



Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Datum: 29.06.2016

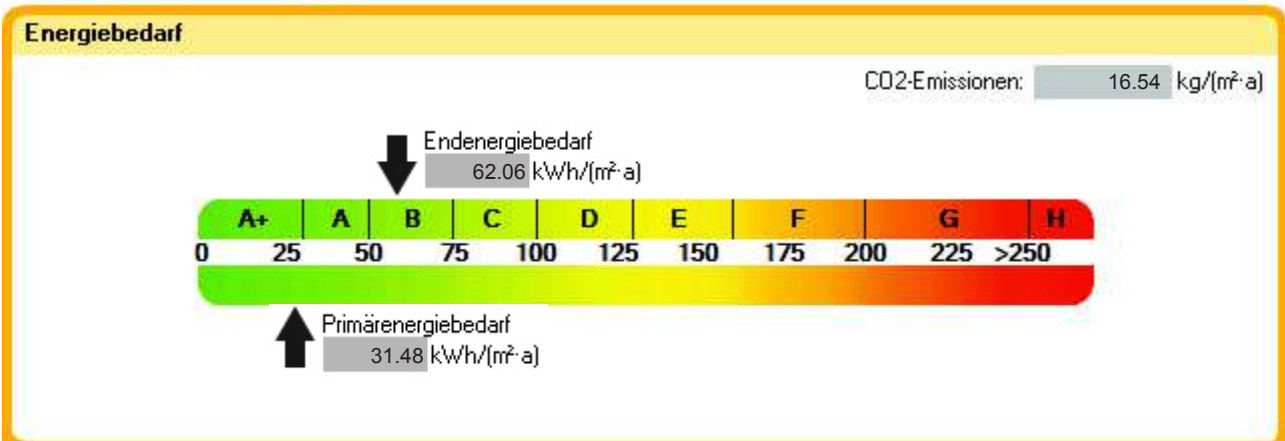
Energieausweis - Kurzübersicht

Seite: 39

Projekt: 150-14 Haus E+F KfW 55

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten		
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 1251 m ²	Volumen V _e : 3908 m ³	Fensteranteil: 14.2 %
	Wü. Fläche A: 1601 m ²	A/V _e : 0.41 1/m	



Nachweis der Anforderungen für das KfW-Effizienzhaus 55

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	31.48 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT:	0.300 W/(m ² ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	44.59 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT:	0.301 W/(m ² ·K)	Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nutzenergie	47.31	5.99	53.30
Endenergie	52.17	9.89	62.06
Primärenergie	26.68	4.80	31.48

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	51.05	9.82	60.87
Strom-Mix	1.12	0.08	1.19

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: % verschärft.
PE: Verschärfter Anforderungswert: kWh/(m²·a)

WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.