

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

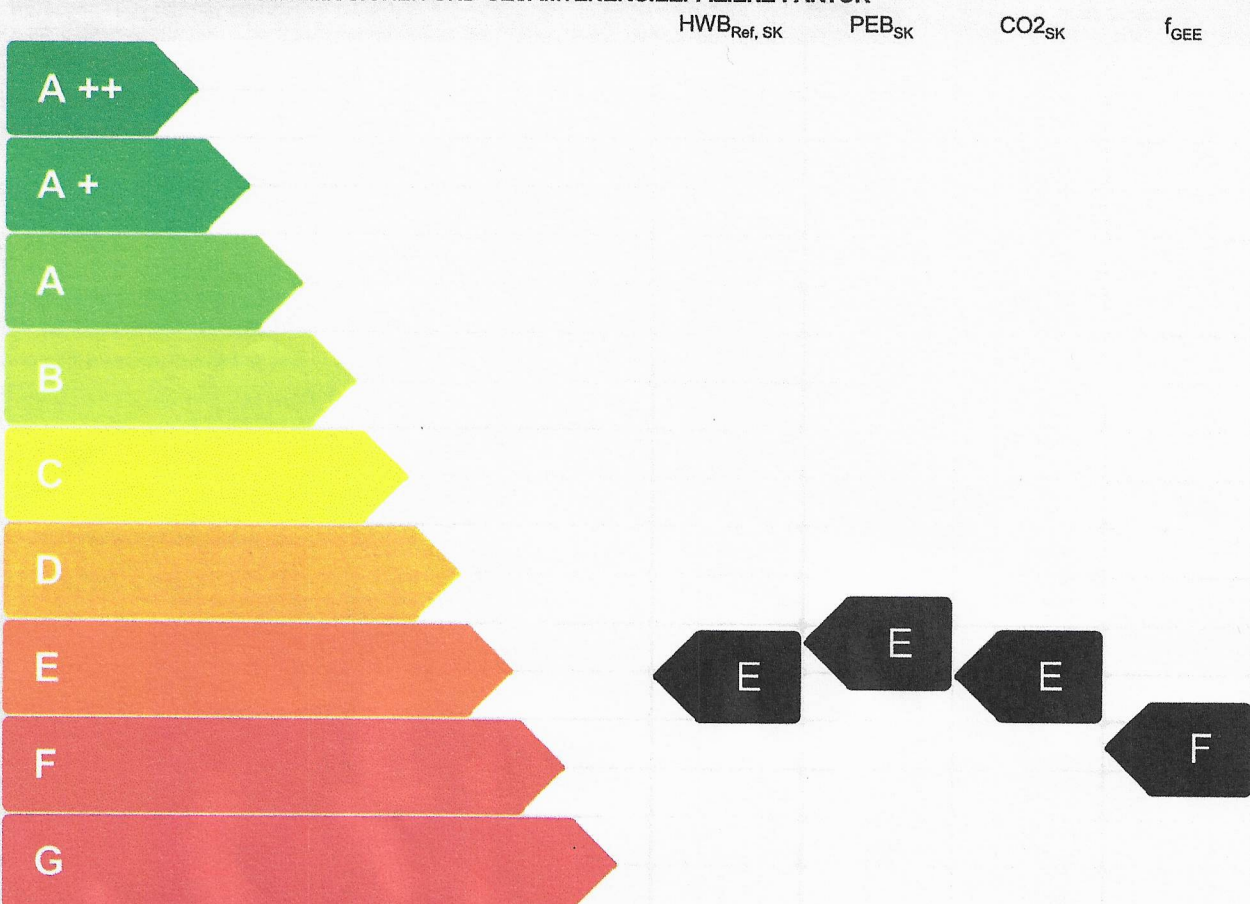
PLZ/Ort 6020 Innsbruck

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.

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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nem}) 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	8.605,4 m²	charakteristische Länge	4,25 m	mittlerer U-Wert	2,69 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	6.884,3 m²	Heiztage	365 d	LEK _T -Wert	129,18
Brutto-Volumen	24.880,7 m³	Heizgradtage	4030 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.849,0 m²	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/m²a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK}	148,2 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	E/LEB _{RK}	194,7 kWh/m²a
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/m²a
Heizwärmebedarf	1.526.013 kWh/a	HWB _{SK}	177,3 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	109.934 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	1.826.838 kWh/a	HEB _{SK}	212,3 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,12
Haushaltsstrombedarf	141.343 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m²a
Endenergiebedarf	1.968.182 kWh/a	EEB _{SK}	228,7 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	2.506.862 kWh/a	PEB _{SK}	291,3 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	2.344.142 kWh/a	PEB _{n.em., SK}	272,4 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	162.720 kWh/a	PEB _{em., SK}	18,9 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	475.523 kg/a	CO _{2-SK}	55,3 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	3,45
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export, SK}	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	09.10.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	08.10.2029		

Büro-bg GmbH



Büro-bg GmbH
Archenweg 52
Tel: 6020 INNSBRUCK
home: 0512/362677
email: www.buero-bg.at
office@buero-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