

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	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 _{Ref, SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A ++				
A +			A +	
A				A
B		B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ern}) 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.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

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

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

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

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

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

ERSTELLT

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