

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG WEG Erzherzog Eugen Straße 20

Gebäude(-teil)	EG - 4.OG	Baujahr	1931
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Erzherzog Eugen Straße 20	Katastralgemeinde	Innsbruck
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81113
Grundstücksnr.	743/15	Seehöhe	573 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ.FAKTOR (STANDORTKLIMA)

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

HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004–2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1448,8 m ²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	1,44 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	1159,1 m ²	Heiztage	365 d/a	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	4896,9 m ³	Heizgradtage	4029 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1417,2 m ²	Norm-Außentemperatur	-11 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,29	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -WERT	79
charakteristische Länge	3,46 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	Anforderung
	spezifisch	zonenbezogen	
HWB	117,95 kWh/m ² a	203.891 kWh/a	140,73 kWh/m ² a
WWWB		18.509 kWh/a	12,78 kWh/m ² a
HTEB_{RH}		100.300 kWh/a	69,23 kWh/m ² a
HTEB_{WW}		10.752 kWh/a	7,42 kWh/m ² a
HTEB		111.052 kWh/a	76,65 kWh/m ² a
HEB		333.452 kWh/a	230,15 kWh/m ² a
HHSB		23.797 kWh/a	16,43 kWh/m ² a
EEB		357.249 kWh/a	246,58 kWh/m ² a
PEB		453.778 kWh/a	313,20 kWh/m ² a
PEB_{n.ern.}		442.175 kWh/a	305,19 kWh/m ² a
PEB_{ern.}		11.603 kWh/a	8,01 kWh/m ² a
CO₂		88.779 kg/a	61,28 kg/m ² a
f_{GEE}	2,24		2,55



ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	25. November 2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25. November 2023		



ZT DI Susanna Hoffer
Olympiastraße 17
6020 Innsbruck

Susanna Hoffer

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.