

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG	FOH Sonnenweg 15,17		
Gebäude(-teil)	Wohngebäude	Baujahr	1993
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Sonnenweg 15,17	Katastralgemeinde	Dietersdorf
PLZ/Ort	8753 Fohnsdorf	KG-Nr.	65004
Grundstücksnr.	603/25	Seehöhe	773 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 Hilfsenergie.

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern}) 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	1.232,5 m ²	charakteristische Länge	1,98 m	mittlerer U-Wert	0,69 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	986,0 m ²	Heiztage	298 d	LEK _T -Wert	52,26
Brutto-Volumen	3.865,2 m ³	Heizgradtage	4355 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.950,5 m ²	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,50 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	81,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	81,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	140,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,40
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	130.758 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	106,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	130.758 kWh/a	HWB _{SK}	106,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.745 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	187.487 kWh/a	HEB _{SK}	152,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,28
Haushaltsstrombedarf	20.244 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	207.731 kWh/a	EEB _{SK}	168,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	258.946 kWh/a	PEB _{SK}	210,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	246.268 kWh/a	PEB _{n.ern., SK}	199,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.678 kWh/a	PEB _{ern., SK}	10,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	49.884 kg/a	CO ₂ _{SK}	40,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,44
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energieagentur Obersteiermark GmbH
Ausstellungsdatum	26.04.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25.04.2030		

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 Duo" Software, ETU GmbH, Version 6.1.1 vom 30.03.2020, www.etu.at

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt FOH Sonnenweg 15,17
 Sonnenweg 15,17
 8753 Fohnsdorf

Auftraggeber Firma WAG Wohnungsanlagen Ges.m.b.H
 Mörikeweg 6
 4020 Linz

Aussteller Energieagentur Obersteiermark GmbH

 Holzinnovationszentrum 1a
 8740 Zeltweg

Telefon : 03577/26664-26
Telefax :
e-mail : office@eao.st

26.04.2020

(Datum)

(Unterschrift)

Energieagentur
OBERSTEIERMARK
Holzinnovationszentrum 1a
A-8740 Zeltweg
Telefon 03577 / 26 664
<http://www.eao.st>