



Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 21.07.2021

Seite: 29

Projekt: 20078 NB Wohnanlage Rosshof Riegel

Neubau

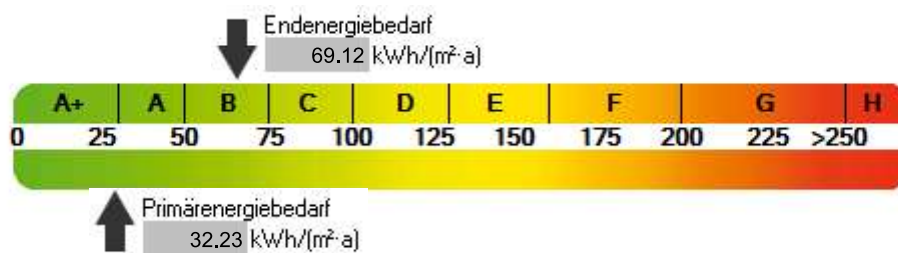
Anforderungen

Die Anforderungen
sind erfüllt.

Gebäudedaten

Bezugsfläche:	5446 m ²	Volumen V _e :	18672 m ³	Fensteranteil:	17.1 %
Wü. Fläche A:	7268 m ²	A/V _e :	0.39 1/m		

Energiebedarf

CO₂-Emissionen: 3.20 kg/(m²·a)

Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert:	32.23 kWh/(m ² ·a)	Gebäude Ist-Wert HT:	0.30 W/(m ² ·K)	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	49.47 kWh/(m ² ·a)	Anforderungswert HT:	0.43 W/(m ² ·K)	Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	27.87	11.96	---	0.00	39.83
Endenergie	29.84	38.79	0.49	0.00	69.12
Primärenergie	13.65	17.70	0.88	0.00	32.23

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für				Gebäude insgesamt
	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	
Nah-/Fernwärme KWK, erneuerb. Brennstoff	29.67	38.62	0.00	0.00	68.29
Strom	0.17	0.18	0.49	0.00	0.83