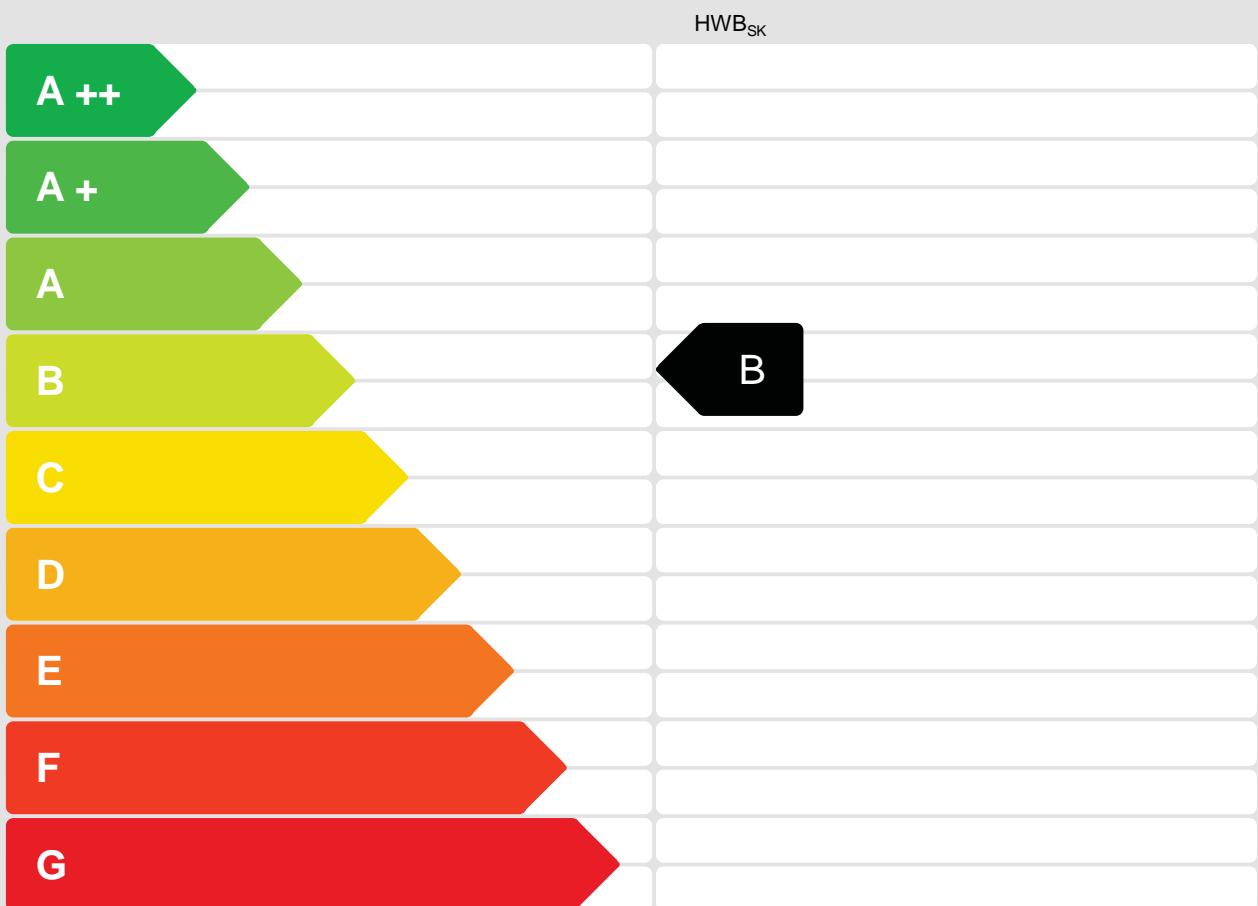


Energieausweis für Nicht-Wohngebäude



BEZEICHNUNG	FMZ Traiskirchen-Energieausweis		
Gebäude(-teil)	Nichtwohngebäude	Baujahr	2006
Nutzungsprofil	Verkaufsstätte	Letzte Veränderung	
Straße	Wiener Straße 75	Katastralgemeinde	Traiskirchen
PLZ/Ort	2514 Traiskirchen	KG-Nr.	4033
Grundstücksnr.	15/1	Seehöhe	200 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)



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

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

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.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener 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 normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	4.290,0 m ²	Klimaregion	Region N/SO	mittlerer U-Wert	0,24 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	3.432,0 m ²	Heiztage	183 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	26.179,1 m ³	Heizgradtage	3350 K·d	Art der Lüftung	20% Fensterlüftung 80% RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	10.451,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,40 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	15,88
charakteristische Länge	2,50 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB*	5,8 kWh/m ² a	148.003 kWh/a	34,5 kWh/m ² a	15,0 kWh/m ² a	erfüllt
HWB		163.606 kWh/a	38,1 kWh/m ² a		
WWWB		23.799 kWh/a	5,5 kWh/m ² a		
KB*	0,8 kWh/m ² a	26.956 kWh/a	6,3 kWh/m ² a	2,0 kWh/m ² a	erfüllt
KB		146.270 kWh/a	34,1 kWh/m ² a		
BefEB					
HTEB _{RH}		4.930 kWh/a	1,1 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		5.216 kWh/a	1,2 kWh/m ² a		
HTEB		10.146 kWh/a	2,4 kWh/m ² a		
KTEB		31.182 kWh/a	7,3 kWh/m ² a		
HEB		0 kWh/a	0,0 kWh/m ² a		
KEB		31.182 kWh/a	7,3 kWh/m ² a		
BelEB		302.873 kWh/a	70,6 kWh/m ² a		
BSB		105.695 kWh/a	24,6 kWh/m ² a		
EEB		439.750 kWh/a	102,5 kWh/m ² a	222,0 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		1.152.146 kWh/a	268,6 kWh/m ² a		
PEB _{n,ern.}		945.463 kWh/a	220,4 kWh/m ² a		
PEB _{ern}		206.683 kWh/a	48,2 kWh/m ² a		
CO ₂					
f _{GEE}	0,58	- nicht zu berechnen -			

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	BBB-Mauch GmbH
Ausstellungsdatum	06.07.2015	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	05.07.2025		