

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG MEHRFAMILIENWOHNHAUS

Gebäude(-teil)	00068	Baujahr	1986
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2020
Straße	Ing.Etzelstrasse 69,69a-c	Katastralgemeinde	Innsbruck
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81113
Grundstücksnr.	708/2	Seehöhe	573 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				
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 des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

HSB: 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 Energieerträge und zusätzlich 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 zuzurechnenden 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 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.

AX3000 - Energieausweis (20181220) V2018

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2864,6 m ²	charakteristische Länge	2,52 m	mittlerer U-Wert	0,57 W/m ² K
Bezugsfläche	2291,7 m ²	Heiztage	256 d/a	LEK _T -WERT	37,72
Brutto-Volumen	9133,9 m ³	Heizgradtage	4029 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3628,55 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,40	Norm-Außentemperatur	-10,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	54,4	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	54,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	93,6	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	1,12	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	181.192 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	63,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	181.192 kWh/a	HWB _{SK}	63,3	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	36.595 kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	252.851 kWh/a	HEB _{SK}	88,3	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,16	
Haushaltsstrombedarf	47.051 kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	299.902 kWh/a	EEB _{SK}	104,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	430.924 kWh/a	PEB _{SK}	150,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	377.091 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	131,6	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	53.833 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	18,8	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	90.076 kg/a	CO ₂ _{SK}	31,4	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,12	
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	20.August 2020
Gültigkeitsdatum	20.August 2030

ErstellerIn

P&P Generalplaner GmbH

Unterschrift

P & GENERALPLANER 

GENERALPLANER FÜR HOCH- UND INDUSTRIEBAUTEN
STATIK, BAULEITUNG, HAUSTECHNIKPLANUNG, PROJEKTMANAGEMENT

A - 6130 SCHWAZ - MÜNCHNERSTRASSE 30 TEL. 05242-66230 FAX Dww20
www.industriebau.at
mail: info@industriebau.at

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.