

Energieausweis für Wohngebäude

oib
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

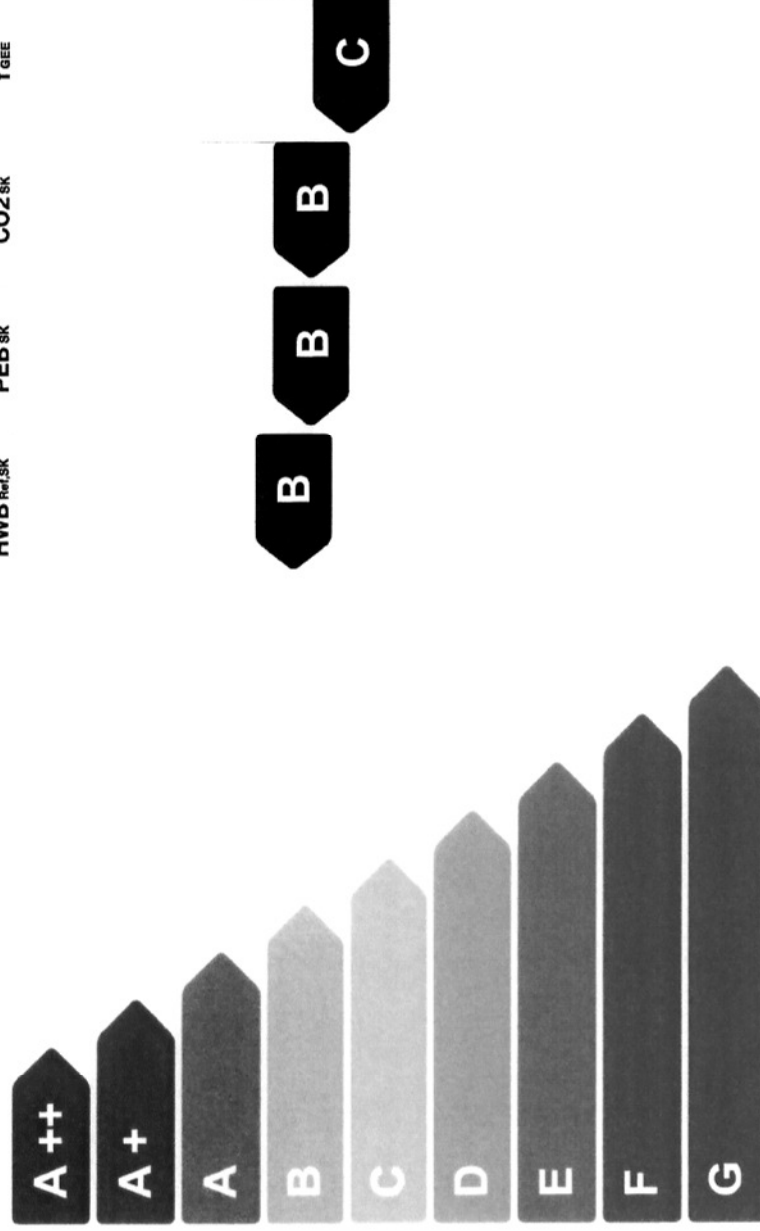


tirol
Unser Land.

BEZEICHNUNG	nht_IN106	Baujahr	2003
Gebäude(-teil)	Konditioniert	Letzte Veränderung	keine
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Katastralgemeinde	Pradl
Straße	Reichenauerstraße 97c	KG-Nr.	81125
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	Seehöhe	571 m
Grundstücksnr.	1224/4		

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

HWB_{Ref,SK} PEB_{SK} CO₂SK f_{SEE}



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 des gebäudetechnischen Systems 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 Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{see}: 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der 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.

Energieausweis für Wohngebäude

oib
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



tirol Unser Land

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.817,11 m ²	charakteristische Länge	3,40 m	mittlerer U-Wert	0,463 W/m ² K
Bezugsfläche	3.053,68 m ²	Klimaregion	NF	LEK _r -Wert	25,73
Brutto-Volumen	11.752,23 m ³	Heiztage	238 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.459,70 m ²	Heizgradtage	4027 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,29 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Konditioniert

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.
Heizwärmebedarf	
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.
Erneuerbarer Anteil	k.A.

HWB _{ref,SK}	29,41 kWh/m ² a
HWB _{SK}	29,41 kWh/m ² a
E/LEB _{SK}	91,20 kWh/m ² a
f _{GEE}	1,081

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	132.257 kWh/a
Heizwärmebedarf	123.642 kWh/a
Warmwasserwärmebedarf	48.763 kWh/a
Heizenergiebedarf	316.340 kWh/a
Energieaufwandszahl Heizen	
Haushaltsstrombedarf	62.696 kWh/a
Endenergiebedarf	379.036 kWh/a
Primärenergiebedarf	492.672 kWh/a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	453.445 kWh/a
Primärenergiebedarf erneuerbar	39.228 kWh/a
Kohlendioxidemissionen (optional)	92.112 kg/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0 kWh/a
Photovoltaik-Export	

HWB _{ref,SK}	34,65 kWh/m ² a
HWB _{SK}	32,39 kWh/m ² a
WWWB	12,78 kWh/m ² a
HEB _{SK}	82,87 kWh/m ² a
e _{AWZ,H}	1,83
HHSB	16,43 kWh/m ² a
EEB _{SK}	99,30 kWh/m ² a
PEB _{SK}	129,07 kWh/m ² a
PEB _{ren,SK}	118,79 kWh/m ² a
PEB _{em,SK}	10,28 kWh/m ² a
CO ₂ SK	24,13 kg/m ² a
f _{GEE}	1,062
PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	ErstellerIn	architekt vogl-fernheim ZT-GmbH
Ausstellungsdatum	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum		

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 der hier angegebenen abweichen.