

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG PMP-Laaerstraße A

Gebäude (-teil) MFH

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Straße Laaerstraße 20-22

PLZ, Ort 2100 Korneuburg

Grundstücksnummer .187

Baujahr

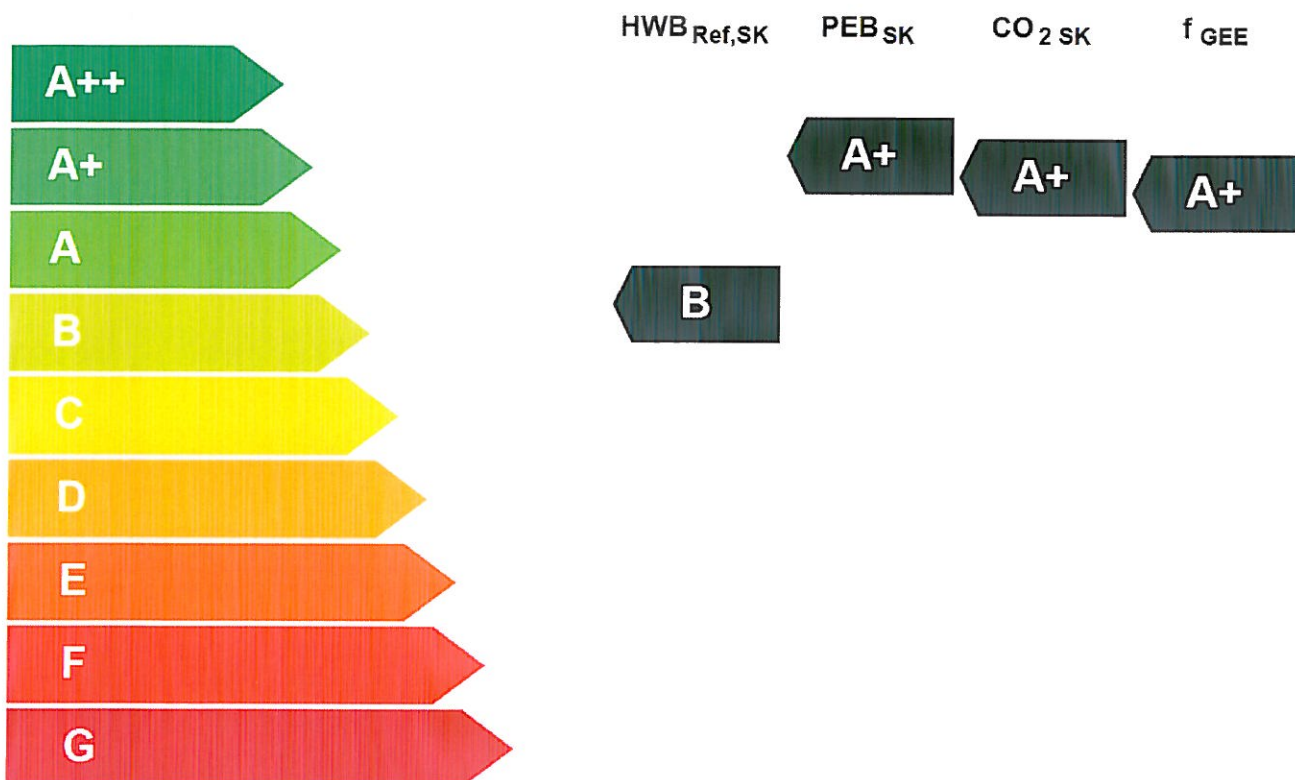
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Korneuburg

KG-Nummer 11006

Seehöhe 165,00 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 zusätzlich 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_{ern}) 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 nach Maßgabe der NO BTV 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008 und es wurden übliche Allokationsregeln unterteilt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.309,61 m ²	Charakteristische Länge	2,36 m	Mittlerer U-Wert	0,27 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.047,69 m ²	Heiztage	162 d	LEK _T -Wert	18,60
Brutto-Volumen	4.123,26 m ³	Heizgradtage	3.454 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.750,13 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,42 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 31,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	26,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	20,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 34,2 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	32,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,67
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	36.581 kWh/a	HWB _{ref,SK}	27,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	28.366 kWh/a	HWB _{SK}	21,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	16.730 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	37.557 kWh/a	HEB _{SK}	28,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,83
Haushaltsstrombedarf	21.510 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	43.426 kWh/a	EEB _{SK}	33,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	82.943 kWh/a	PEB _{SK}	63,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	57.322 kWh/a	PEB _{nem,SK}	43,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	25.621 kWh/a	PEB _{em,SK}	19,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	11.986 kg/a	CO _{2,SK}	9,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,67
Photovoltaik-Export	184.485 kWh/a	PV _{Export,SK}	140,9 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 02.02.2018
Gültigkeitsdatum 02.02.2028

ErstellerIn

Unterschrift

Ing. Sylvia Pfeifer

Bahnboden 20 A-2103 Langenzersdorf
Tel. +43664/1423732 s.pfeifer@gmx.at

ENERGIEBERATUNG/-AUSWEIS - PLANUNG



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.