



Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Datum: 01.07.2016

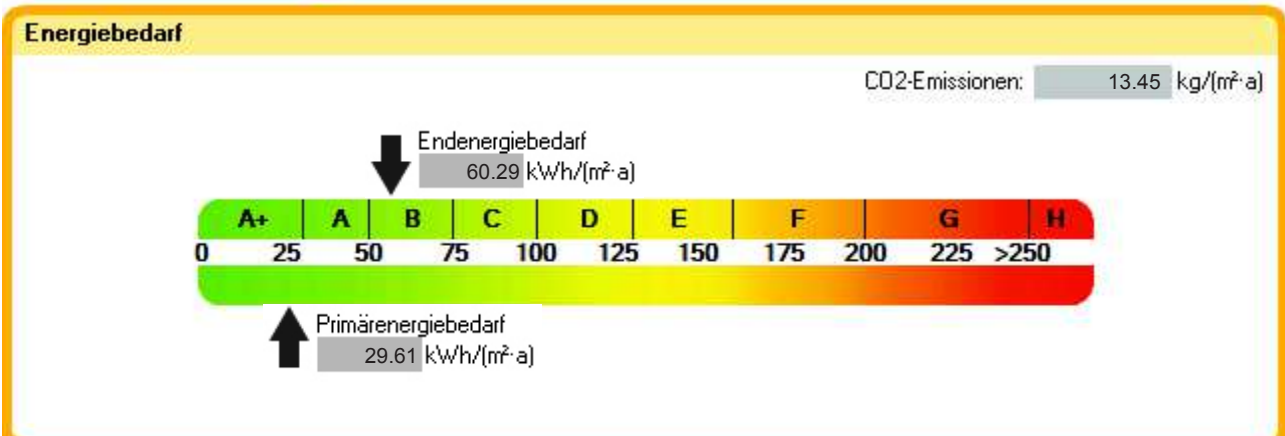
Energieausweis - Kurzübersicht

Seite: 40

Projekt: 150-14 Haus J + K

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten		
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 1970 m ²	Volumen V _e : 6156 m ³	Fensteranteil: 12.9 %
	Wü. Fläche A: 2710 m ²	A/V _e : 0.44 1/m	



Nachweis der Anforderungen für das KfW-Effizienzhaus 55

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	29.61 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT:	0.291 W/(m ² ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	43.77 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT:	0.292 W/(m ² ·K)	Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nutzenergie	37.16	8.98	46.14
Endenergie	42.19	18.10	60.29
Primärenergie	20.84	8.77	29.61

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	41.66	17.97	59.63
Strom-Mix	0.52	0.14	0.66

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.