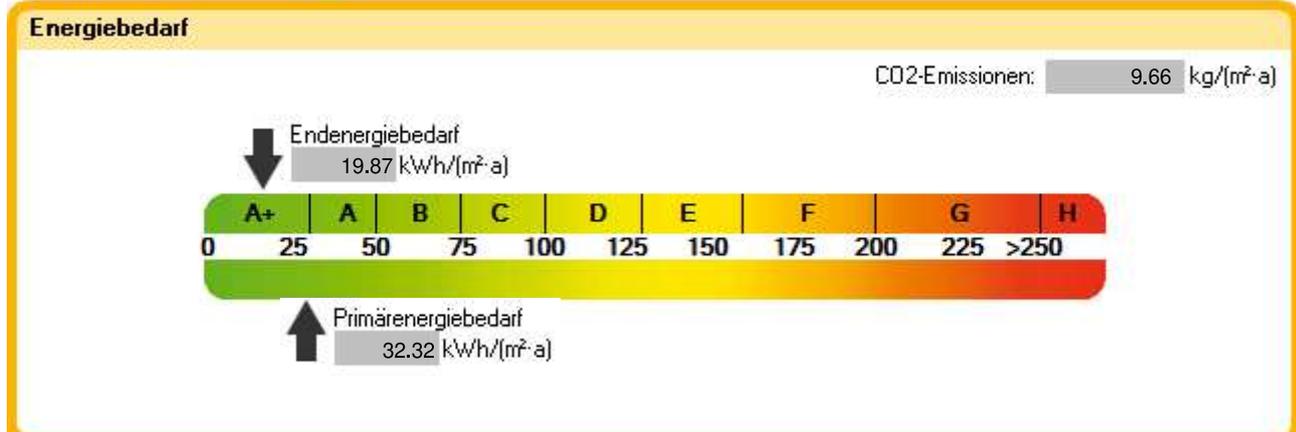


Projekt: 21-03 21-03 36 WE Oberkotzau, Fische

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten		
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 2821 m ²	Volumen V _e : 8816 m ³	Fensteranteil: 17.3 %
	Wü. Fläche A: 4334 m ²	A/V _e : 0.49 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:	32.32 kWh/(m ² ·a) ✓	Gebäude Ist-Wert HT':	0.29 W/(m ² ·K) ✓	sommerlicher Wärmeschutz ✓
Anforderungswert:	55.46 kWh/(m ² ·a) ✓	Anforderungswert HT':	0.42 W/(m ² ·K) ✓	Wärmeschutz ✓

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	30.67	12.08	---	0.00	42.75
Endenergie	11.37	8.10	0.40	0.00	19.87
Primärenergie	19.39	12.20	0.72	0.00	32.32

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für				Gebäude insgesamt
	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	
Erdgas	1.20	2.65	0.00	0.00	3.85
Strom	10.04	5.16	0.40	0.00	15.60