

Energieausweis für Wohngebäude



ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



Plan hoch zwei
Architekturbüro und Baumanagement
Baumeister Wallnberger KG

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	2 168,9 m ²	Heiztage	274 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1 735,1 m ²	Heizgradtage	3 641 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	8 200,4 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 856,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,23 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	4,42 m	mittlerer U-Wert	0,94 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	43,92	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über den Gesamtenergieeffizienz-Faktor

Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 69,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 69,3 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 112,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,22
Erneuerbarer Anteil	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 167 320 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 77,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 167 320 kWh/a	HWB _{SK} = 77,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 22 166 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 212 169 kWh/a	HEB _{SK} = 97,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 1,65
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,05
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,12
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 49 398 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 261 568 kWh/a	EEB _{SK} = 120,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 314 458 kWh/a	PEB _{SK} = 145,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em.,SK} = 283 689 kWh/a	PEB _{n.em.,SK} = 130,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} = 30 769 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 14,2 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 63 598 kg/a	CO _{2eq,SK} = 29,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,24
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 20.03.2020
Gültigkeitsdatum 19.03.2030
Geschäftszahl 2020-006

ErstellerIn Plan² - Architekturbüro und Baumanagement
Baumeister
Podersdorf 20 22 / Stg 1 / Gspg 48 5 1150 Wien
Unterschrift

Plan²

Architekturbüro und Baumanagement
Baumeister Wallnberger KG
Tel: +43 1 957 21 62 FN 370 152 0 office@planhochzwei.at

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund des idealisierten Eingangsparameters 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.