

Energieausweis für Wohngebäude

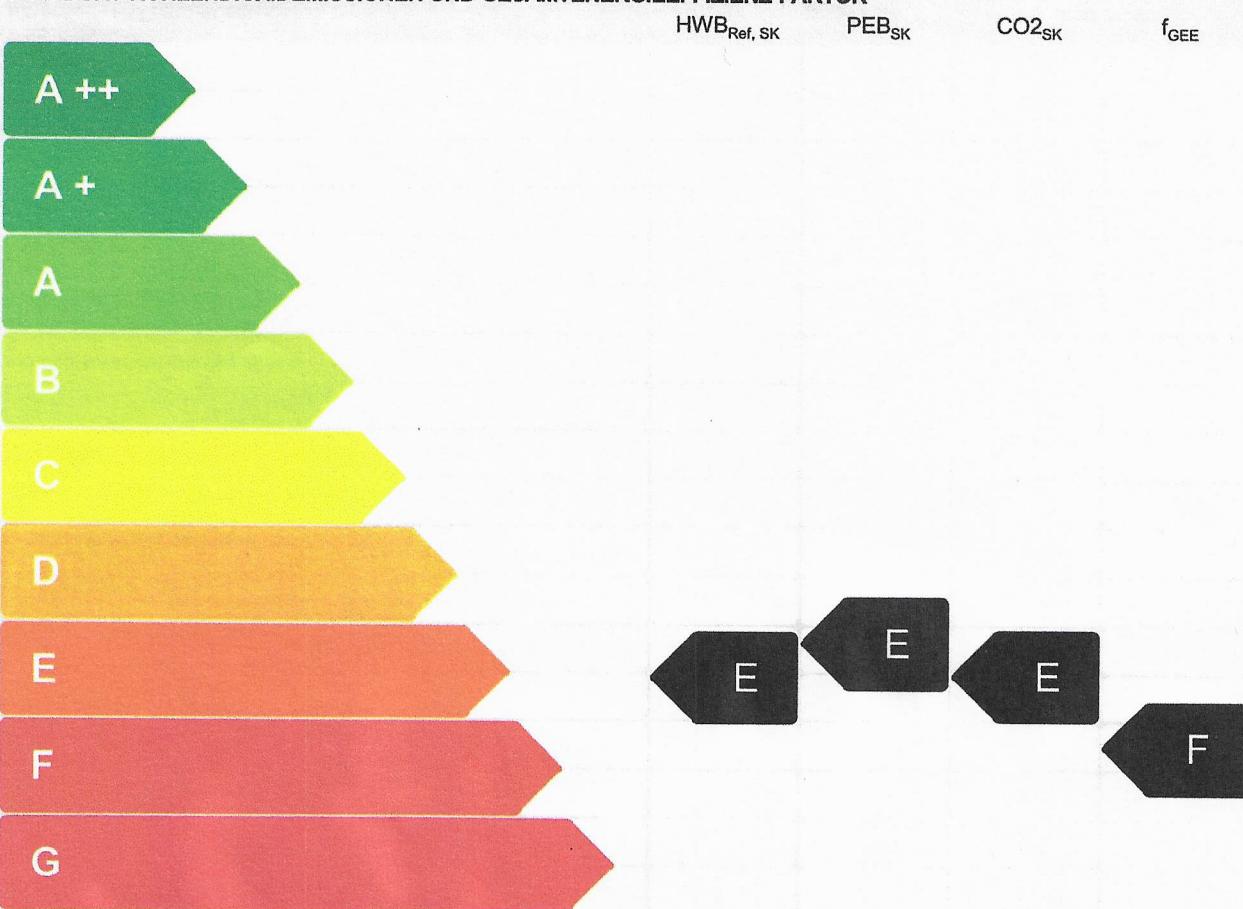
OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG	WH Hunoldstrasse 3/3a Innsbruck		
Gebäude(-teil)	Wohnteil gemischt genutztes Gebäude	Baujahr	1959
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2002
Straße	Hunoldstrasse 3/3a	Katastralgemeinde	Pradl
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81125
Grundstücksnr.	1936/3	Seehöhe	574 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.

WWB: 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 Hilfsenergielieferungen.

HSB: 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 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_{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 Benutzerverhaltens. 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	8.605,4 m ²	charakteristische Länge	4,25 m	mittlerer U-Wert	2,69 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	6.884,3 m ²	Heiztage	365 d	LEK _T -Wert	129,18
Brutto-Volumen	24.880,7 m ³	Heizgradtage	4030 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.849,0 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,24 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK}	148,2	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK}	148,2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	E/LEB _{RK}	194,7	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE}	2,93	
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	1.526.013 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	177,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	1.526.013 kWh/a	HWB _{SK}	177,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	109.934 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	1.826.838 kWh/a	HEB _{SK}	212,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,12
Haushaltsstrombedarf	141.343 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	1.968.182 kWh/a	EEB _{SK}	228,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	2.506.862 kWh/a	PEB _{SK}	291,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	2.344.142 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	272,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	162.720 kWh/a	PEB _{em., SK}	18,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	475.523 kg/a	CO ₂ _{SK}	55,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	3,45
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export, SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn
Ausstellungsdatum	09.10.2019	Unterschrift
Gültigkeitsdatum	08.10.2029	



Büro-bg GmbH
Archenweg 52
Tel: 0512/382677
home: www.buro-bg.at
Email: office@buro-bg.at
Firmenbuchnummer: FN 418521p
Firmenbuchgericht: LG Innsbruck

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 5.1.2 vom 23.04.2019, www.etu.at