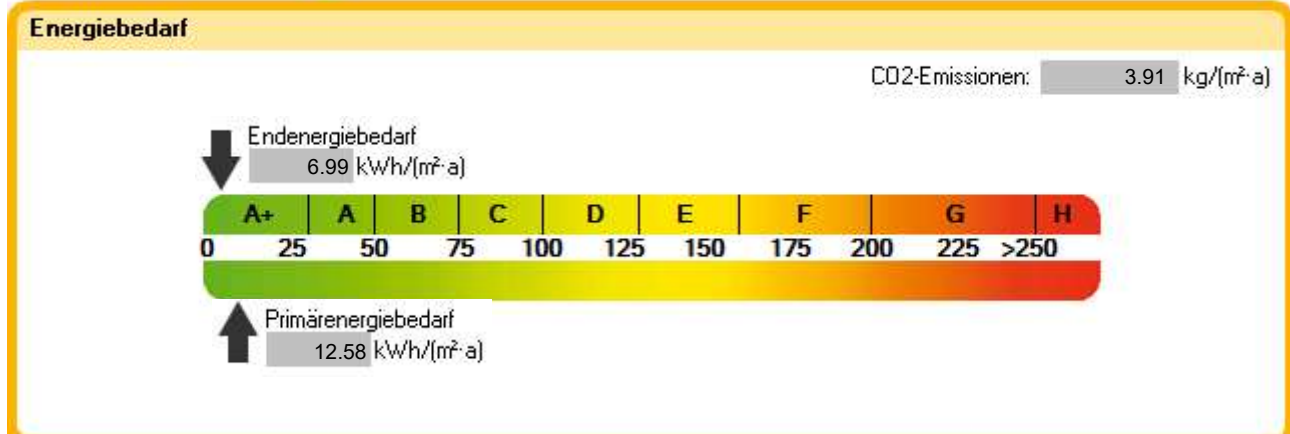


Projekt: Kohlmann MFH Goldkronach

Neubau

Anforderungen	Gebäudedaten			
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche: 672 m ²	Volumen V _e : 2100 m ³	Fensteranteil: 14.7 %	
	Wü. Fläche A: 1137 m ²	A/V _e : 0.54 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:	12.58 kWh/(m ² ·a) ✓	Gebäude Ist-Wert HT':	0.21 W/(m ² ·K) ✓	sommerlicher
Anforderungswert:	40.67 kWh/(m ² ·a) ✓	Anforderungswert HT':	0.40 W/(m ² ·K) ✓	Wärmeschutz ✓

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	43.29	10.94	---	0.00	54.23
Endenergie	5.34	1.65	0.00	0.00	6.99
Primärenergie	9.61	2.97	0.00	0.00	12.58

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für				Gebäude insgesamt
	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	
Strom	5.34	1.65	0.00	0.00	6.99