

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



BEZEICHNUNG	nht_IN230E_Haus IV+V		
Gebäude(-teil)	Konditioniert	Baujahr	1974
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	keine
Straße	Dr. Stumpf Straße 45, 45a	Katastralgemeinde	Hötting
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81111
Grundstücksnr.	1953/3	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	B	
C				
D				D
E	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 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 Haushaltsstrombedarf, 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende **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 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.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.124,34 m ²	charakteristische Länge	1,98 m	mittlerer U-Wert	1,391 W/m ² K
Bezugsfläche	899,47 m ²	Klimaregion	NF	LEK _T -Wert	104,88
Brutto-Volumen	3.189,37 m ³	Heiztage	239 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.613,66 m ²	Heizgradtage	4028 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) **Konditioniert**

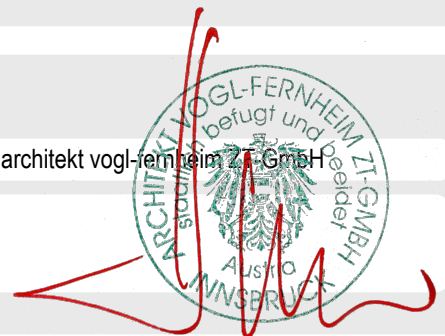
Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	159,12 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	159,12 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	222,55 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	2,281
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	213.565 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	189,95 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	210.089 kWh/a	HWB _{SK}	186,86 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	14.363 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	272.818 kWh/a	HEB _{SK}	242,65 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,22
Haushaltsstrombedarf	18.467 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	291.285 kWh/a	EEB _{SK}	259,07 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	97.672 kWh/a	PEB _{SK}	86,87 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	80.895 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	71,95 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	16.777 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	14,92 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	17.014 kg/a	CO ₂ _{SK}	15,13 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	2,420
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	architekt vogl-fernheim zt-GmbH
Ausstellungsdatum	23.09.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	22.09.2029		



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 der hier angegebenen abweichen.