

EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf q_p [kWh/(m²a)]	24,22	75,18	40,28	34,24	28,19	20,14	-40 %
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,252	0,700	0,384	0,326	0,269	0,192	-34 %

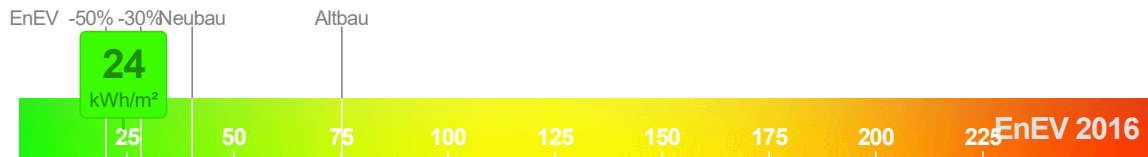
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 / EnEV 2016

Gebäudenutzfläche	746,7 m²
Volumen V_e	2333,3 m³
Hüllfläche A	1176,61 m²
Fensterfläche	122,59 m²
Außentürfläche	5,81 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 24 kWh/m²a



Röthenbach, 19.03.2021

Ort, Datum

SACHVERSTÄNDIGER
 Dipl.-Ing. FH
 Ralf Stockhecke
 BaykaBau
 33138
 NACH § 3 ABS. 1 DER AVEN

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/(m²a)]	24,22	53,55 ¹⁾	37,48	29,45	21,42
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,252	0,384 ²⁾	0,326	0,269	0,211
Transmissionswärmeverlust H_T [W/(m²K)]	0,252	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 04.2018.

²⁾ Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1 und KfW-FAQ 04.2018.

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

* Gültig bis 31.03.2016.

** Ab 01.04.2016 gibt es zusätzlich das KfW-Effizienzhaus 40 Plus. Hier sind die Anforderungen an das KfW-Effizienzhaus 40 und das Plus Paket zu erfüllen (siehe Energieeffizient Bauen 153 - Technische Mindestanforderungen).

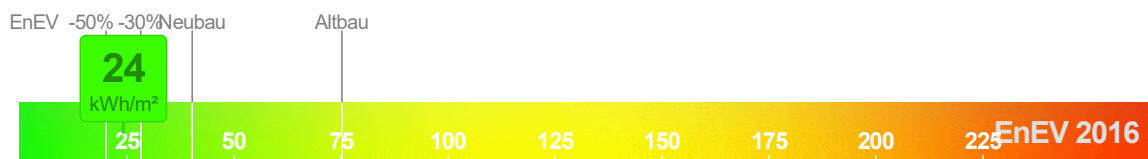
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

Gebäudenutzfläche	746,7 m²
Volumen V_e	2333,3 m³
Hüllfläche A	1176,61 m²
Fensterfläche	122,59 m²
Außentürfläche	5,81 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 24 kWh/m²a



Röthenbach, 19.03.2021

Ort, Datum

SACHVERSTÄNDIGER
Dipl.-Ing. FH
Ralf Stockhecke
BaykaBau
33138
NACH § 3 ABS. 1 DER AVEN

Unterschrift