

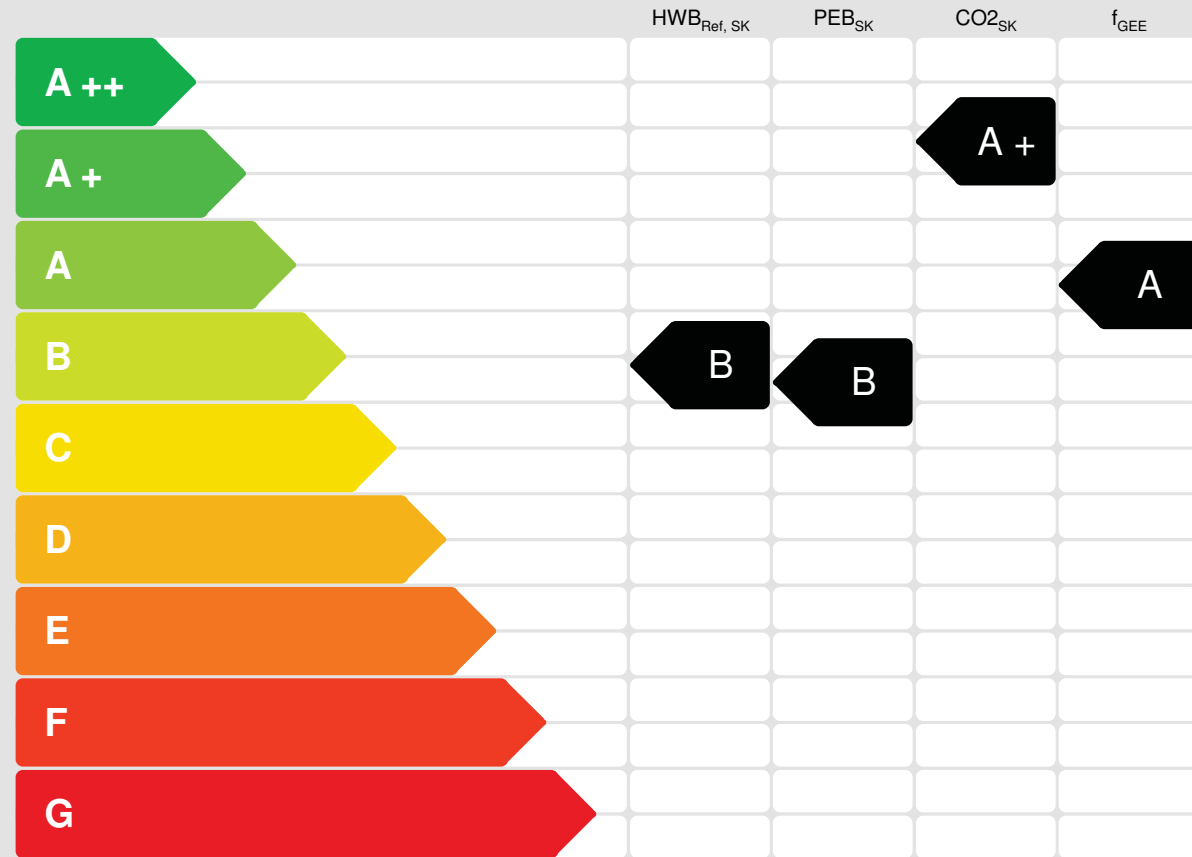
# Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
Ausgabe: März 2015

<b>BEZEICHNUNG</b>	WA Hall		
Gebäude(-teil)	Wohngebäude	Baujahr	2018
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 GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



**HWB<sub>Ref</sub>**: 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 Hilfsenergieerzeugung.

**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<sub>GEE</sub>**: 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<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n,ern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>**: 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.

# Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
Ausgabe: März 2015

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2 924,4 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	2,20 m	mittlerer U-Wert	0,40 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	2 339,5 m <sup>2</sup>	Heiztage	192 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	28,53
Brutto-Volumen	8 959,3 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	4015 K·d	Art der Lüftung	RLT ohne WRG
Gebäude-Hüllfläche	4 070,9 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,45 m <sup>-1</sup>	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	37,8 kWh/m <sup>2</sup> a erfüllt	HWB <sub>Ref,RK</sub>	33,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf		HWB <sub>RK</sub>	37,8 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	83,6 kWh/m <sup>2</sup> a erfüllt	E/LEB <sub>RK</sub>	80,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,82
Erneuerbarer Anteil	erfüllt		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	116 429 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	39,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	130 444 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	44,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	37 359 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	202 698 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	69,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	1,23
Haushaltsstrombedarf	48 033 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	250 730 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	85,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	416 969 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	142,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	123 213 kWh/a	PEB <sub>n,ern,SK</sub>	42,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	293 756 kWh/a	PEB <sub>ern,SK</sub>	100,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	24 256 kg/a	CO <sub>2,SK</sub>	8,3 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,81
Photovoltaik-Export		PV <sub>Export,SK</sub>	

## ERSTELLT

GWR-Zahl	BR-2018-04	ErstellerIn	Architekt Riebler
Ausstellungsdatum	19.03.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	18.03.2028		