

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	Mehrfamilienhaus		
Gebäude(-teil)	02410_02	Baujahr	1999
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2019
Straße	Schlichtling 23,25	Katastralgemeinde	Telfs
PLZ/Ort	6410 Telfs	KG-Nr.	81310
Grundstücksnr.	2739/3	Seehöhe	634 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	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 des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

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 Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Energieerträge und zusätzlich 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

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

Alle Werte gelten unter der 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	1202,9 m ²	charakteristische Länge	1,52 m	mittlerer U-Wert	0,33 W/m ² K
Bezugsfläche	962,4 m ²	Heiztage	237 d/a	LEK _T -WERT	27,91
Brutto-Volumen	3603,1 m ³	Heizgradtage	4105 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2375,90 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,66	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	44,1	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	44,1	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	111,1	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	1,01	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	63.050	kWh/a	HWB _{Ref,SK}	52,4	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	63.050	kWh/a	HWB _{SK}	52,4	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.368	kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	127.110	kWh/a	HEB _{SK}	105,7	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,62	
Haushaltsstrombedarf	19.758	kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	146.868	kWh/a	EEB _{SK}	122,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	187.051	kWh/a	PEB _{SK}	155,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	174.920	kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	145,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.131	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	35.483	kg/a	CO ₂ _{SK}	29,5	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	1,01	
Photovoltaik-Export		kWh/a	PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	GWR-Zahl	ErstellerIn	P&P Generalplaner GmbH
Ausstellungsdatum	01.November 2019	Unterschrift	 
Gültigkeitsdatum	01.November 2029		

GENERALPLANER FÜR HOCH- UND INDUSTRIEBAUTEN
STATIK, BAULEITUNG, HAUSTECHNIKPLANUNG, PROJEKTMANAGEMENT
A - 6130 SCHWAB - MÜNCHNERSTRASSE 30 TEL 05242-66230 FAX 05242-66231
WWW.INFO@P&G-GENERALPLANER.GR

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.