

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

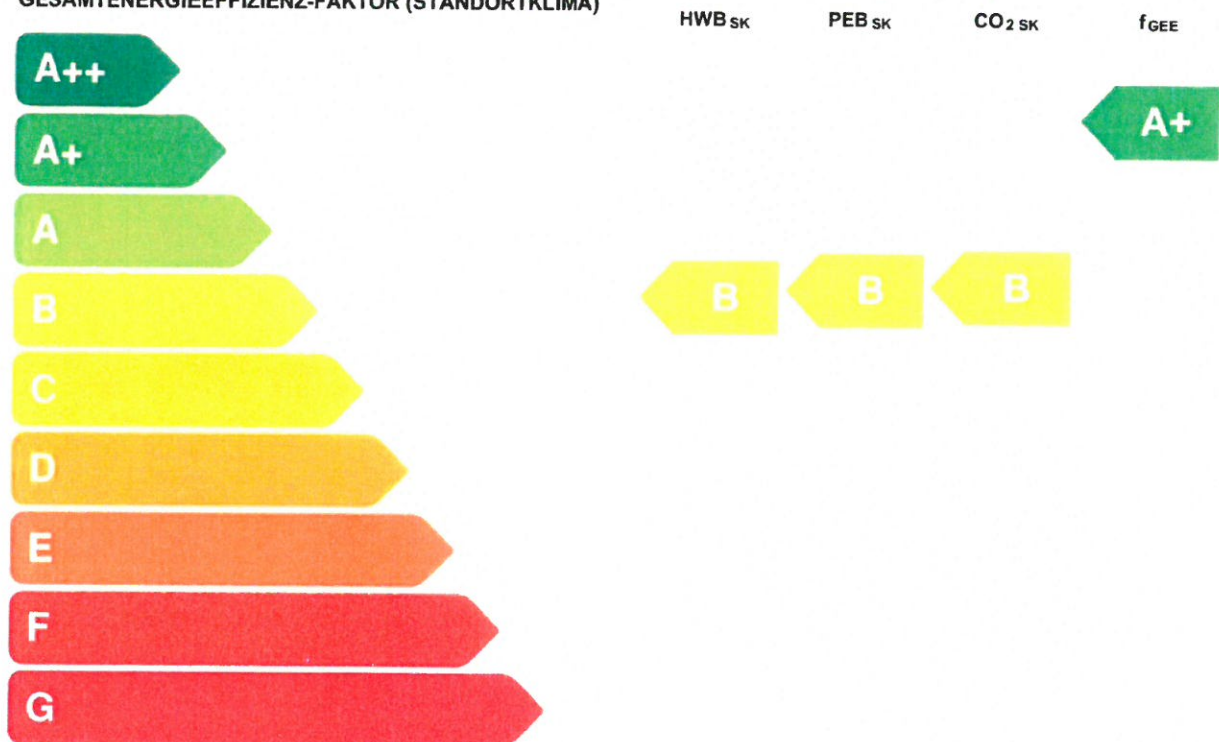
OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

STAATLICH BEZUGENDE UND BEZUGSZAHLUNG FÜR BAUSACHEN
FIBY ZT - GmbH
ALGEMEINE BAUVERLEHRENDIGUNG UND ZUSATZLEISTUNGEN
BAUVERLEHRE, ABSTIMMUNG, SCHWUNGSCHÜTTUNG, MAßSTÄBE

BEZEICHNUNG Weinberg F51 Haus D

Gebäudeteil		Baujahr	2014
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Fürstenweg	Katastralgemeinde	Innsbruck
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	KG-Nr.	81113
Grundstücksnr.		Seehöhe	577 m

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



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 Benutzerverhaltens. 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)

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

STAATLICH BEZUGSVEREINIGTE BERUFSGEMEINSCHAFT FÜR BAUTECHNIK
FIBY ZT - GmbH
FIBY ZT - GmbH
ALGEMEINE BAUTECHNISCHE BERUFSGEMEINSCHAFT FÜR BAUTECHNIK
BAUINGENIEURWESEN / ARCHITECTURE / SCHALL- UND SCHWINGUNGSLEHRE
fiby@speed.at

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.802 m ²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,37 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	1.442 m ²	Heiztage	190 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	5.476 m ³	Heizgradtage	4034 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.098 m ²	Norm-Außentemperatur	-10,8 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,38 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	24,0
charakteristische Länge	2,61 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima		Anforderung
		zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	
HWB	27,4 kWh/m ² a	56.365	31,3	34,4 kWh/m ² a erfüllt
WWWB		23.021	12,8	
HTEB _{RH}		3.233	1,8	
HTEB _{ww}		-10.854	-6,0	
HTEB		14.077	7,8	
HEB		73.520	40,8	
HHSB		29.598	16,4	
EEB		103.118	57,2	90,3 kWh/m ² a erfüllt
PEB		166.111	92,2	
PEB _{n,ern}		151.375	84,0	
PEB _{ern}		14.736	8,2	
CO ₂		30.011 kg/a	16,7 kg/m ² a	
f _{GEE}			0,55	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	FIBY ZT GmbH Resselstraße 39 6020 Innsbruck
Ausstellungsdatum	22.05.2014		
Gültigkeitsdatum	Planung		



Staatl. bef. u. über. Ziviling. u. Bauwesen
FIBY ZT - GmbH
Bauphysik, Bautechnik, Schall- u. Schwingungstechnik
A-6020 Innsbruck, Resselstraße 39
Tel: 0512 392130 Fax: 90 82 85 fiby@speed.at

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