

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



BEZEICHNUNG JUD Stadionstraße 30c

Gebäude(-teil) Wohngebäude

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Straße Stadionstraße 30a

PLZ/Ort 8750 Judenburg

Grundstücksnr. 874/71

Baujahr 1979

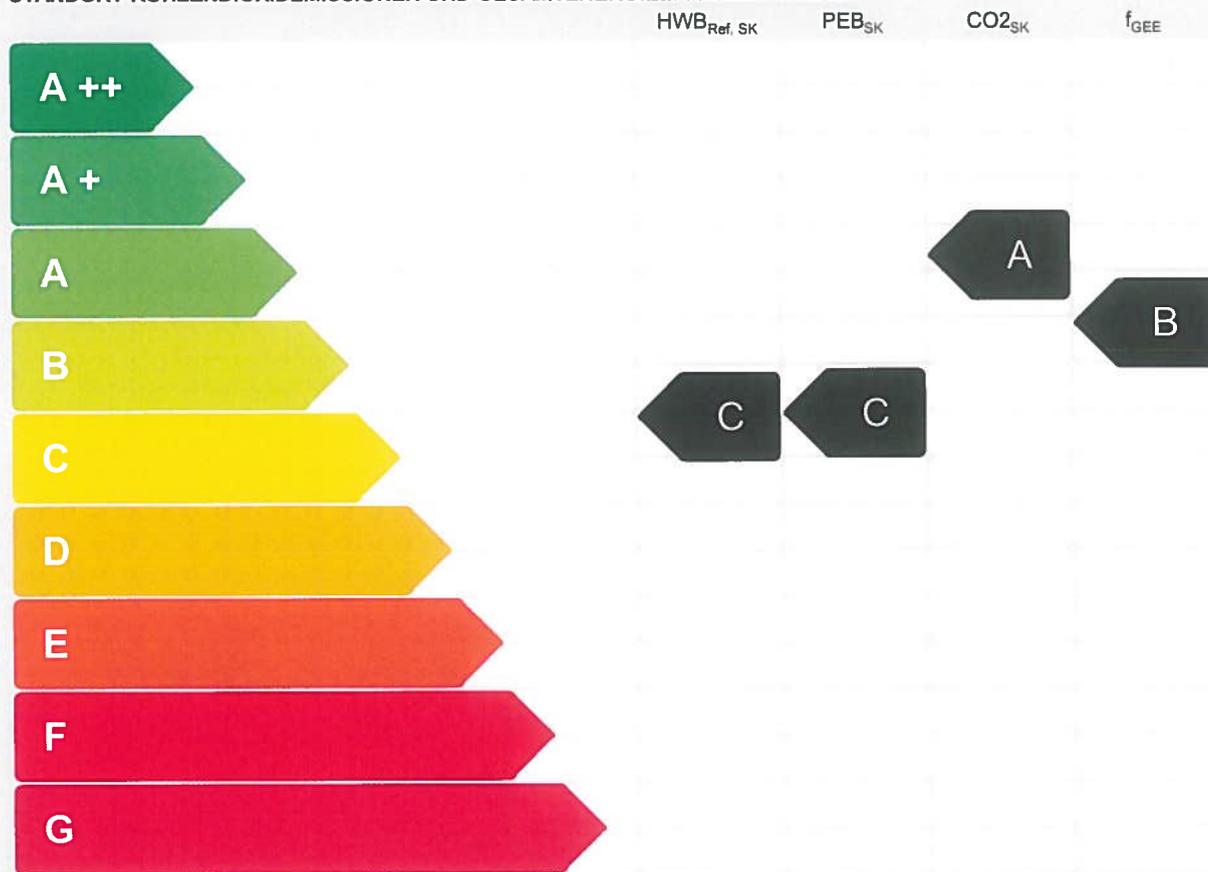
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Judenburg

KG-Nr. 65013

Seehöhe 702 m

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



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_{non-ren}) 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.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

"Gebäudeprofi Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.6.0 vom 23.06.2016, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENN DATEN

Brutto-Grundfläche	908,3 m ²	charakteristische Länge	2,44 m	mittlerer U-Wert	0,48 $\frac{W}{m^2 K}$
Bezugs-Grundfläche	726,6 m ²	Heiztage	255 d	LEK _T -Wert	32,49
Brutto-Volumen	2.761,1 m ³	Heizgradtage	4286 K d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.131,6 m ²	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,41 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	46,6 kWh/m ² a erfüllt	HWB _{Ref,RK}	41,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	41,9 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	102,6 kWh/m ² a erfüllt	E/LEB _{RK}	81,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,86
Erneuerbarer Anteil	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	48.430 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	53,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	48.430 kWh/a	HWB _{SK}	53,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.603 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	66.852 kWh/a	HEB _{SK}	73,6 kWh/m ² a
Energieauswandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,19
Haushaltsstrombedarf	14.918 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	81.770 kWh/a	EEB _{SK}	90,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	147.104 kWh/a	PEB _{SK}	162,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	52.675 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	58,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	94.429 kWh/a	PEB _{em., SK}	104,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	10.613 kg/a	CO ₂ SK	11,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,86
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energieagentur Obersteiermark GmbH
Ausstellungsdatum	20.10.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	19.10.2026		

Energieagentur Obersteiermark GmbH

Energieagentur
OBERSTEIERMARK

Holzinnovationszentrum 16

A-8740 Zeitweg

Telefon: 035 74 / 26 664 2

<http://www.eao.st>

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung mögliche 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 4.6.0 vom 23.06.2015, www.etu.at

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt JUD Stadionstraße 30c
saniert
Stadionstraße 30a
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
Telefax : 03573/26664-4
e-mail : office@eao.st

20.10.2016

(Datum)

(Unterschrift)


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