

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	8.591,26 m ²	charakteristische Länge	4,58 m	mittlerer U-Wert	0,468 W/m ² K
Bezugsfläche	6.873,00 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	21,40
Brutto-Volumen	27.018,39 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	RLT Anlage
Gebäude-Hüllfläche	5.903,44 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,22 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	26,48 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	24,58 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	21,63 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt	77,34 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{RK}	66,34 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt	0,900	≥ f _{GEE}	0,755
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	182.568 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	21,25 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	158.217 kWh/a	HWB _{SK}	18,42 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	109.753 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	436.842 kWh/a	HEB _{SK}	50,85 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,63
Haushaltsstrombedarf	141.111 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	577.953 kWh/a	EEB _{SK}	67,27 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	937.479 kWh/a	PEB _{SK}	109,12 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	788.500 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	91,78 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	148.979 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	17,34 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	165.916 kg/a	CO ₂ _{SK}	19,31 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,748
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Dipl.-Ing. Erich Röhler RÖHRER BAUPHYSIK
Ausstellungsdatum	01.03.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	28.02.2026		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.