

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

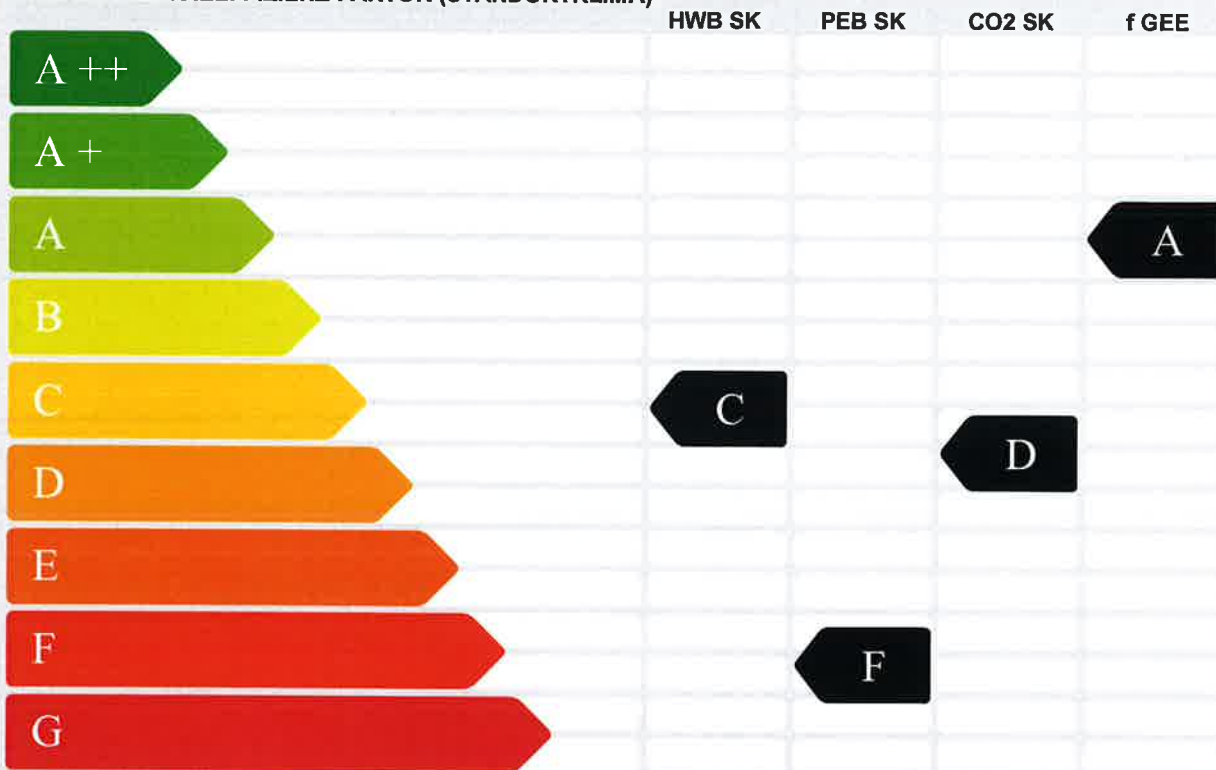
oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



BEZEICHNUNG	EA 13-376_3		
Gebäude(-teil)	Energieausweis (Verkaufsstätten)	Baujahr	1995
Nutzungsprofil	Verkaufsstätten	Letzte Veränderung	
Straße	Am Kuhberg 2 / Prager Strasse 56 EKZ 1	Katastralgemeinde	Horn
PLZ/Ort	3580 Horn	KG-Nr.	10027
Grundstücksnr.	1454/5	Seehöhe	309

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN 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 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 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 mit 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.

fGEE: 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 Nicht-Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.830,18 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,378 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	1.464,15 m ²	Heiztage	225 d	Bauweise	mittelschwere
Brutto-Volumen	11.083,18 m ³	Heizgradtage	3606 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.697,29 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,42 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	26
charakteristische Länge	2,36 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF Energieausweis (Verkaufsstätten)

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB*	11,91 kWh/m ³ a	145.487 kWh/a	13,13 kWh/m ³ a		
HWB		150.355 kWh/a	82,15 kWh/m ² a		
WWWB		10.153 kWh/a	5,55 kWh/m ² a		
KB*	1,22 kWh/m ³ a	9.010 kWh/a	0,81 kWh/m ³ a		
KB		89.325 kWh/a	48,81 kWh/m ² a		
BefEB		0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HTEB RH		9.856 kWh/a	5,39 kWh/m ² a		
HTEB WW		4.292 kWh/a	2,35 kWh/m ² a		
HTEB		14.428 kWh/a	7,88 kWh/m ² a		
KTEB		0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
HEB		174.936 kWh/a	95,58 kWh/m ² a		
KEB		0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
BelEB		129.211 kWh/a	70,60 kWh/m ² a		
BSB		30.060 kWh/a	16,42 kWh/m ² a		
EEB		334.208 kWh/a	182,61 kWh/m ² a		
PEB		697.476 kWh/a	381,10 kWh/m ² a		
PEB n.ern.		391.941 kWh/a	214,20 kWh/m ² a		
PEB ern.		305.535 kWh/a	166,90 kWh/m ² a		
CO 2		75.441 kg/a	41,20 kg/m ² a		
fGEE	0,79 -		0,78 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	TÜV AUSTRIA CONSULT GMBH
Ausstellungsdatum	14.11.2013	Unterschrift	TÜV AUSTRIA CONSULT GMBH 1200 Wien, Höchstädtplatz 3/2 Tel: +43 (0)1 51407-0 FAX: +43 (0)1 51407-6304 consult@tuv.at
Gültigkeitsdatum	13.11.2023		

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.