

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG Rüstorf IV Land OÖ

Gebäude(-teil) Rüstorf Stiege 1,2 und 3

Baujahr 2017

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße

Katastralgemeinde Mitterberg

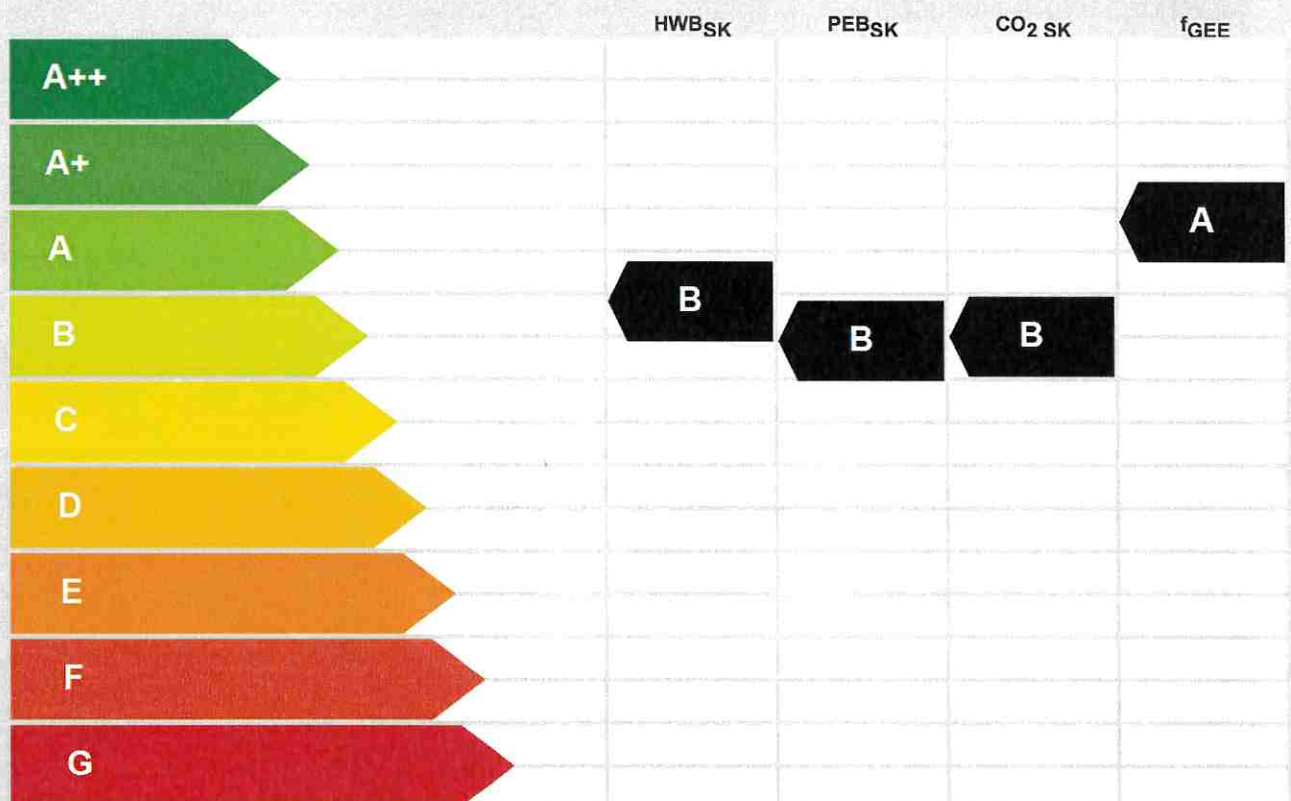
PLZ/Ort 4690 Schwanenstadt

KG-Nr. 50205

Grundstücksnr. 745, 744/2

Seehöhe 360 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

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecOTECH
Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.471,68 m²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,24 W/(m²K)
Bezugs-Grundfläche	1.977,35 m²	Heiztage	186 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	7.642,66 m³	Heizgradtage	3.547 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.302,29 m²	Norm-Außentemperatur	-14,8 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,43 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	16,69
charakteristische Länge	2,31 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012
HWB	25,7 kWh/m²a	65.886 kWh/a	26,7 kWh/m²a	36,7 kWh/m²a erfüllt
WWWB		31.576 kWh/a	12,8 kWh/m²a	
HTEB _{RH}		-5.074 kWh/a	-2,1 kWh/m²a	
HTEB _{WW}		42.934 kWh/a	17,4 kWh/m²a	
HTeB		44.778 kWh/a	18,1 kWh/m²a	
HEB		142.240 kWh/a	57,5 kWh/m²a	
HHSB		40.597 kWh/a	16,4 kWh/m²a	
EEB		182.837 kWh/a	74,0 kWh/m²a	88,4 kWh/m²a erfüllt
PEB		307.671 kWh/a	124,5 kWh/m²a	
PEB _{n.ern}		280.880 kWh/a	113,6 kWh/m²a	
PEB _{ern.}		26.791 kWh/a	10,8 kWh/m²a	
CO ₂		55.706 kg/a	22,5 kg/m²a	
f _{GEE}	0,73		0,72	

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- &
Siedlungsgenossenschaft

Ausstellungsdatum

26.06.2017

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

26.06.2027



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.