



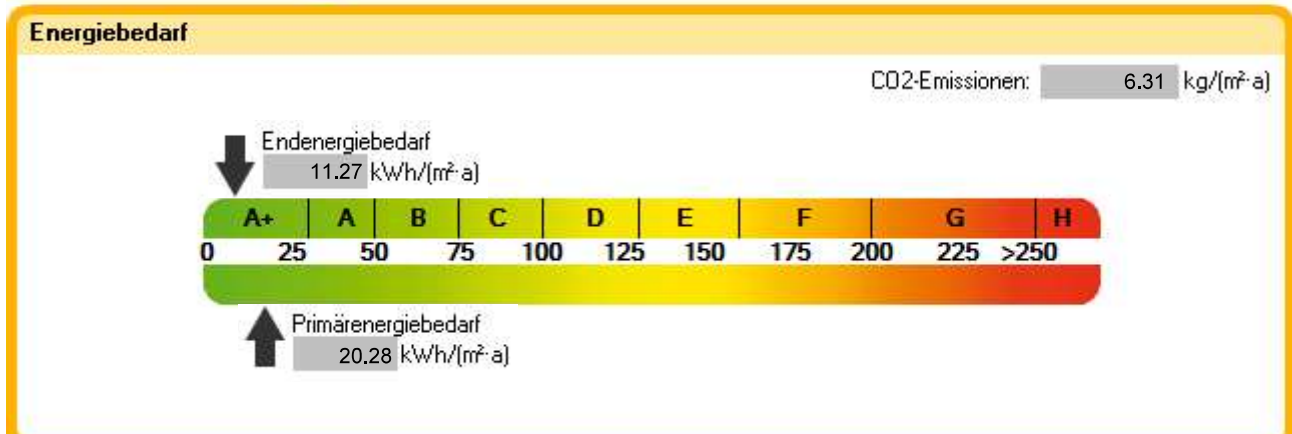
Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG
Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 12.10.2023
Seite: 63

Projekt: 20-364 Reichsbahnstraße 12, Hamburg

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten		
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 1651 m ²	Volumen V _e : 5159 m ³	Fensteranteil: 31.0 %
	Wü. Fläche A: 2155 m ²	A/V _e : 0.42 1/m	



Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

<u>Primärenergiebedarf</u>		<u>Energetische Qualität der Gebäudehülle</u>		<u>DIN 4108/2</u>
Gebäude Ist-Wert:	20.28 kWh/(m ² ·a) ✓	Gebäude Ist-Wert HT ⁺ :	0.26 W/(m ² ·K) ✓	sommerlicher
Anforderungswert:	48.49 kWh/(m ² ·a) ✓	Anforderungswert HT ⁺ :	0.47 W/(m ² ·K) ✓	Wärmeschutz ✓

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	28.86	11.82	---	0.00	40.68
Endenergie	8.03	3.24	0.00	0.00	11.27
Primärenergie	14.45	5.83	0.00	0.00	20.28

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für				Gebäude insgesamt
	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	
Strom	8.03	3.24	0.00	0.00	11.27