

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023

GEBÄUDEKENNDATEN

				EA-ART:	K
Brutto-Grundfläche (BGF)	517,7 m ²	Heiztage	296 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugs-Grundfläche (BF)	414,2 m ²	Heizgradtage	3 673 K·d	Solarthermie	— m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1 534,8 m ³	Klimaregion	Region N	Photovoltaik	— kWh
Gebäude-Hüllfläche (A)	824,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Stromspeicher	— kWh
Kompaktheit(A/V)	0,54 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Kombiniert mit RH
charakteristische Länge (l _c)	1,86 m	mittlerer U-Wert	1,04 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	—
Teil-BGF	— m ²	LEK _T -Wert	80,49	RH-WB-System (primär)	Gaskessel
Teil-BF	— m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	—
Teil-V _B	— m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse		
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	138,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	221,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	2,32
Erneuerbarer Anteil	—	—
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	138,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} =	227,4 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	80 273 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	155,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	80 273 kWh/a	HWB _{SK} =	155,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	3 968 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,Ref,SK} =	118 258 kWh/a	HEB _{SK} =	228,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	5,66
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,19
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,40
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	7 191 kWh/a	HHSB =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	125 449 kWh/a	EEB _{SK} =	242,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	143 544 kWh/a	PEB _{SK} =	277,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEB,n.ern.,SK} =	135 387 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	261,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEB,ern.,SK} =	8 157 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	15,8 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	24 837 kg/a	CO _{2eq,SK} =	48,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	2,35
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	— kWh/a	PVE _{Export,SK} =	— kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	02.01.2025
Gültigkeitsdatum	01.01.2035
Geschäftszahl	

ErstellerIn Markus Fuchs

Unterschrift

Markus Fuchs
Ingenieurbüro für Bauphysik
1220 Wien, Hainbühlgasse/Platz 2 Top 20
+43 676 610 49 26 office@bauphysik-fuchs.at

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.