

Energieausweis für Wohngebäude

ÖIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG	JUD Stiftergasse 5		
Gebäude(-teil)	Wohngebäude	Baujahr	1970
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	saniert 2008
Straße	Adalbert-Stifter-Gasse 5	Katastralgemeinde	Judenburg
PLZ/Ort	8750 Judenburg	KG-Nr.	65013
Grundstücksnr.	874/63	Seehöhe	702 m

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

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

ÖiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.084,7 m ²	charakteristische Länge	2,27 m	mittlerer U-Wert	0,42 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	867,7 m ²	Heiztage	252 d	LEK _T -Wert	29,71
Brutto-Volumen	3.291,6 m ³	Heizgradtage	4286 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.448,5 m ²	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,44 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	43,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	43,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	82,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,88
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	59.627 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	55,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	59.627 kWh/a	HWB _{SK}	55,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	13.857 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	87.126 kWh/a	HEB _{SK}	80,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,19
Haushaltsstrombedarf	17.816 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	104.942 kWh/a	EEB _{SK}	96,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	178.363 kWh/a	PEB _{SK}	164,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	64.460 kWh/a	PEB _{n.ern., SK}	59,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	113.902 kWh/a	PEB _{ern., SK}	105,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	12.941 kg/a	CO ₂ _{SK}	11,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,02
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energieagentur Obersteiermark GmbH
Ausstellungsdatum	06.08.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	05.08.2029		

Energieagentur
OBERSTEIERMARK
Holzinnovationszentrum 1e
A-8740 Leitzweg
Telefon: 0 35 77 26 664
<http://www.ea-ost.at>

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 Ausrichtung hier angegebenen abweichen.

"Gebäudeprofil Duo" Software, ETU GmbH, Version 5.1.2 vom 23.04.2019, www.etu.at

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt JUD Stiftergasse 5
 saniert

 Adalbert-Stifter-Gasse 5
 8750 Judenburg

Auftraggeber Firma WAG Wohnungsanlagen Ges.m.b.H.

 Mörikeweg 6
 4025 Linz

Aussteller Energieagentur Obersteiermark GmbH

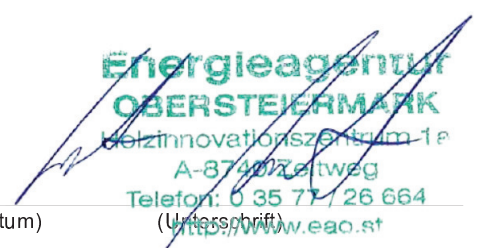
 Holzinnovationszentrum 1a
 8740 Zeltweg

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

06.08.2019

(Datum)

Energieagentur
OBERSTEIERMARK
Holzinnovationszentrum 1a
A-8740 Zeltweg
Telefon: 0 35 77 / 26 664
<http://www.eao.st>



(Unterschrift)