

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Steiermark

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG	55_009_Sepp Amschl-Str._nach Sanierung		
Gebäude(-teil)	Wohnzone 10,12	Baujahr	1949
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	Sanierung 2013
Straße	Sepp Amschl-Straße 1-16, 18	Katastralgemeinde	Mureck
PLZ/Ort	8480 Mureck	KG-Nr.	66218
Grundstücksnr.	.242, .243, .244, .245, .246	Seehöhe	236 m

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

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

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).

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Steiermark

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	588,42 m ²	Klimaregion	S/SO	mittlerer U-Wert	0,38 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	470,74 m ²	Heiztage	231 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	1.768,18 m ³	Heizgradtage	3.448 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.075,94 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,6 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,61 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	31,29
charakteristische Länge	1,64 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	56,3 kWh/m ² a	33.174 kWh/a	56,4 kWh/m ² a		
WWWB		7.517 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		-7.706 kWh/a	-13,1 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		16.348 kWh/a	27,8 kWh/m ² a		
HTEB		10.099 kWh/a	17,2 kWh/m ² a		
HEB		50.790 kWh/a	86,3 kWh/m ² a		
HHSB		9.665 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		60.455 kWh/a	102,7 kWh/m ² a		
PEB		101.165 kWh/a	171,9 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern}		95.938 kWh/a	163,0 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		5.227 kWh/a	8,9 kWh/m ² a		
CO ₂		21.263 kg/a	36,1 kg/m ² a		
f _{GEE}	0,69	0,69			

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum **16.12.2013**

Gültigkeitsdatum **16.12.2023**

ErstellerIn **Spachinger Karl/Barbara Rainer
ALPINE-ENERGIE Österreich GmbH**

Unterschrift

Spachinger



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.