

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG Bürofläche

Gebäude(-teil) EG

Nutzungsprofil Bürogebäude

Straße Kirchplatz 1

PLZ/Ort 6114 Kolsaß

Grundstücksnr. 56

Baujahr 1979

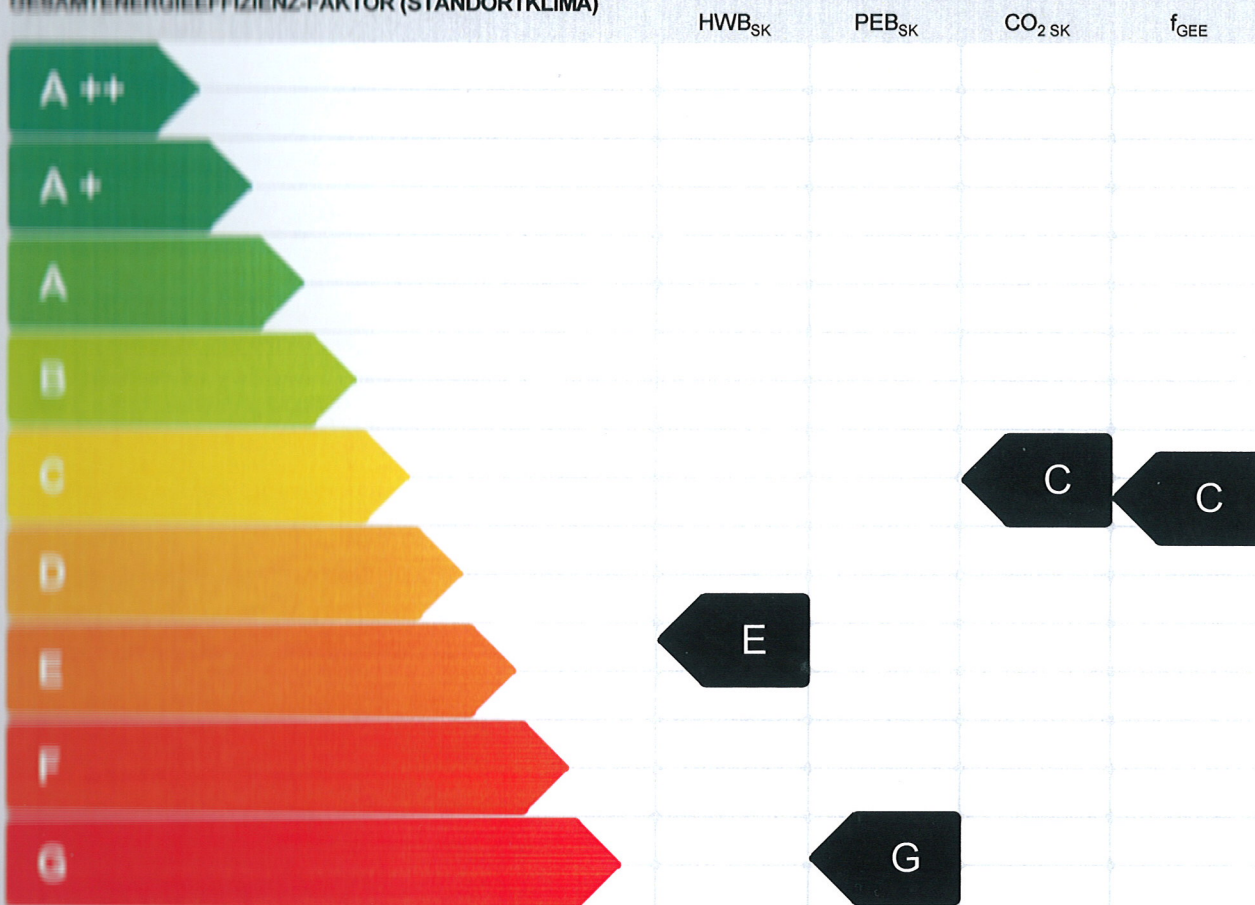
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Kolsaß

KG-Nr. 81010

Seehöhe 560 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den luftdichtheitsbedingten Heizwärmebedarf.

EB: Der Endenergiebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche aus den Räumen rechnerisch abgeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den außenluftinduzierten Kühlbedarf.

PEB: Der Primärenergiebedarf ist als raumbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht der primär über Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um 10 °C über den Referenzwert von 6 °C auf 16 °C erwärmt wird.

CO₂: Beim Heizwärmebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Heizanlage in rechnerischer Vereinfachung dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizsystems, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist als raumbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Betriebsstrom 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.

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

Alle Werte gelten unter Annahme eines korrekten Benutzerverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



GERÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	90,8 m ²	Klimaregion	Region NF	mittlerer U-Wert	0,83 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	72,6 m ²	Heiztage	302 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	254,3 m ³	Heizgradtage	4013 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	184,2 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,72 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	73,67
charakteristische Länge	1,38 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB*	48,2 kWh/m ³ a	14.436 kWh/a	159,0 kWh/m ² a		
HWB		13.541 kWh/a	149,1 kWh/m ² a		
WWWB		427 kWh/a	4,7 kWh/m ² a		
KB*	0,0 kWh/m ³ a	0 kWh/a	0,0 kWh/m ² a		
KB		415 kWh/a	4,6 kWh/m ² a		
BaFEB					
HTED _{RH}		911 kWh/a	10,0 kWh/m ² a		
HTED _{WW}		94 kWh/a	1,0 kWh/m ² a		
HTED		1.217 kWh/a	13,4 kWh/m ² a		
KTED					
HEB		15.258 kWh/a	168,0 kWh/m ² a		
KEB					
BaIEB		2.924 kWh/a	32,2 kWh/m ² a		
BGB		2.237 kWh/a	24,6 kWh/m ² a		
EEB		20.419 kWh/a	224,9 kWh/m ² a		
PEB		38.683 kWh/a	426,0 kWh/m ² a		
PEB _{n.em.}		16.740 kWh/a	184,3 kWh/m ² a		
PEB _{em}		21.942 kWh/a	241,6 kWh/m ² a		
CO ₂		3.199 kg/a	35,2 kg/m ² a		
f _{GEE}	1,49		1,53		

ERSTELLT

GWR-Zahl	Projektnr.: 54602	ErstellerIn	DI Leitner Sylvia
Ausstellungsdatum	18.05.2015	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	17.05.2025		

Technisches Büro

Dipl.-Ing. Leitner Sylvia
Huebe 18a
6173 Oberperfuss
Tele. 0650/315 0 121
energie.weber@gmail.com