

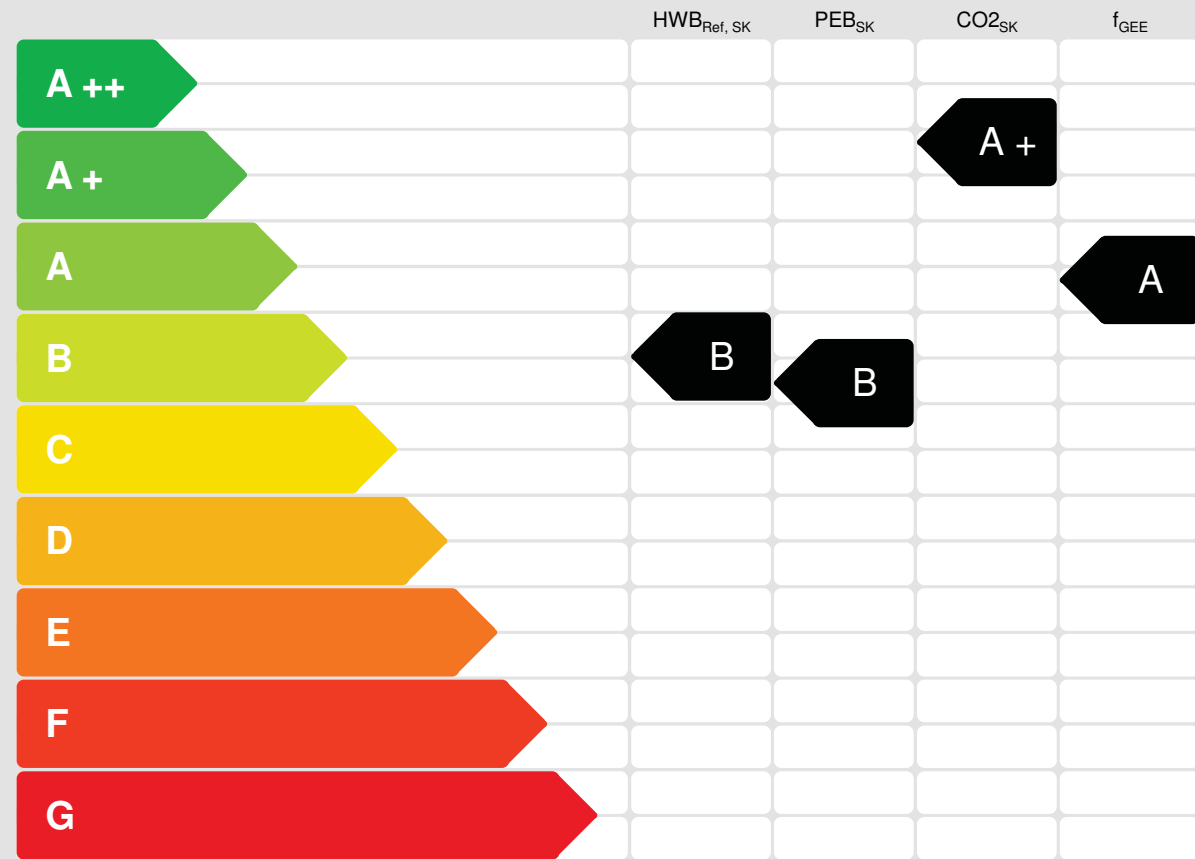
Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	WA Hall		
Gebäude(-teil)	Wohngebäude	Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Innsbruckerstraße 1	Katastralgemeinde	Hall
PLZ/Ort	6060 Hall in Tirol	KG-Nr.	81007
Grundstücksnr.	646/1	Seehöhe	562 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



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 Hilfsenergieerträge.

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_{n,em}) 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.

Gebäudeprofil Duo Software, ETU GmbH, Version 4.6.7 vom 29.03.2017, www.etu.at

1

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2 924,4 m ²	charakteristische Länge	2,19 m	mittlerer U-Wert	0,38 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	2 339,5 m ²	Heiztage	204 d	LEK _T -Wert	27,19
Brutto-Volumen	8 959,3 m ³	Heizgradtage	4015 K·d	Art der Lüftung	RLT ohne WRG
Gebäude-Hüllfläche	4 097,0 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,46 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	37,9 kWh/m ² a erfüllt	HWB _{Ref, RK}	32,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	36,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	83,7 kWh/m ² a erfüllt	E/LEB _{RK}	80,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,81
Erneuerbarer Anteil	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	108 337 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	37,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	122 296 kWh/a	HWB _{SK}	41,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	37 359 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	201 518 kWh/a	HEB _{SK}	68,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,25
Haushaltsstrombedarf	48 033 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	249 550 kWh/a	EEB _{SK}	85,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	415 095 kWh/a	PEB _{SK}	141,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	122 932 kWh/a	PEB _{n,em, SK}	42,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	292 164 kWh/a	PEB _{em, SK}	99,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	24 206 kg/a	CO ₂ _{SK}	8,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,80
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	BR-2017-01	ErstellerIn	Architekt Riebler
Ausstellungsdatum	28.04.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	27.04.2027		

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.

Gebäudeprofil Duo Software, ETU GmbH, Version 4.6.7 vom 29.03.2017, www.etu.at

2