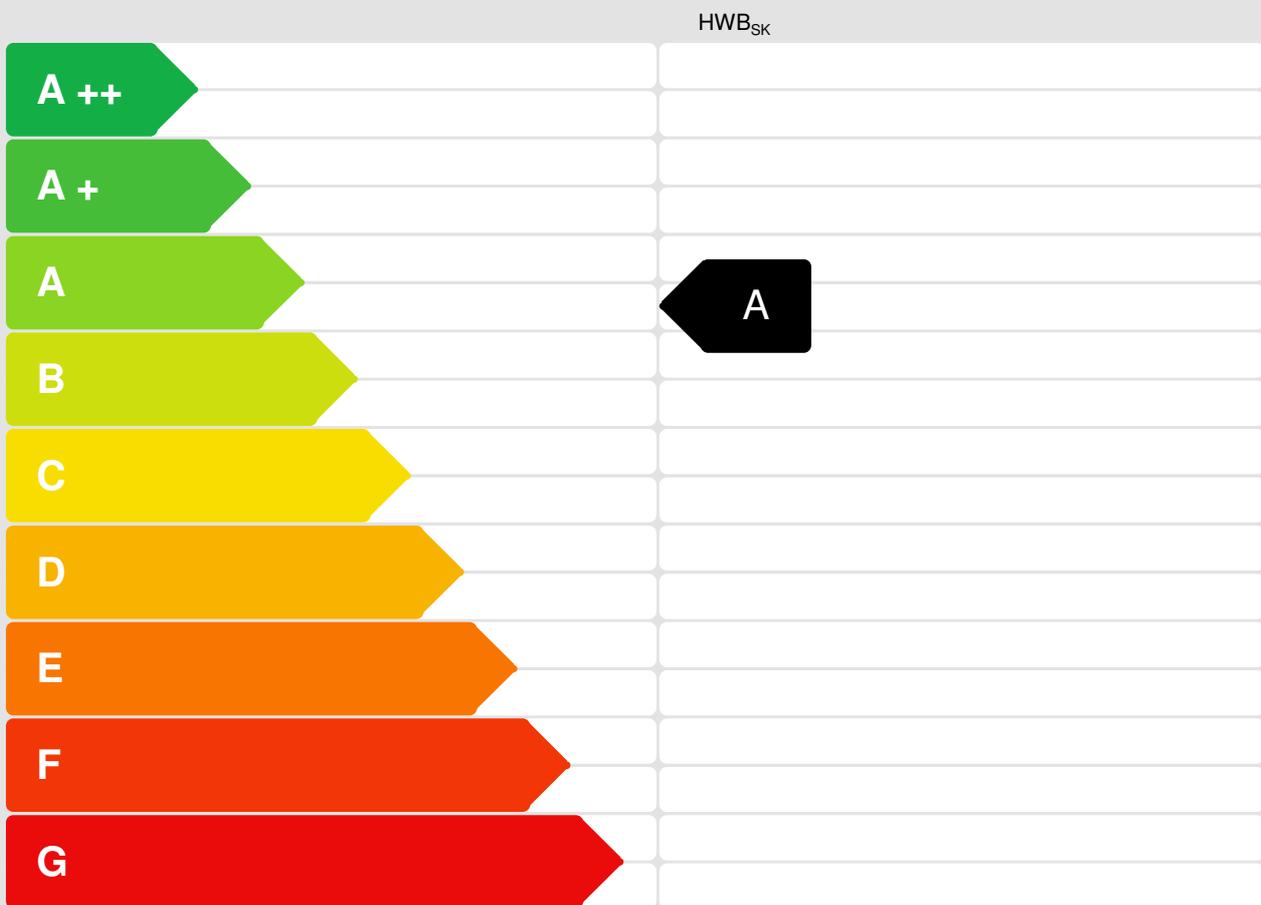


Energieausweis für Nicht-Wohngebäude



BEZEICHNUNG	Beherbergungsbetrieb		
Gebäude(-teil)	Beherbergungsbetrieb	Baujahr	1980
Nutzungsprofil	Hotel	Letzte Veränderung	
Straße	Pernerstorferstrasse 2	Katastralgemeinde	Wiener Neustadt
PLZ/Ort	2700 Wiener Neustadt	KG-Nr.	23443
Grundstücksnr.		Seehöhe	265 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	965,9 m ²	Klimaregion	Region N/SO	mittlerer U-Wert	0,27 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	772,7 m ²	Heiztage	141 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	2.253,7 m ³	Heizgradtage	3419 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.399,7 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,62 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	22,32
charakteristische Länge	1,61 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB*	9,6 kWh/m ² a	21.656 kWh/a	22,4 kWh/m ² a	21,7 kWh/m ² a	erfüllt
HWB		9.652 kWh/a	10,0 kWh/m ² a		
WWWB		6.203 kWh/a	6,4 kWh/m ² a		
KB*	0,2 kWh/m ² a	563 kWh/a	0,6 kWh/m ² a	2,0 kWh/m ² a	erfüllt
KB		30.767 kWh/a	31,9 kWh/m ² a		
BefEB					
HTEB _{RH}		2.497 kWh/a	2,6 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		10.121 kWh/a	10,5 kWh/m ² a		
HTEB		13.492 kWh/a	14,0 kWh/m ² a		
KTEB					
HEB		28.784 kWh/a	29,8 kWh/m ² a		
KEB					
BeIEB		31.612 kWh/a	32,7 kWh/m ² a		
BSB		15.952 kWh/a	16,5 kWh/m ² a		
EEB		76.347 kWh/a	79,0 kWh/m ² a	131,6 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		157.050 kWh/a	162,6 kWh/m ² a		
PEB _{n,em.}		105.817 kWh/a	109,6 kWh/m ² a		
PEB _{em}		51.233 kWh/a	53,0 kWh/m ² a		
CO ₂					
f _{GEE}	0,63		0,65		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Gerhard KRAML
Ausstellungsdatum	27.11.2014	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	26.11.2024		

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Gebäudeprofi
Version 4.4.1

Bundesland: Niederösterreich

ETU GmbH
Traungasse 14
A-4600 Wels
www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

OIB-Richtlinie 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf

ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

ÖNORM H 5057 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Raumluftechnik-Energiebedarf für Wohn- und Nichtwohngebäude

ÖNORM H 5058 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Kühltechnik-Energiebedarf

ÖNORM H 5059 Beleuchtungsenergiebedarf

EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten

Bauphysikalische Eingabedaten

Haustechnische Eingabedaten