

Projekt:

Neubau

Anforderungen

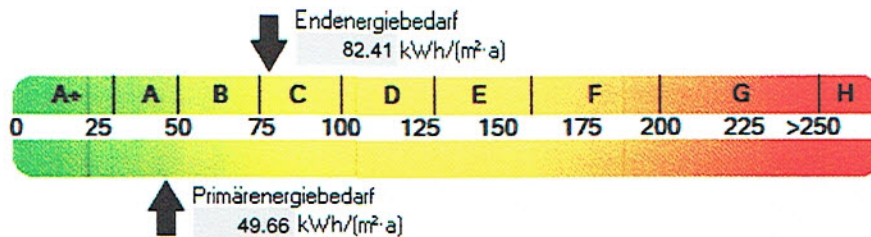
Die Anforderungen sind erfüllt.

Gebäudedaten

Bezugsfläche: 1841 m² Volumen Ve: 5752 m³ Fensteranteil: 20.4 %
Wü. Fläche A: 2690 m² A/Ve: 0.47 1/m

Energiebedarf

CO2-Emissionen: 21.49 kg/(m²·a)



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

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	49.66 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT':	0.343 W/(m ² ·K)	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	53.01 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT':	0.427 W/(m ² ·K)	

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nutzenergie	46.58	15.36	61.94
Endenergie	53.66	28.75	82.41
Primärenergie	32.20	17.46	49.66

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für		
	Heizung	Warmwasser	Gebäude gesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	53.66	28.57	82.23
Strom-Mix	0.00	0.18	0.18

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

Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG	<input type="checkbox"/> Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.
Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG	Die Anforderungswerte sind um: 6.30 % verschärft.
	PE: Verschärfter Anforderungswert: 49.67 kWh/(m ² ·a)
	WS: <input checked="" type="checkbox"/> Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.