

# Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
Ausgabe: März 2015



**BEZEICHNUNG** JUD Gaubygasse 25,27

Gebäude(-teil) Wohngebäude

Baujahr 1976

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Gaubygasse 25,27

Katastralgemeinde Judenburg

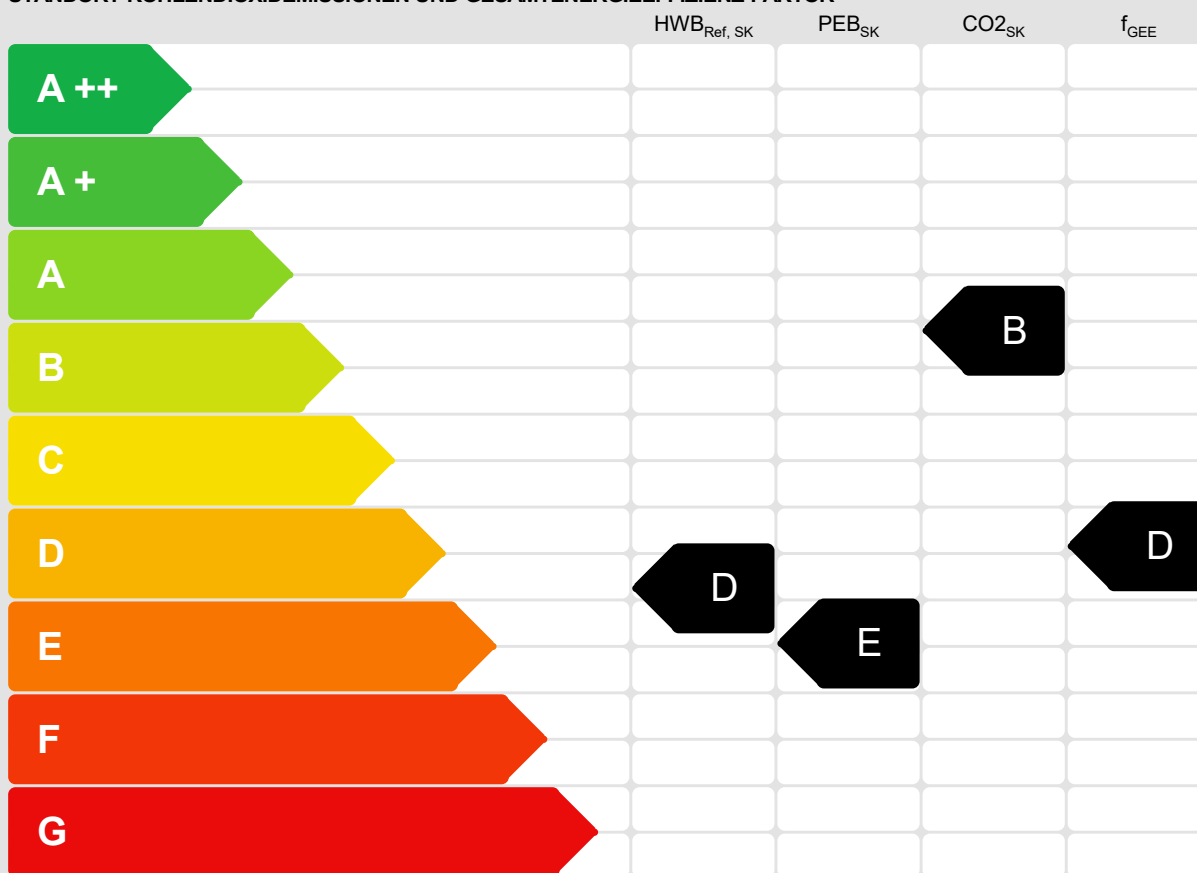
PLZ/Ort 8750 Judenburg

KG-Nr. 65013

Grundstücksnr. 874/65

Seehöhe 702 m

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



**HWB<sub>Ref</sub>**: 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<sub>GEE</sub>**: 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<sub>ren</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>nren</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>**: 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	1.525,2 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	2,31 m	mittlerer U-Wert	1,06 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.220,1 m <sup>2</sup>	Heiztage	365 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	73,47
Brutto-Volumen	4.499,3 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	4286 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.949,7 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,43 m <sup>-1</sup>	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	<input type="text"/>	HWB <sub>Ref,RK</sub>	110,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	<input type="text"/>	HWB <sub>RK</sub>	110,3 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	<input type="text"/>	E/LEB <sub>RK</sub>	149,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	<input type="text"/>	f <sub>GEE</sub>	1,98
Erneuerbarer Anteil	<input type="text"/>		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	219.542 kWh/a	HWB <sub>Ref, SK</sub>	143,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	219.542 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	143,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	19.484 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	259.607 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	170,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ, H</sub>	1,09
Haushaltsstrombedarf	25.051 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	284.658 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	186,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	470.163 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	308,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	129.056 kWh/a	PEB <sub>n.ern., SK</sub>	84,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	341.107 kWh/a	PEB <sub>ern., SK</sub>	223,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	25.195 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	16,5 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	2,07
Photovoltaik-Export	<input type="text"/> kWh/a	PV <sub>Export, SK</sub>	<input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>	ErstellerIn	Energieagentur Obersteiermark GmbH
Ausstellungsdatum	01.04.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	31.03.2030		

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 der Energiekennzahlen vor 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 Gaubygasse 25,27  
Bestand  
Gaubygasse 25,27  
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

01.04.2020

(Datum)

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

(Unterschrift)