

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	364,5 m ²	Heiztage	277 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	291,6 m ²	Heizgradtage	4649 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1 143,7 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	3,4 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	756,1 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,66 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	1,51 m	mittlerer U-Wert	0,260 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _f -Wert	22,32	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über den
Gesamtenergieeffizienzfaktor

Ergebnisse			Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	39,4 kWh/m ² a entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} =	47,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	39,4 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	32,8 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,68 entspricht	f _{GEE,RK,zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil	-	entspricht	Punkt 5.1.2	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	18 896 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	51,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	18 615 kWh/a	HWB _{SK} =	51,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	3 725 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	8 802 kWh/a	HEB _{SK} =	24,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	0,88
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,29
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,39
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	8 302 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	14 063 kWh/a	EEB _{SK} =	38,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	24 474 kWh/a	PEB _{SK} =	67,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	15 315 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	42,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	9 159 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	25,1 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	3 408 kg/a	CO _{2eq,SK} =	9,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,66
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Bmstr. DI(FH) Matthias Plattner
Ausstellungsdatum	04.04.2024	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	03.04.2034		
Geschäftszahl			

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.