

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Burgenland

BEZEICHNUNG

2074- 7111 Parndorf, Bahnstraße 2c/Block 1-5

Gebäude (-teil)

Wohnen

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Bahnstraße 2c/Block 1-5

PLZ, Ort

7111 Parndorf

Grundstücksnummer

Baujahr

2002

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Parndorf

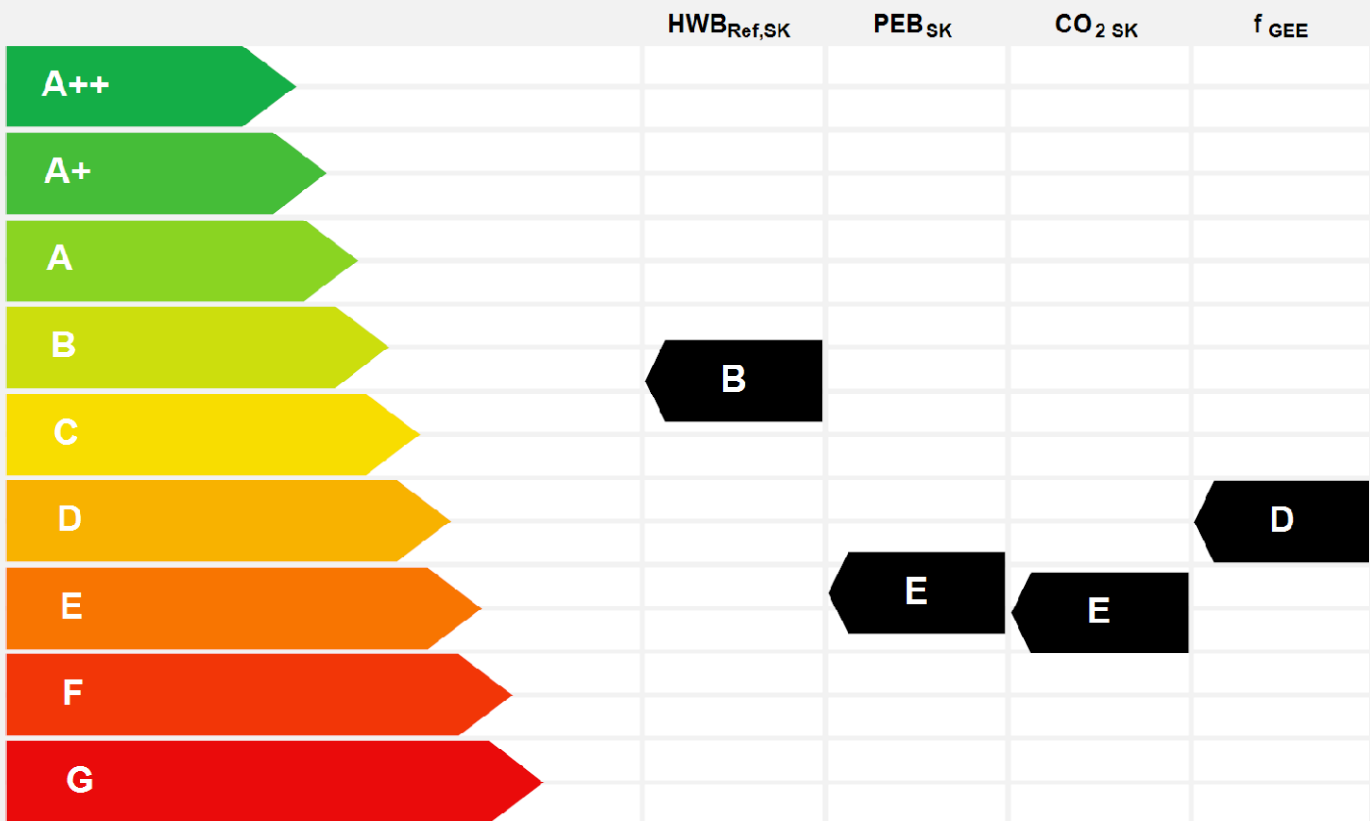
KG-Nummer

32020

Seehöhe

181,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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 OIB-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). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Burgenland

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.306,11 m ²	Charakteristische Länge	2,48 m	Mittlerer U-Wert	0,44 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.044,88 m ²	Heiztage	220 d	LEK _T -Wert	29,43
Brutto-Volumen	4.540,89 m ³	Heizgradtage	3.330 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.827,71 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,40 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	49,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	49,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	196,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GFF}	2,13
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	62.393 kWh/a	HWB _{ref,SK}	47,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	62.393 kWh/a	HWR _{SK}	47,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	16.685 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	229.413 kWh/a	HEB _{SK}	175,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AVZ,H}	2,90
Haushaltsstrombedarf	21.453 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	250.865 kWh/a	EEB _{SK}	192,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	389.856 kWh/a	PEB _{SK}	298,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	344.880 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	264,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	44.975 kWh/a	PEB _{em,SK}	34,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	72.673 kg/a	CO ₂ _{SK}	55,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	2,13
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	2074 Block 1-5
Ausstellungsdatum	04.04.2019
Gültigkeitsdatum	04.04.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift



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.