



**Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599**  
**Energieausweis - Kurzübersicht**

**Datum:** 20.01.2017

**Seite:** 1

**Projekt:** 15\_156\_Heimathafen\_Turm 2

Neubau

**Anforderungen**

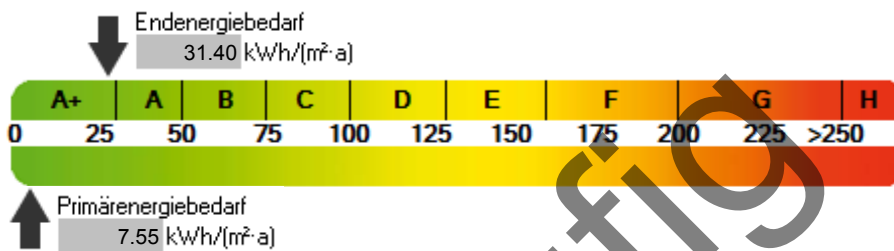
Die Anforderungen sind erfüllt.

**Gebäudedaten**

Bezugsfläche: 10581 m<sup>2</sup> | Volumen V<sub>e</sub>: 37446 m<sup>3</sup> | Fensteranteil: 37.4 %  
 Wü. Fläche A: 7705 m<sup>2</sup> | A/V<sub>e</sub>: 0.21 1/m

**Energiebedarf**

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 2.50 kg/(m<sup>2</sup>·a)



**Nachweis der Einhaltung des § 3 oder § 9 Abs. 1 EnEV**

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	7.55 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Gebäude Ist-Wert HT <sup>+</sup> :	0.486 W/(m <sup>2</sup> ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	49.47 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Anforderungswert HT <sup>+</sup> :	0.500 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmeschutz

**Aufteilung Energiebedarf**

kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
<b>Nutzenergie</b>	21.61	13.70	35.31
<b>Endenergie</b>	4.19	27.20	31.40
<b>Primärenergie</b>	7.55	0.00	7.55

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, erneuerb. Brennstoff	0.00	27.20	27.20
Strom-Mix	0.62	0.00	0.62

**Ersatzmaßnahmen** (nur bei Neubau im Falle der Anwendung von § 7 Nr.2 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz)

**Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG**  Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.

**Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG** Die Anforderungswerte sind um: 2.80 % verschärft.

**PE:** Verschärfter Anforderungswert: 48.08 kWh/(m<sup>2</sup>·a)

**WS:**  Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.