

**Projekt:** 23\_191 Sander Eck Haus 3-5 Gewerbe

Neubau

**Anforderungen GEG**

**Die Anforderungen  
sind erfüllt.**

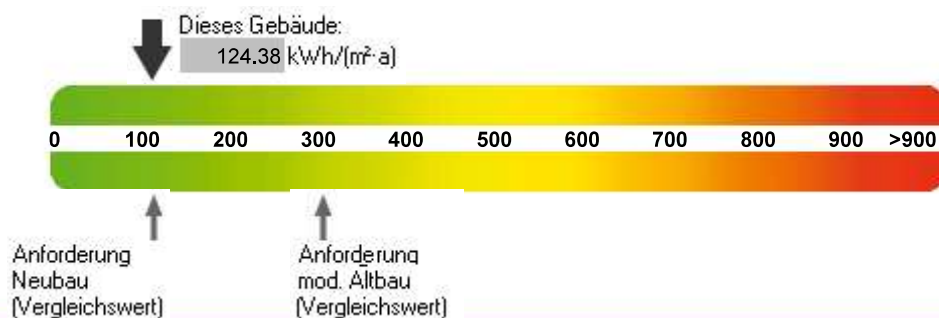
**Gebäudedaten**

Bezugsfläche:	709 m²	Volumen Ve:	2700 m³	Fensteranteil:	12.3 %
Wü. Fläche A:	1200 m²	A/Ve:	0.44 1/m		

**Primärenergiebedarf**

**ausführliche Berechnung**

CO2-Emissionen: 31.47 kg/(m²·a)



**Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG**

<b>Primärenergiebedarf</b>		<b>Energetische Qualität der Gebäudehülle</b>		<b>DIN 4108/2</b>	
Gebäude Ist-Wert:	124.38 kWh/(m²·a)	✓	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	124.73 kWh/(m²·a)	✓			✓

**Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)**

kWh/(m²a)	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
<b>Nutzenergie</b>	73.38	43.88	23.10	---	0.00	140.36
<b>Endenergie</b>	91.17	47.56	14.97	28.37	0.00	182.07
<b>Primärenergie</b>	31.97	14.40	26.94	51.07	0.00	124.38

**Endenergiebedarf (heizwertbezogen)**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m²·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