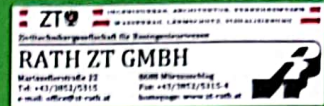


Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	110,8 m ²
Bezugsfläche (BF)	88,6 m ²
Brutto-Volumen (V _B)	355,6 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	319,6 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,90 1/m
charakteristische Länge (L _c)	1,11 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

Heiztage	337 d
Heizgradtage	4301 Kd
Klimaregion	ZA
Norm-Außentemperatur	-12,6 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	0,370 W/m ² K
LEK _T -Wert	35,53
Bauweise	schwere

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m ²
Photovoltaik	- kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	kombiniert
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Gasraumheizung
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Kältebereitstellungssystem	-

EA-Art:

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 88,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 93,0 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* _{RK} = 0,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 203,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,08

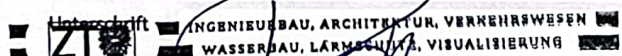
WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 12 747 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 115,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 12 933 kWh/a	HWB _{SK} = 116,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 562 kWh/a	WWWB = 5,1 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 20 451 kWh/a	HEB _{SK} = 184,60 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 3,59
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,45
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,54
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} = 547 kWh/a	BSB = 4,9 kWh/m ² a
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} = 2 406 kWh/a	KB _{SK} = 21,7 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	Q _{KEB,SK} = 0 kWh/a	KEB _{SK} = 0,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K} = 0,00
Befeuchtungsenergiebedarf	Q _{BefEB,SK} = 0 kWh/a	BefEB _{SK} = 0,0 kWh/m ² a
Beleuchtungsenergiebedarf	Q _{BelEB} = 6 258 kWh/a	BelEB = 56,5 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 27 256 kWh/a	EEB _{SK} = 246,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 33 593 kWh/a	PEB _{SK} = 303,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em,SK} = 29 436 kWh/a	PEB _{n.em,SK} = 265,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem,SK} = 4 157 kWh/a	PEB _{em,SK} = 37,5 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 6 596 kg/a	CO _{2eq,SK} = 59,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,10
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	06.05.2024
Gültigkeitsdatum	05.05.2034
Geschäftszahl	24035

ErstellerIn DI Mag. Edgar RATH



Ziviltechnische Gesellschaft für Bauingenieurwesen

RATH ZT GMBH

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der Idealisierung der 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 angegebenen abweichen.

Tel: +43/3852/5315 Fax: +43/3852/5315-4
e-mail: office@zt-rath.at homepage: www.zt-rath.at