

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599/GEG

Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 22.02.2024

Seite: 1

Projekt: 23_191 Sander Eck Haus 3-5 Gewerbe

Neubau

Anforderungen GEG

Die Anforderungen sind erfüllt.

Gebäudedaten

Bezugsfläche: 709 m ²	Volumen Ve: 2700 m ³	Fensteranteil: 12.3 %
Wü. Fläche A: 1200 m ²	A/Ve: 0.44 1/m	

Primärenergiebedarf

ausführliche Berechnung

CO2-Emissionen: 31.47 kg/(m²·a)

Dieses Gebäude:
124.38 kWh/(m²·a)

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 >900

Anforderung
Neubau
(Vergleichswert)

Anforderung
mod. Altbau
(Vergleichswert)

Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

Primärenergiebedarf

Gebäude Ist-Wert:	124.38 kWh/(m ² ·a)
Anforderungswert:	124.73 kWh/(m ² ·a)

Energetische Qualität der Gebäudehülle

Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten
✓

DIN 4108/2

sommerlicher Wärmeschutz
✓

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	73.38	43.88	23.10	---	0.00	140.36
Endenergie	91.17	47.56	14.97	28.37	0.00	182.07
Primärenergie	31.97	14.40	26.94	51.07	0.00	124.38

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, erneuerb. Brennstoff	88.09	47.47	0.00	0.00	0.00	135.56
Strom	3.08	0.09	14.97	28.37	0.00	46.51