

Energieausweis für Wohngebäude

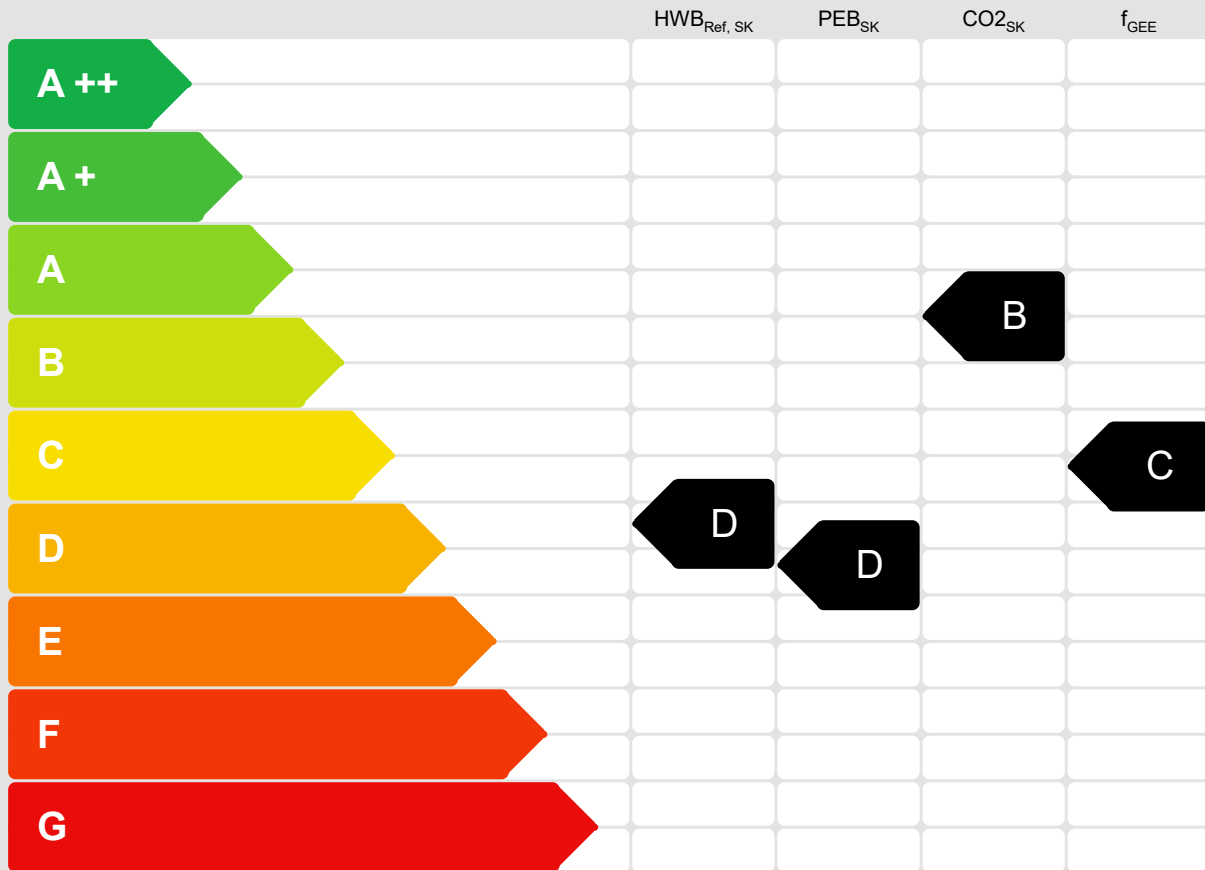
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG	JUD Franz-Fuchsgasse 4		
Gebäude(-teil)	Wohngebäude	Baujahr	1958
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Franz-Fuchsgasse 4	Katastralgemeinde	Judenburg
PLZ/Ort	8750 Judenburg	KG-Nr.	65013
Grundstücksnr.	.1165	Seehöhe	747 m

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



HWB_{Ref, SK}: 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_{nen}) 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	423,1 m ²	charakteristische Länge	1,64 m	mittlerer U-Wert	0,51 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	338,5 m ²	Heiztage	365 d	LEK _T -Wert	42,02
Brutto-Volumen	1.391,2 m ³	Heizgradtage	4341 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	849,3 m ²	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,61 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	83,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	83,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	125,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,42
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	47.216 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	111,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	47.216 kWh/a	HWB _{SK}	111,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	5.405 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	59.429 kWh/a	HEB _{SK}	140,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,13
Haushaltsstrombedarf	6.950 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	66.379 kWh/a	EEB _{SK}	156,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	110.315 kWh/a	PEB _{SK}	260,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	32.367 kWh/a	PEB _{n.ern., SK}	76,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	77.948 kWh/a	PEB _{ern., SK}	184,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	6.367 kg/a	CO ₂ _{SK}	15,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,46
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energieagentur Obersteiermark GmbH
Ausstellungsdatum	13.04.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	12.04.2030		

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 -

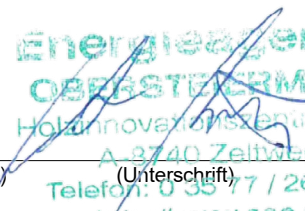
Objekt JUD Franz-Fuchsgasse 4
 Bestand
 Franz-Fuchsgasse 4
 8750 Judenburg

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

13.04.2020

(Datum)


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

(Unterschrift)