

Energieausweis für Wohngebäude

ECOTECH
Steiermark

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

				EA-Art:	K
Brutto-Grundfläche (BGF)	395,6 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	316,5 m ²	Heizgradtage	4.714 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	1.259,0 m ³	Klimaregion	ZA	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	888,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit AV	0,71 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	1,42 m	mittlerer U-Wert	0,68 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	59,71	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	131,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	131,2 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	292,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	2,83

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	71.382 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	180,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	71.382 kWh/a	HWB _{SK} =	180,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	3.032 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	145.512 kWh/a	HEB _{SK} =	367,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	4,50
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	1,85
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,96
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	5.495 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	151.007 kWh/a	EEB _{SK} =	381,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	183.682 kWh/a	PEB _{SK} =	464,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEB_{nem}, SK} =	180.173 kWh/a	PEB _{nem, SK} =	455,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEB_{em}, SK} =	3.509 kWh/a	PEB _{em, SK} =	8,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	46.335 kg/a	CO2 _{SK} =	117,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	2,87
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export, SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 15.05.2024
Gültigkeitsdatum 15.05.2034
Geschäftszahl

ErstellerIn

Planungsbüro Jan Habenicht
Holzbaumeister Jan Habenicht

Unterschrift

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.