

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	2 221,9 m ²	Heiztage	265 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1 777,5 m ²	Heizgradtage	3629 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	8 698,4 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 833,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,21 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	4,75 m	mittlerer U-Wert	1,360 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	kombiniert
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	60,58	RH-WB-System (primär)	Kombitherme
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	Kessel, Gas
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	88,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	88,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	235,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	2,54
Erneuerbarer Anteil		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	217 550 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	97,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	211 332 kWh/a	HWB _{SK} =	95,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	22 707 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	495 627 kWh/a	HEB _{SK} =	223,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	2,82
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,98
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	2,06
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	50 605 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	546 232 kWh/a	EEB _{SK} =	245,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	627 952 kWh/a	PEB _{SK} =	282,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} =	596 765 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} =	268,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	31 187 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	14,0 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	133 897 kg/a	CO _{2eq,SK} =	60,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	2,49
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>
Ausstellungsdatum	29.03.2022
Gültigkeitsdatum	28.03.2032
Geschäftszahl	EA-22-0016

ErstellerIn TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH

Unterschrift
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
 Geschäftsfeld Infrastructure & Transportation Austria
 Team Bautechnik
 Deutschstraße 10, 1230 Wien

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.