	68,43	48,88	41,55	34,21	24,44	-43%
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,405	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-19%

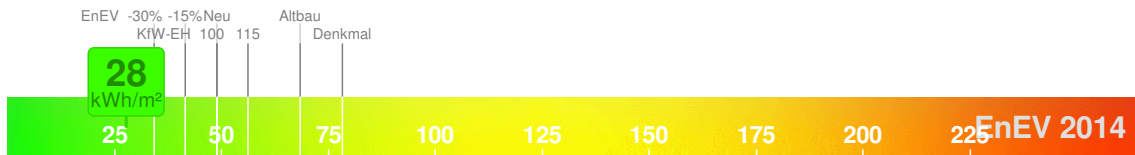
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

Gebäudenutzfläche	5254,3 m²
Volumen V_e	16419,8 m³
Hüllfläche A	4722,61 m²
Fensterfläche	1099,80 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 28 kWh/m²a



Ort, Datum

Unterschrift

KfW-Anforderungen

"Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (KfW)	KfW-EH 70 (KfW)	KfW-EH 55 (KfW)	KfW-EH 40 (KfW)
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m ² a)]	27,70	48,89 ¹⁾	34,22	26,89	19,55
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m ² K)]	0,405	0,540 ²⁾	0,459	0,378	0,297
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m ² K)]	0,405	0,500 ³⁾	0,500	0,500	0,500

Die KfW hat in ihren FAQ zur EnEV abweichende Vorgaben für das Referenzgebäude festgelegt (ab 06.2013), die ggf zu anderen Grenzwerten führen können.

¹⁾ Jahres-Primärenergiebedarf für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1 und KfW-FAQ 06.2014.

²⁾ Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1 und KfW-FAQ 06.2014.

³⁾ Höchstwert des Transmissionswärmeverlusts nach EnEV Anlage 1 Tabelle 2.

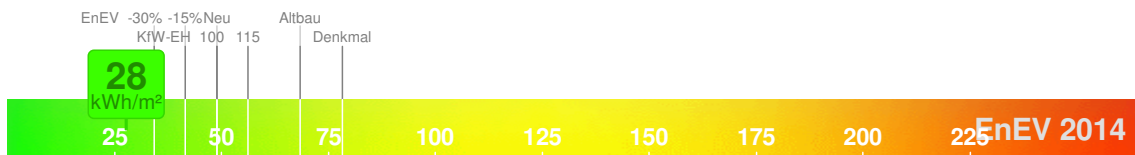
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

Gebäudenutzfläche	5254,3 m ²
Volumen V_e	16419,8 m ³
Hüllfläche A	4722,61 m ²
Fensterfläche	1099,80 m ²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 28 kWh/m²a



Bayreuth, 18.5.2015

Ort, Datum

INGENIEURBÜRO STEFAN LEISTNER
 Jean-Paul-Straße 16 • 95444 Bayreuth
 Telefon 0921 | 50 70 58-75
 Telefax 0921 | 50 70 58-76

Unterschrift