

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 22.02.2024

Seite: 1

Projekt: 23_191 Sander Eck Cube

Neubau

Anforderungen GEG

Die Anforderungen sind erfüllt.

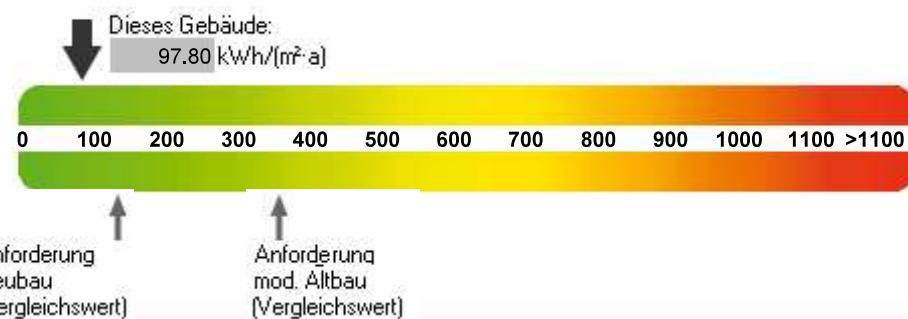
Gebäudedaten

Bezugsfläche: 81 m ²	Volumen Ve: 304 m ³	Fensteranteil: 17.0 %
Wü. Fläche A: 283 m ²	A/Ve: 0.93 1/m	

Primärenergiebedarf

ausführliche Berechnung

CO2-Emissionen: 19.93 kg/(m²·a)



Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

Primärenergiebedarf	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert: 97.80 kWh/(m ² ·a)	✓	✓
Anforderungswert: 145.17 kWh/(m ² ·a)	✓	✓

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	155.44	2.42	5.89	---	0.00	163.76
Endenergie	205.54	2.45	10.13	0.26	0.00	218.37
Primärenergie	74.70	4.40	18.23	0.47	0.00	97.80

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, erneuerb. Brennstoff	196.85	0.00	0.00	0.00	0.00	196.85
Strom	8.69	2.45	10.13	0.26	0.00	21.53