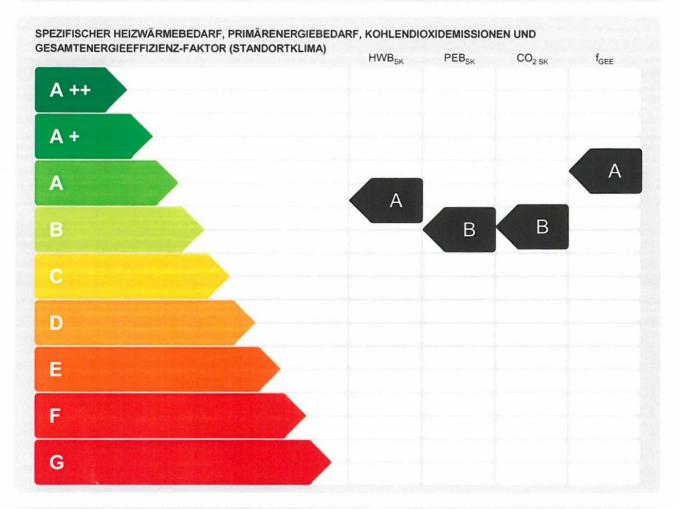
Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: Oktober 2011



MESSEQUARTIER BAUABSCHNITT 2			
MQ BA2 WOHNEN		Baujahr	2014
Mehrfan	nilienhaus	Letzte Veränderung	
Münzgrabenstrasse / Klosterwiesgasse		Katastralgemeinde	Jakomini
8010	Graz	KG-Nr.	63106
995/17		Seehõhe	353 m
	MQ BA2 Mehrfan Münzgra	MQ BA2 WOHNEN Mehrfamilienhaus Münzgrabenstrasse / Klosterwiesgasse 8010 Graz	MQ BA2 WOHNEN Mehrfamilienhaus Letzte Veränderung Münzgrabenstrasse / Klosterwiesgasse Katastralgemeinde KG-Nr.



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmernenge, 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 Umwätzpumpen 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 Haushaltsstrom 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 zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

 \mathbf{f}_{OEE} : Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiefaktor und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter 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 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienzvon Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: Oktober 201



GEBÄUDEKENNDATEN	1				
Brutto-Grundfläche	7.261,0 m²	Klimaregion	Region S/SO	mittlerer U-Wert	$0,35 \frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	5.808,8 m²	Heiztage	176 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	23.576,3 m³	Heizgradtage	3571 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	8.455,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-10,5 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen (ÖNORM B 8110-3)
Kompaktheit(A/V)	0,36 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	21,79
charakteristische Länge	2,79 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

HWB	23,7 kWh/m²a	171.752 kWh/a	23,7 kWh/m²a	33,2 kWh/m²a	erfüllt
WWWB		92.759 kWh/a	12,8 kWh/m²a		
HTEB _{RH}		19.941 kWh/a	2,7 kWh/m²a		
HTEB _{WW}		73.445 kWh/a	10,1 kWh/m²a		
HTEB		96.111 kWh/a	13,2 kWh/m²a		
HEB		363.940 kWh/a	50,1 kWh/m²a		
HHSB		119.262 kWh/a	16,4 kWh/m²a		
EEB		483.202 kWh/a	66,5 kWh/m²a	83,4 kWh/m²a	erfüllt
PEB		868.653 kWh/a	119,6 kWh/m²a		
PEB _{n.ern.}		760.749 kWh/a	104,8 kWh/m²a		
PEB _{ern}		107.904 kWh/a	14,9 kWh/m²a		
CO ₂		155.982 kg/a	21,5 kg/m²a		
f _{GEE}	0,71	0,74			

ERSTELLT			
GWR-Zahl		ErstellerIn	VATTER & Partner ZT-GmbH
Ausstellungsdatum	16.05.2014	Unterschrift	EWATTER DIL
Gültigkeitsdatum	15.05.2024		A-8200 Gleisdart, A. Grogger-G. 1

Tel. 03112/25-03-0, Fax: DW 77

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können auf berächte Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich in er Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.