Energieausweis für Wohngebäude

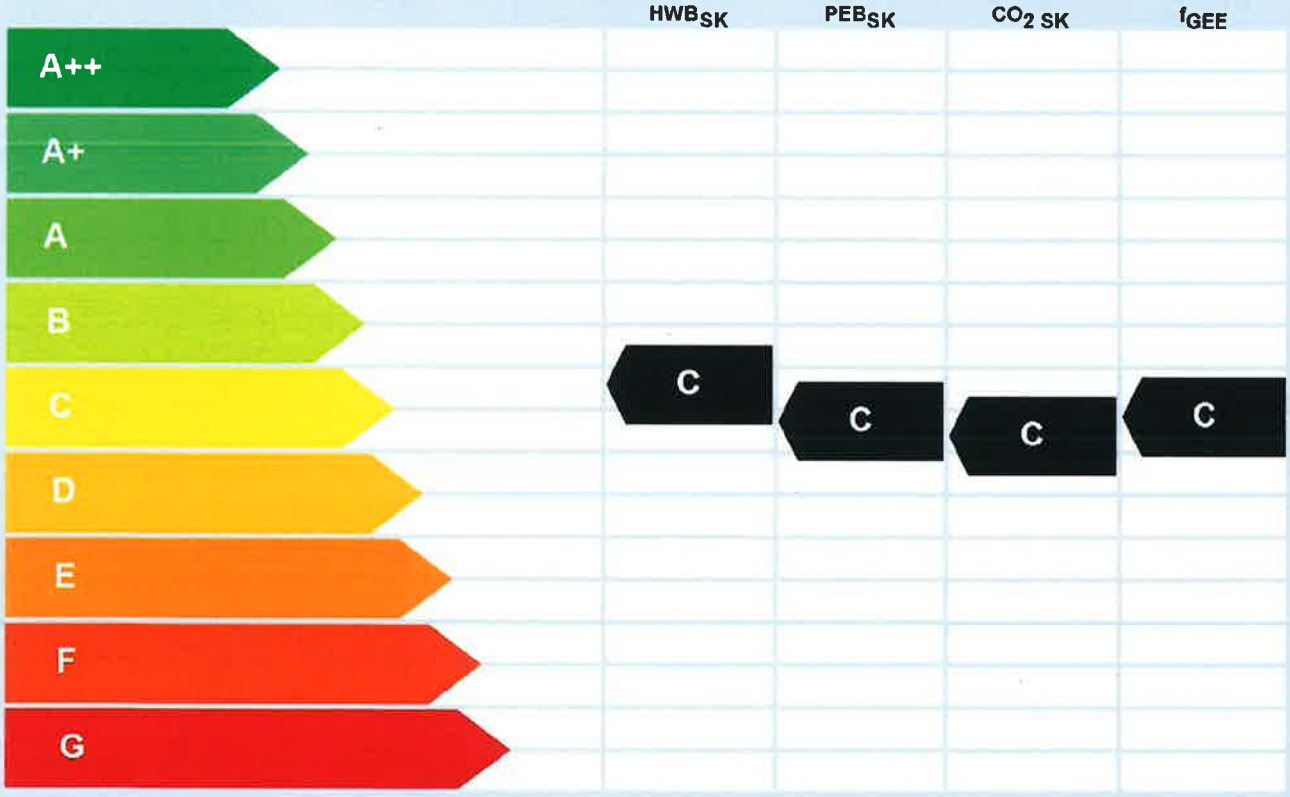
OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecotech Niederösterreich

BEZEICHNUNG	**1920 - 2565, Weissenbacher Str.1/Stgh4-6**		
Gebäude(-teil)	**Wohnen / Stiege 4-6**	Baujahr	**2006**
Nutzungsprofil	**Mehrfamilienhäuser**	Letzte Veränderung	
Straße	**Weissenbacher Strasse 1 / Stiege 4-6**	Katastralgemeinde	**Neuhaus**
PLZ/Ort	**2565 Neuhaus**	KG-Nr.	**4318**
Grundstücksnr.	**134/6**	Seehöhe	**367 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 -Brundfläche, 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.

CO_2: 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

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecotech Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.124,89 m²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,53 W/(m²K)
Bezugs-Grundfläche	1.699,91 m²	Heiztage	245 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	6.643,02 m³	Heizgradtage	3.667 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.683,71 m²	Norm-Außentemperatur	-12,9 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK_T-Wert	35,53
charakteristische Länge	2,48 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	Standortklima spezifisch	Anforderung	
HWB	52,4 kWh/m²a	125.236 kWh/a	58,9 kWh/m²a		
WWWB		27.145 kWh/a	12,8 kWh/m²a		
$HTEB_{RH}$		93.354 kWh/a	43,9 kWh/m²a		
$HTEB_{WW}$		36.074 kWh/a	17,0 kWh/m²a		
HTEB		129.512 kWh/a	61,0 kWh/m²a		
HEB		281.893 kWh/a	132,7 kWh/m²a		
HHSB		34.901 kWh/a	16,4 kWh/m²a		
EEB		316.794 kWh/a	149,1 kWh/m²a		
PEB		421.377 kWh/a	198,3 kWh/m²a		
$PEB_{n.ern}$		404.935 kWh/a	190,6 kWh/m²a		
$PEB_{ern.}$		16.443 kWh/a	7,7 kWh/m²a		
CO_2		81.096 kg/a	38,2 kg/m²a		
f_{GEE}	1,45	1,43			

ERSTELLT

GWR-Zahl	1920	ErstellerIn	APE Architektur GmbH
Ausstellungsdatum	24.04.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	24.04.2023		

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.