

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.255,8 m ²	charakteristische Länge	3,64 m	mittlerer U-Wert	0,54 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.004,6 m ²	Heiztage	189 d	LEK _T -Wert	28,53
Brutto-Volumen	3.825,6 m ³	Heizgradtage	3453 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.051,7 m ²	Klimaregion	Region N	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,27 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	35,4 kWh/m ² a	HWB _{Ref, RK}	30,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	30,8 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	84,1 kWh/m ² a	E/LEB _{RK}	82,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,97
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	40.370 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	32,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	40.370 kWh/a	HWB _{SK}	32,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	16.043 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	84.871 kWh/a	HEB _{SK}	67,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,53
Haushaltsstrombedarf	20.627 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	105.497 kWh/a	EEB _{SK}	84,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	140.073 kWh/a	PEB _{SK}	111,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	126.805 kWh/a	PEB _{n, em., SK}	101,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	13.268 kWh/a	PEB _{em., SK}	10,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	25.797 kg/a	CO ₂ _{SK}	20,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,97
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ing. Michael Mezgolits
Ausstellungsdatum	01.10.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	30.09.2029		

Ingenieurbüro
MICHAEL MEZGOLITS
2105 Oberrohrbach, Esaromstr. 47
Tel. 0664 6124701, office@mezglits.at