

## EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf $q_p$ [kWh/(m²a)]	12,79	77,68	55,48	47,16	38,84	27,74	-77 %
Transmissionswärmeverlust $H'_T$ [W/(m²K)]	0,410	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-18%

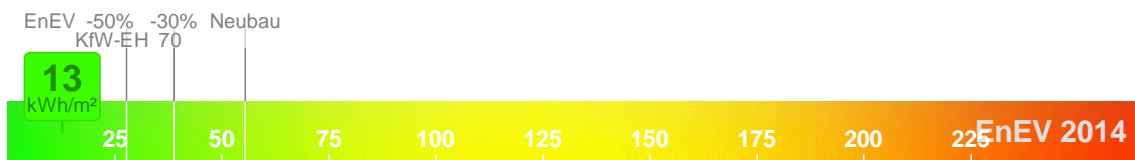
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 / EnEV 2014

Gebäudenutzfläche	3182,1 m²
Volumen $V_e$	9944,0 m³
Hüllfläche A	3712,27 m²
Fensterfläche	864,85 m²
Außentürfläche	7,13 m²
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 13 kWh/m²a



Berlin, den 30.10.2016

Ort, Datum

Statikbüro Niensch  
 Tolstoistr. 35 - 12621 Berlin  
 Tel. 030-2850 3243-Fax: 030 3259 1670  
 e-Mail niensch@bnp-planer.de

*Niensch*



Unterschrift

## KfW-Anforderungen

### "Energieeffizient Bauen"

	Ist-Wert	Referenzgebäude (EnEV)	KfW-EH 70* (EnEV)	KfW-EH 55 (EnEV)	KfW-EH 40** (EnEV)
Jahres-Primärenergiebedarf $q_p$ [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	12,79	55,48 <sup>1)</sup>	38,84	30,52	22,19
Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,410	0,547 <sup>2)</sup>	0,465	0,383	0,301
Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,410	0,500 <sup>3)</sup>	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.

<sup>1)</sup> Jahres-Primärenergiebedarf für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1.

<sup>2)</sup> Transmissionswärmeverlust für das entsprechende Referenzgebäude nach EnEV Anlage 1 Tabelle 1.

<sup>3)</sup> Höchstwert des Transmissionswärmeverlusts nach EnEV Anlage 1 Tabelle 2.

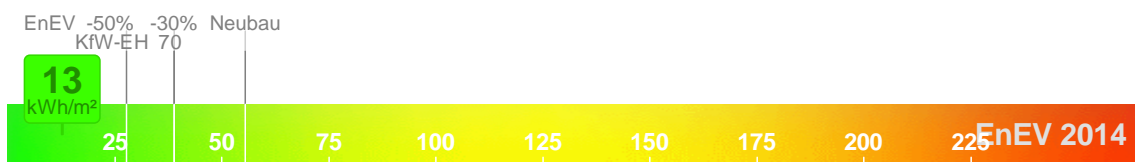
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

Gebäudenutzfläche	3182,1 m <sup>2</sup>
Volumen $V_e$	9944,0 m <sup>3</sup>
Hüllfläche A	3712,27 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	864,85 m <sup>2</sup>
Außentürfläche	7,13 m <sup>2</sup>
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 13 kWh/m<sup>2</sup>a



Berlin, den 30.10.2017

Ort, Datum

Statikbüro Niemsch  
 Tolstoistr. 35 - 12621 Berlin  
 Tel. 030-2850 3243-Fax: 030 3259 1670  
 e-Mail niemsch@bnp-planer.de

*Ni*



Unterschrift