

# Energieausweis für Wohngebäude

**ÖIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: März 2015



**BEZEICHNUNG** JUD Styriagasse 6

Gebäude(-teil) Wohngebäude

Baujahr 2000

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Styriagasse 6

Katastralgemeinde Judenburg

PLZ/Ort 8750 Judenburg

KG-Nr. 65013

Grundstücksnr. 875/78

Seehöhe 702 m

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

	HWB <sub>Ref, SK</sub>	PEB <sub>SK</sub>	CO <sub>2,SK</sub>	f <sub>GEE</sub>
<b>A ++</b>				
<b>A +</b>				
<b>A</b>			<b>A</b>	
<b>B</b>				
<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>		<b>C</b>
<b>D</b>				
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				

**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.

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 5.1.2 vom 23.04.2019, [www.etu.at](http://www.etu.at)

# Energieausweis für Wohngebäude

**ÖIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: März 2015



## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	466,0 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	2,22 m	mittlerer U-Wert	0,60 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	372,8 m <sup>2</sup>	Heiztage	277 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	42,48
Brutto-Volumen	1.435,2 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	4286 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	645,7 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,45 m <sup>-1</sup>	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB <sub>Ref, RK</sub>	60,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf		HWB <sub>RK</sub>	60,3 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB <sub>RK</sub>	100,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	1,01
Erneuerbarer Anteil			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	35.755 kWh/a	HWB <sub>Ref, SK</sub>	76,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	35.755 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	76,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	5.954 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	48.009 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	103,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ, H</sub>	1,15
Haushaltsstrombedarf	7.655 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	55.664 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	119,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	93.573 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	200,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	30.717 kWh/a	PEB <sub>n.ern., SK</sub>	65,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	62.856 kWh/a	PEB <sub>ern., SK</sub>	134,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	6.112 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	13,1 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	1,20
Photovoltaik-Export		PV <sub>Export, SK</sub>	kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	01.09.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	31.08.2029		

Energieagentur Obersteiermark GmbH  
Energieagentur  
OBERSTEIERMARK  
Holzinnovationszentrum 1a  
A-8740 Zeitweg  
Telefon 0665 77 26 664  
<http://www.eao.st>

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können in besonderen Fällen 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 5.1.2 vom 23.04.2019, [www.etu.at](http://www.etu.at)

## Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt                      JUD Styriagasse 6  
                                 Wohnungen - 1. bis 3. OG  
  
                                 Styriagasse 6  
                                 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

01.09.2019

(Datum)

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