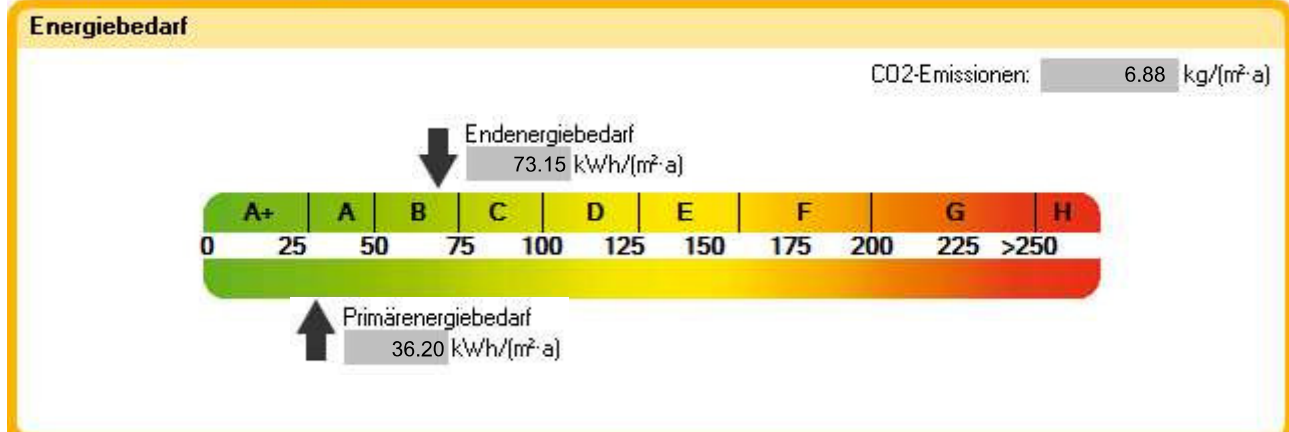


Anforderungen	Gebäudedaten					
Die Anforderungen sind erfüllt.	Bezugsfläche:	3304 m ²	Volumen V _e :	12141 m ³	Fensteranteil:	26.3 %
	Wü. Fläche A:	3644 m ²	A/V _e :	0.30 1/m		



Nachweis der Einhaltung der Anforderungen des GEG

<u>Primärenergiebedarf</u>		<u>Energetische Qualität der Gebäudehülle</u>		<u>DIN 4108/2</u>
Gebäude Ist-Wert:	36.20 kWh/(m ² ·a) ✓	Gebäude Ist-Wert HT ⁺ :	0.38 W/(m ² ·K) ✓	sommerlicher Wärmeschutz ✓
Anforderungswert:	53.06 kWh/(m ² ·a) ✓	Anforderungswert HT ⁺ :	0.55 W/(m ² ·K) ✓	Wärmeschutz ✓

Aufteilung Energiebedarf (Endenergie brennwertbezogen)

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	40.29	8.93	---	27.28	76.50
Endenergie	46.28	24.78	0.00	2.09	73.15
Primärenergie	21.07	11.36	0.00	3.77	36.20

Endenergiebedarf (heizwertbezogen)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für				Gebäude insgesamt
	Heizung	Warmwasser	Lüftung	Kühlung	
Nah-/Fernwärme KWK, Stein-/Braunkohle	46.09	24.63	0.00	0.00	70.72
Strom	0.18	0.15	0.00	2.09	2.43