

## 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 <sup>2</sup> a)]	32,08	58,64 <sup>1)</sup>	41,05	32,25	23,46
Transmissionswärmeverlust $H'_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,250	0,399 <sup>2)</sup>	0,339	0,280	0,220
Transmissionswärmeverlust $H'_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,250	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 und KfW-FAQ 06.2014.

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

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

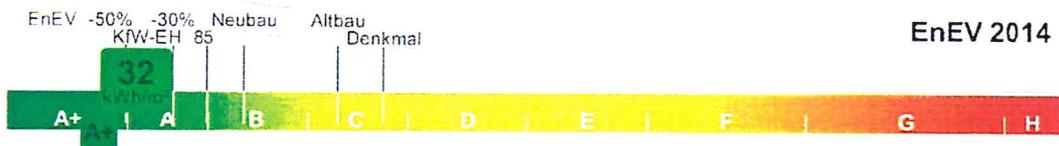
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

Gebäudenutzfläche	1208,2 m <sup>2</sup>
Volumen $V_e$	3775,6 m <sup>3</sup>
Hüllfläche A	1954,99 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	211,07 m <sup>2</sup>
Außentürfläche	22,74 m <sup>2</sup>
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

#### Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 32 kWh/m<sup>2</sup>a



Neustadt-Glewe 07.06.16

Ort, Datum

B+K  
SVEN BUCK + PARTNER  
Freischaffende Architekten  
Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Breitscheidstr. 37 · 19306 Neustadt-Glewe  
Tel. 03 87 57 / 30 301 · Fax 03 87 57 / 30 303  
Mail kontakt@svenbuck.de

*[Handwritten Signature]*

Unterschrift

## EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf $q_p$ [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	32,08	82,53	<b>58,95</b>	50,11	41,26	29,47	-46%
Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,250	0,700	<b>0,500</b>	0,425	0,350	0,250	-50%

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

Gebäudenutzfläche	1208,2 m <sup>2</sup>
Volumen $V_e$	3775,6 m <sup>3</sup>
Hüllfläche A	1954,99 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	211,07 m <sup>2</sup>
Außentürfläche	22,74 m <sup>2</sup>
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 32 kWh/m<sup>2</sup>a



Neustadt-Glewe 07.06.16  
Ort, Datum

B+K  
SVEN BUCK + PARTNER  
Freischaffende Architekten  
Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Breitscheidstr. 37 · 19306 Neustadt-Glewe  
Tel. 03 87 57 / 30 301 · Fax 03 87 57 / 30 303  
Mail kontakt@svenbuck.de

*J. Thiele*  
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 <sup>2</sup> a)]	27,26	49,63 <sup>1)</sup>	34,74	27,29	19,85
Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,268	0,426 <sup>2)</sup>	0,362	0,298	0,234
Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,268	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 und KfW-FAQ 06.2014.

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

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

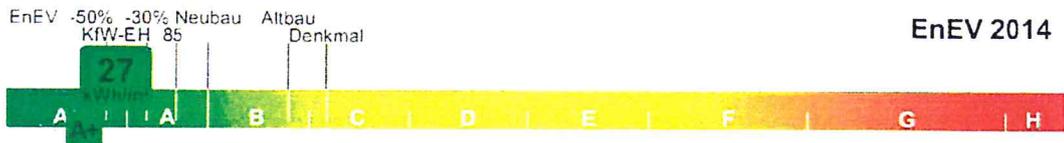
Berechnung nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10

Gebäudenutzfläche	2815,8 m <sup>2</sup>
Volumen $V_e$	8799,2 m <sup>3</sup>
Hüllfläche A	3459,94 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	460,63 m <sup>2</sup>
Außentürfläche	14,78 m <sup>2</sup>
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 27 kWh/m<sup>2</sup>a



B+K  
**SVEN BUCK + PARTNER**  
 Freischaffende Architekten  
 Partnerschaftsgesellschaft mbB  
 Breitscheidstr. 37 · 19306 Neustadt-Glewe  
 Tel. 03 87 57 / 30 301 · Fax 03 87 57 / 30 303  
 Mail kontakt@svenbuck.de

Neustadt-Glewe, 07.06.16  
 Ort, Datum

*I. Thiel*  
 Unterschrift

## EnEV-Anforderungen

	Ist-Wert	mod. Altbau	EnEV-Neubau	- 15 %	- 30 %	- 50 %	Neubau %
Jahres-Primärenergiebedarf $q_p$ [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	27,26	69,97	49,98	42,48	34,99	24,99	-45%
Transmissionswärmeverlust $H_T$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,268	0,700	0,500	0,425	0,350	0,250	-46%

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

Gebäudenutzfläche	2815,8 m <sup>2</sup>
Volumen $V_e$	8799,2 m <sup>3</sup>
Hüllfläche A	3459,94 m <sup>2</sup>
Fensterfläche	460,63 m <sup>2</sup>
Außentürfläche	14,78 m <sup>2</sup>
Nutzung	Wohngebäude
Gebäudetyp	Neubau

### Gesamtbewertung

Primärenergiebedarf

Ist-Zustand: 27 kWh/m<sup>2</sup>a



B+K  
**SVEN BUCK + PARTNER**  
 Freischaffende Architekten  
 Partnerschaftsgesellschaft mbB  
 Breitscheidstr. 37 · 19306 Neustadt-Glewe  
 Tel. 03 87 57 / 30 301 · Fax 03 87 57 / 30 303  
 Mail kontakt@svenbuck.de

Neustadt-Glewe, 07.06.16  
 Ort, Datum

*[Handwritten Signature]*

Unterschrift