

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG Energ_02407_02

Gebäude(-teil) TE07_02

Baujahr 1981

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung keine

Straße Arzbergstr. 7c, 7d

Katastralgemeinde Telfs

PLZ/Ort 6410 Telfs

KG-Nr. 81310

Grundstücksnr. 3591/212

Seehöhe 710 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

	HWB _{Ref, SK}	PEB _{SK}	CO _{2SK}	f _{GEE}
A ++				
A +				
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				

HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen Systeme berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergieer

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrom, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nren}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.714,3 m ²	charakteristische Länge	2,46 m	mittlerer U-Wert	0,51 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	2.971,4 m ²	Heiztage	219 d	LEK _T -Wert	34,33
Brutto-Volumen	11.142,8 m ³	Heizgradtage	4199 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.524,5 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,41 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	45,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	45,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	86,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,92
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	206.726 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	55,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	206.726 kWh/a	HWB _{SK}	55,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	47.450 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	296.126 kWh/a	HEB _{SK}	79,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,17
Haushaltsstrombedarf	61.007 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	357.133 kWh/a	EEB _{SK}	96,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	548.395 kWh/a	PEB _{SK}	147,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	517.716 kWh/a	PEB _{n.ern., SK}	139,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	30.679 kWh/a	PEB _{ern., SK}	8,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	113.461 kg/a	CO ₂ _{SK}	30,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,03
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Dipl. Ing. Christoph Gassner
Ausstellungsdatum	11.04.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	10.04.2030		

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.

"Gebäudeprofi 3D" Software, ETU GmbH, Version 5.1.2 vom 23.04.2019, www.etu.at