



Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Datum: 28.07.2016

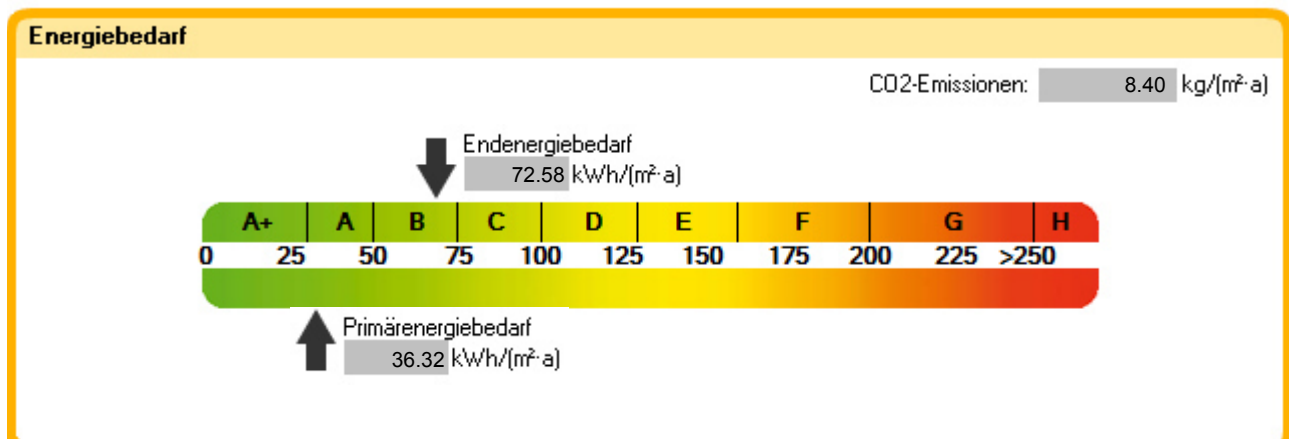
Energieausweis - Kurzübersicht

Seite: 45

Projekt: 150-14 Haus A KfW 55

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten		
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 931 m ²	Volumen V _{ve} : 3310 m ³	Fensteranteil: 22.7 %
	Wü. Fläche A: 1804 m ²	A/V _{ve} : 0.55 1/m	



Nachweis der Anforderungen für das KfW-Effizienzhaus 55

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	36.32 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT ⁺ :	0.296 W/(m ² ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	48.67 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT ⁺ :	0.298 W/(m ² ·K)	Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nutzenergie	34.97	16.21	51.18
Endenergie	40.85	31.73	72.58
Primärenergie	20.97	15.35	36.32

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme, erneuerbarer Brennstoff	39.93	31.51	71.43
Strom-Mix	0.92	0.23	1.14

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.