

Energieausweis für Wohngebäude

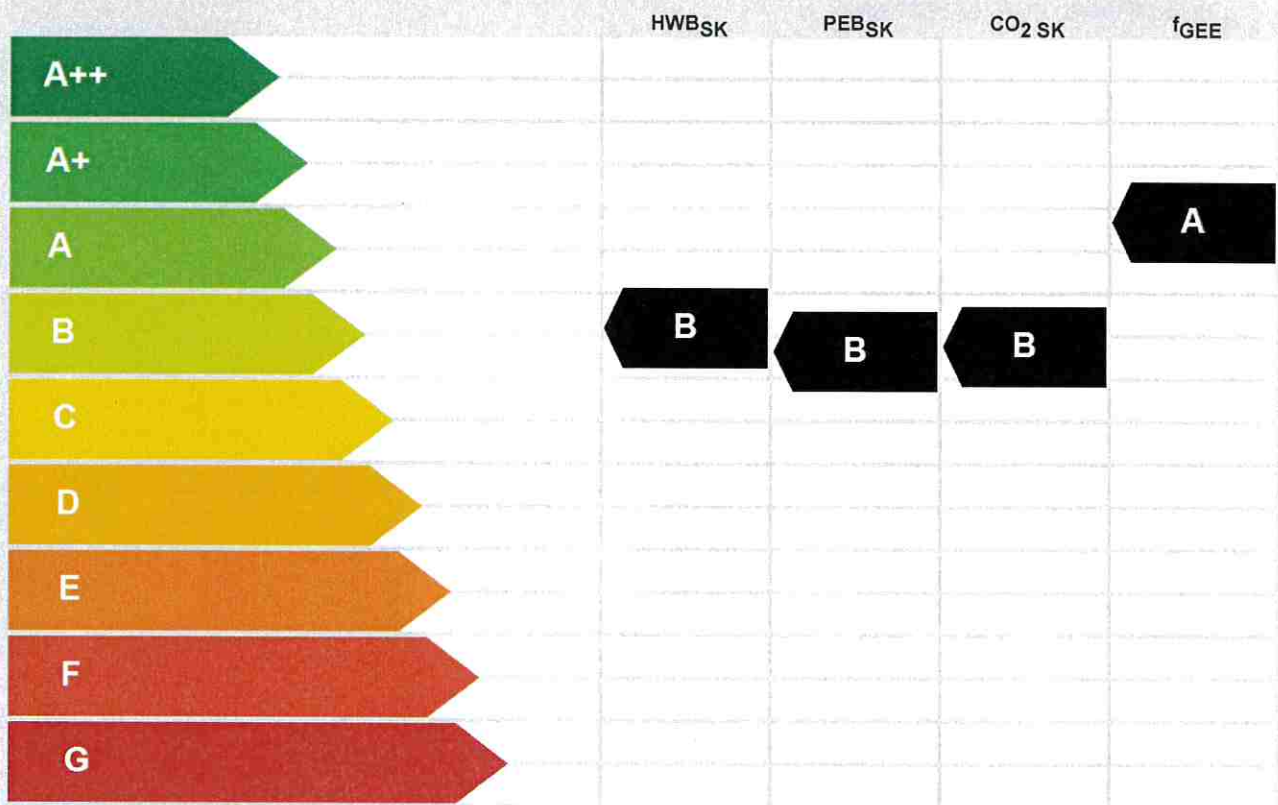
ecOTECH
Oberösterreich

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG	Naarn IV - V		
Gebäude(-teil)	Naarn IV + V	Baujahr	2005
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	09.04.2015
Straße	Schulstraße 10, 12 / Gärtnerweg 5	Katastralgemeinde	Naarn
PLZ/Ort	4331 Naarn im Machlande	KG-Nr.	43213
Grundstücksnr.	1722/5	Seehöhe	235 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

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.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

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 ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **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 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 Wohngebäude

ecOTECH
Oberösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.082,79 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,33 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.666,23 m ²	Heiztage	183 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	6.671,21 m ³	Heizgradtage	3.528 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.127,11 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,47 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	23,95
charakteristische Länge	2,13 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	Anforderung
	spezifisch	zonenbezogen	
HWB	33,2 kWh/m ² a	72.951 kWh/a	35,0 kWh/m ² a
WWWB		26.608 kWh/a	12,8 kWh/m ² a
HTEB _{RH}		-7.901 kWh/a	-3,8 kWh/m ² a
HTEB _{WW}		32.226 kWh/a	15,5 kWh/m ² a
HTEB		25.649 kWh/a	12,3 kWh/m ² a
HEB		125.207 kWh/a	60,1 kWh/m ² a
HHSB		34.210 kWh/a	16,4 kWh/m ² a
EEB		159.417 kWh/a	76,5 kWh/m ² a
PEB		281.401 kWh/a	135,1 kWh/m ² a
PEB _{n.ern}		247.357 kWh/a	118,8 kWh/m ² a
PEB _{ern.}		34.045 kWh/a	16,3 kWh/m ² a
CO ₂		50.868 kg/a	24,4 kg/m ² a
f _{GEE}	0,74		0,72

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Styria - Gemeinnützige Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft, Gabelsbergerstraße 3, 4400 Steyr

Ausstellungsdatum

09.04.2015

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

09.04.2025

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.