

Energieausweis für Wohngebäude

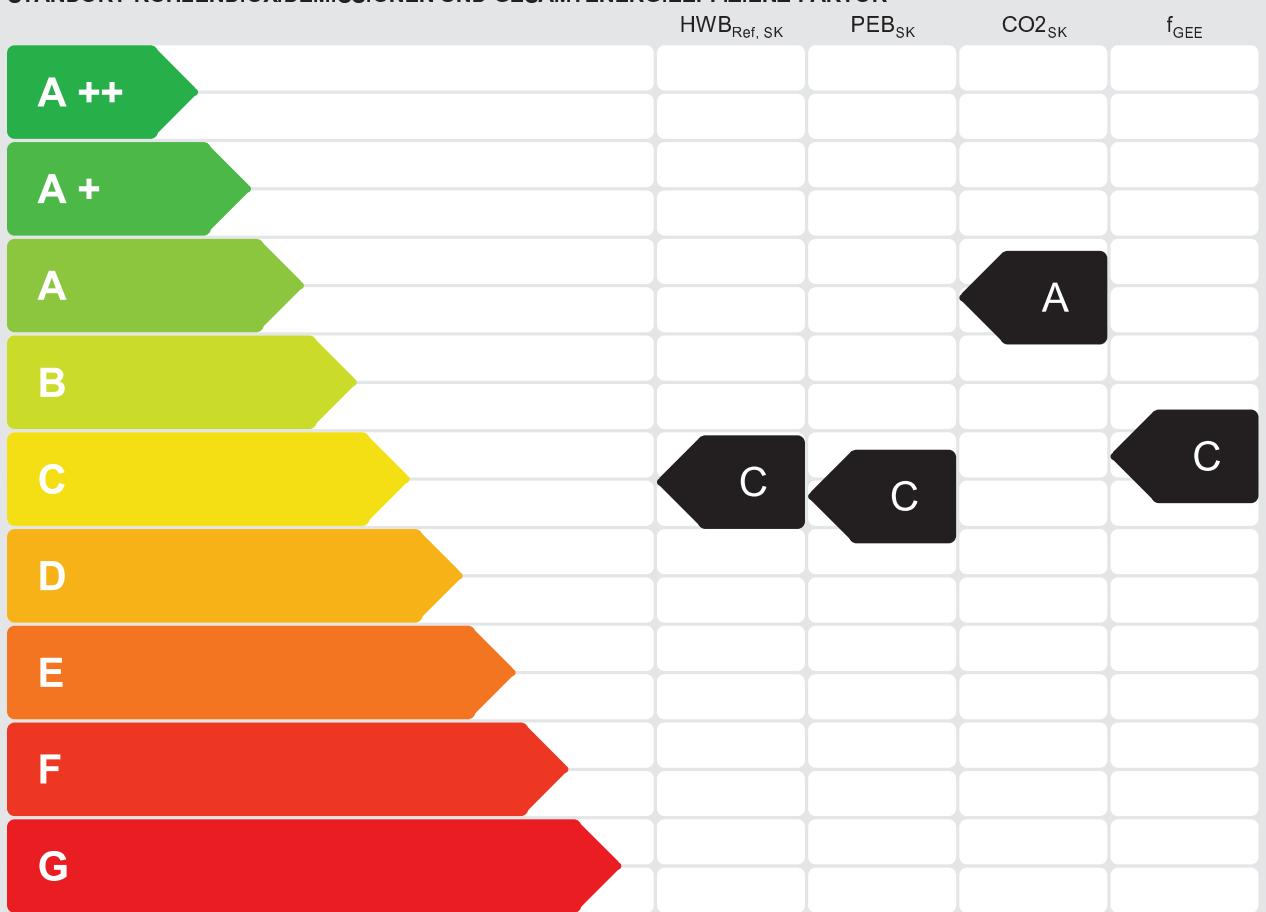
OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

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_{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 Wärmereiteilung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergiemengen.

HHSB: Der **Haushaltstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltstrom, abzüglich allfälliger Endenergieregänge 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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nern}) 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 5.1.2 vom 23.04.2019, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

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

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

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

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

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

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	01.09.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	31.08.2029		

Energieagentur Obersteiermark GmbH
**Energieagentur
OBERSTEIERMARK**
 BelInnovationszentrum 1a
 A-8740 Leitweg
 Telefon 035 712 26 664
<http://www.eao.at>

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können tatsächliche Nutzungsergebnisse 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.elu.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@eo.st

01.09.2019

(Datum)

~~Energieagentur
OBERSTEIERMARK
Holzinnovationszentrum 1a
A-8740 Zeltweg
Telefon 03577 / 26 664
http://www.eo.st~~