



Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Datum: 06.07.2016

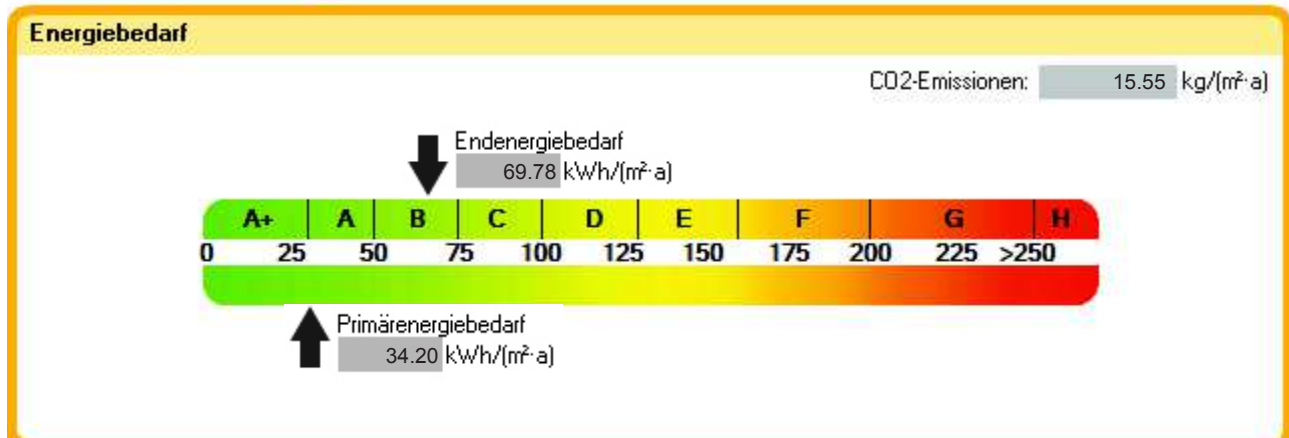
Energieausweis - Kurzübersicht

Seite: 46

Projekt: 150-14 Haus M + L

Neubau

Anforderungen Die Anforderungen sind erfüllt.	Gebäudedaten		
	Bezugsfläche: 2027 m ²	Volumen V _e : 6333 m ³	Fensteranteil: 11.6 %
	Wü. Fläche A: 4104 m ²	A/V _e : 0.65 1/m	



Nachweis der Anforderungen für das KfW-Effizienzhaus 55

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	34.20 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT:	0.253 W/(m ² ·K)	sommerlicher
Anforderungswert:	46.71 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT:	0.257 W/(m ² ·K)	Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nutzenergie	33.72	14.08	47.79
Endenergie	38.47	31.31	69.78
Primärenergie	19.03	15.17	34.20

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	37.97	31.08	69.05
Strom-Mix	0.49	0.23	0.73

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.