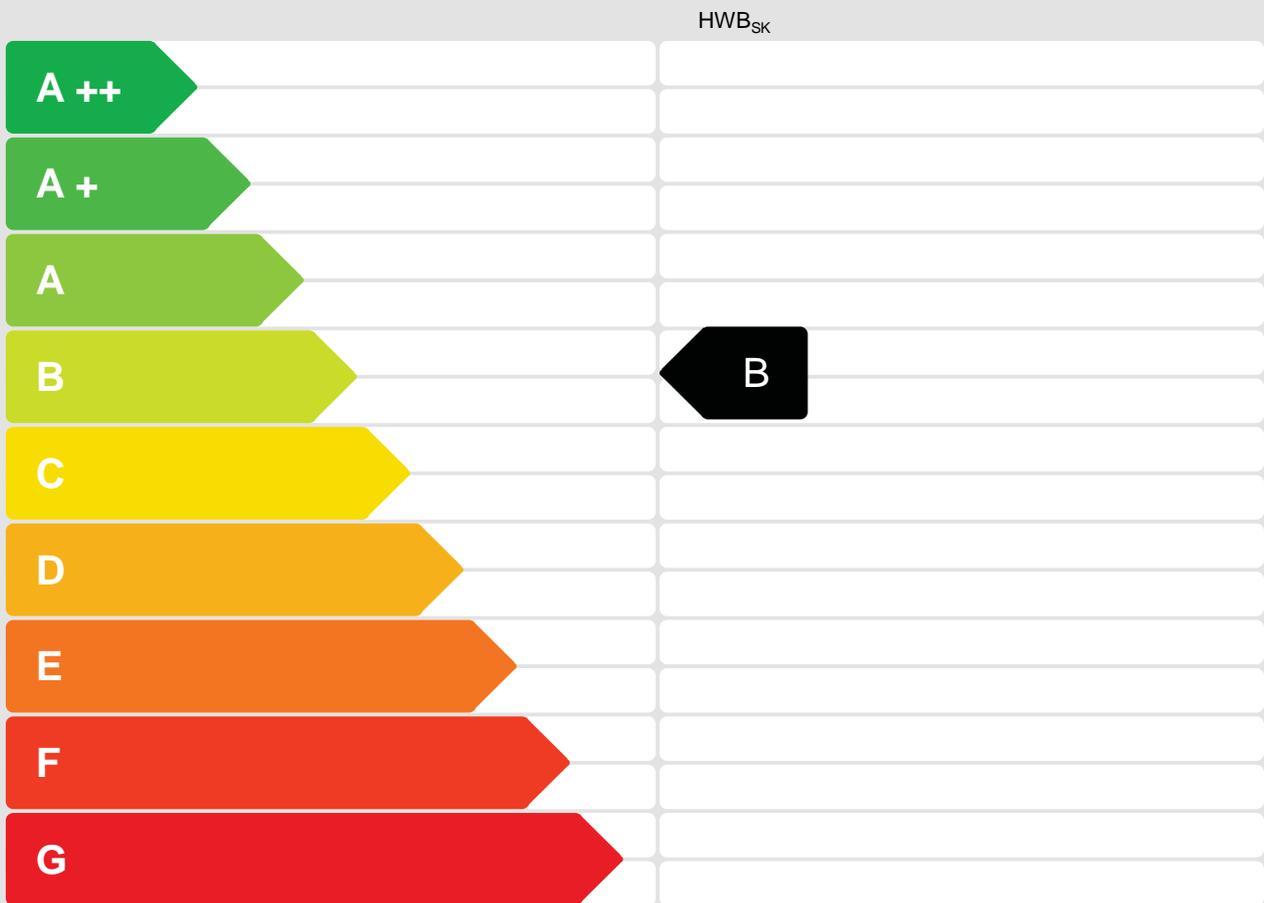


Energieausweis für Nicht-Wohngebäude



BEZEICHNUNG	FMZ Leobendorf-Energieausweis		
Gebäude(-teil)	Nichtwohngebäude	Baujahr	2005
Nutzungsprofil	Bürogebäude	Letzte Veränderung	
Straße	Bundesstraße 3	Katastralgemeinde	Leobendorf
PLZ/Ort	2100 Korneuburg	KG-Nr.	11008
Grundstücksnr.	993/1, 993/2, 993/3	Seehöhe	167 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	2.886,9 m ²	Klimaregion	Region N	mittlerer U-Wert	0,28 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	2.309,5 m ²	Heiztage	177 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	14.999,5 m ³	Heizgradtage	3456 K-d	Art der Lüftung	23% Fensterlüftung 77% RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	7.031,9 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,47 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	20,34
charakteristische Länge	2,13 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB*	6,6 kWh/m ² a	105.278 kWh/a	36,5 kWh/m ² a	16,5 kWh/m ² a	erfüllt
HWB		103.786 kWh/a	36,0 kWh/m ² a		
WWWB		13.590 kWh/a	4,7 kWh/m ² a		
KB*	2,0 kWh/m ² a	29.578 kWh/a	10,2 kWh/m ² a	2,0 kWh/m ² a	erfüllt
KB		90.291 kWh/a	31,3 kWh/m ² a		
BefEB					
HTEB _{RH}		4.241 kWh/a	1,5 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		2.979 kWh/a	1,0 kWh/m ² a		
HTEB		16.533 kWh/a	5,7 kWh/m ² a		
KTEB		17.940 kWh/a	6,2 kWh/m ² a		
HEB		117.292 kWh/a	40,6 kWh/m ² a		
KEB		17.940 kWh/a	6,2 kWh/m ² a		
BelEB		92.957 kWh/a	32,2 kWh/m ² a		
BSB		71.125 kWh/a	24,6 kWh/m ² a		
EEB		299.313 kWh/a	103,7 kWh/m ² a	166,3 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		635.486 kWh/a	220,1 kWh/m ² a		
PEB _{n,ern.}		491.202 kWh/a	170,2 kWh/m ² a		
PEB _{ern}		144.284 kWh/a	50,0 kWh/m ² a		
CO ₂					
f _{GEE}	0,51		0,50		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	BBB-Mauch GmbH
Ausstellungsdatum	03.07.2015	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	02.07.2025		