

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	878,5 m ²	Heiztage	270 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	702,8 m ²	Heizgradtage	3641 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	2 719,2 m ³	Klimaregion	S/SO	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 431,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,53 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Strom direkt
charakteristische Länge (ℓ _c)	1,90 m	mittlerer U-Wert	0,570 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	44,06	RH-WB-System (primär)	Strom direkt
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	77,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	77,3 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	113,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	2,10
Erneuerbarer Anteil		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	74 936 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	85,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	68 827 kWh/a	HWB _{SK} =	78,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	8 978 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	86 596 kWh/a	HEB _{SK} =	98,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	1,96
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,92
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,03
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	20 009 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	106 605 kWh/a	EEB _{SK} =	121,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	173 767 kWh/a	PEB _{SK} =	197,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} =	108 738 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} =	123,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	65 029 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	74,0 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	24 199 kg/a	CO _{2eq,SK} =	27,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	2,12
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>	ErstellerIn	-- -- Architekten Kandelsdorfer ZT GmbH
Ausstellungsdatum	13.09.2022	Unterschrift	<input type="text"/>
Gültigkeitsdatum	12.09.2032		
Geschäftszahl	82108		

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.