

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG: Hutergründe lbk. Objekt 2

Gebäude(-teil)	Obj.2.2-13.OG NEU	Baujahr	1970
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2019
Straße	Innrain 100	Katastralgemeinde	Wilten
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81136
Grundstücksnr.	1122/1	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	B			
C				
D				
E		E		E
F			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 Warmwasser-wärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

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 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_{nem}) 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

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	8314,8 m ²	charakteristische Länge	3,93 m	mittlerer U-Wert	0,46 W/m ² K
Bezugsfläche	6651,8 m ²	Heiztage	189 d/a	LEK _T -WERT	23,40
Brutto-Volumen	24112,9 m ³	Heizgradtage	3400 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6132,14 m ²	Klimaregion	REF-KLIMA	Bauweise	schwer
Kompaktheit (AV)	0,25	Norm-Außentemperatur	-10,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_Ref,RK nicht erfüllt	HWB _{Ref,RK}	25,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	25,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	EEB_MAX nicht erfüllt	E/LEB _{RK}	226,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	2,71
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	211.360 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	25,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	211.360 kWh/a	HWB _{SK}	25,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	106.222 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	1.735.965 kWh/a	HEB _{SK}	208,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	5,47
Haushaltsstrombedarf	136.571 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	1.872.536 kWh/a	EEB _{SK}	225,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	2.416.615 kWh/a	PEB _{SK}	290,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	2.318.227 kWh/a	PEB _{n,ern,SK}	278,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	98.388 kWh/a	PEB _{ern,SK}	11,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	576.522 kg/a	CO ₂ _{SK}	69,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	2,71
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	27. März 2019
Gültigkeitsdatum	27. März 2029

ErstellerIn P&P Generalplaner GmbH
 Unterschrift **P&P-GENERALPLANER**
FÜR HOCH- UND INDUSTRIEBAUEN GmbH
 A-8130 SCHWAZ, MÜNCHNERSTRASSE 30, TEL. 03642 88230 FAX DW 20

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.

2