

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-ART: **K**

Brutto-Grundfläche (BGF)	1 702,3 m ²	Heiztage	218 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugs-Grundfläche (BF)	1 361,9 m ²	Heizgradtage	3 673 K·d	Solarthermie	--- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	5 076,5 m ³	Klimaregion	Region N	Photovoltaik	--- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 672,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Stromspeicher	--- kWh
Kompaktheit(A/V)	0,33 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Kombiniert mit RH
charakteristische Länge (l _c)	3,04 m	mittlerer U-Wert	0,55 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	---
Teil-BGF	--- m ²	LEK _T -Wert	32,57	RH-WB-System (primär)	Gaskessel
Teil-BF	--- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	---
Teil-V _B	--- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	39,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	39,0 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	132,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	1,34
Erneuerbarer Anteil		---

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{n,Ref,SK} =	76 288 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	44,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	76 288 kWh/a	HWB _{SK} =	44,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	17 398 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	201 726 kWh/a	HEB _{SK} =	118,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	4,65
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	1,58
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	2,15
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	38 772 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	240 498 kWh/a	EEB _{SK} =	141,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	285 814 kWh/a	PEB _{SK} =	167,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern,SK} =	261 338 kWh/a	PEB _{n,ern,SK} =	153,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem,SK} =	24 477 kWh/a	PEB _{em,SK} =	14,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	58 600 kg/a	CO _{2eq,SK} =	34,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	1,32
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	--- kWh/a	PVE _{Export,SK} =	--- kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	DI René Kops MA
Ausstellungsdatum	29.08.2022	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	28.08.2032		
Geschäftszahl			

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.

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Gebäudeprofi

Version 6.6.3

Bundesland: Wien

ETU GmbH

Linzer Straße 49

A-4600 Wels

www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

OIB-Richtlinie 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf

ÖNORM H 5050 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Berechnung des Gesamtenergieeffizienz-Faktors

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten Daten übernommen aus EA von TÜV AUSTRIA CONSULT GMBH (30.11.2012)

Bauphysikalische Eingabedaten Daten übernommen aus EA von TÜV AUSTRIA CONSULT GMBH (30.11.2012)

Haustechnische Eingabedaten Daten übernommen aus EA von TÜV AUSTRIA CONSULT GMBH (30.11.2012)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM GEBÄUDE / ZUR ENERGIEBEDARFSBERECHNUNG

s.o.

EMPFOHLENE SANIERUNGSMÄßNAHMEN

aus wirtschaftlichen Gründen wird keine thermische Sanierung angeraten.