

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG

2105- 2732 Höflein, Quellenstraße 7- Bergwerkturn Block Mitte

Gebäude (-teil)

Wohnen- Block Mitte

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Quellenstraße 7

PLZ, Ort

2732 Willendorf

Grundstücksnummer

Baujahr

2006

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Oberhöflein

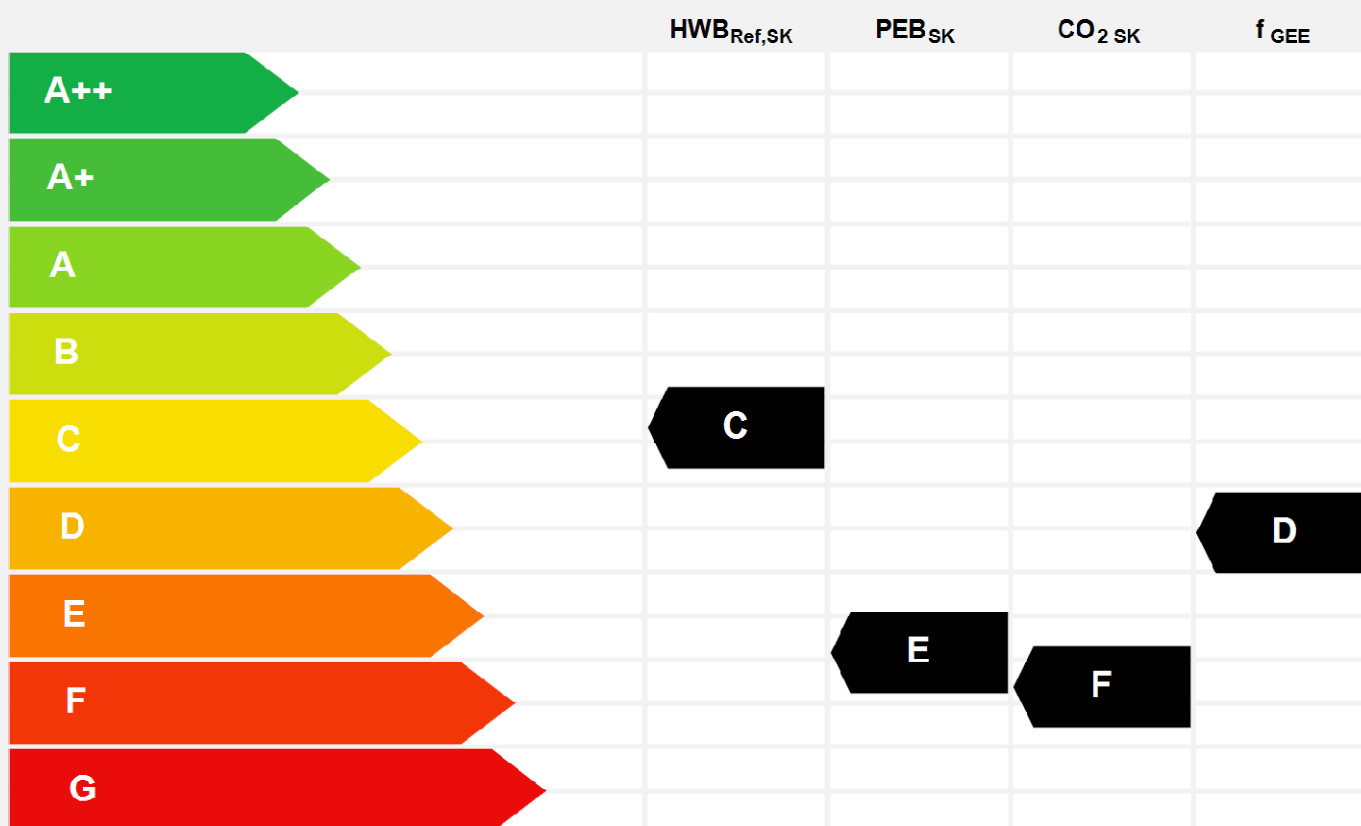
KG-Nummer

23325

Seehöhe

474,00 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 gebautechnischen 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 NÖ BTv 2014. 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
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.093,85 m ²	Charakteristische Länge	2,41 m	Mittlerer U-Wert	0,69 W/(m ² K)
Bezugsfläche	875,08 m ²	Heiztage	231 d	LEK _T -Wert	46,97
Brutto-Volumen	3.336,24 m ³	Heizgradtage	3.639 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.385,77 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,42 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	61,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	61,3	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	205,1	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,17	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	73.063	kWh/a	HWB _{ref,SK}	66,8	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	73.063	kWh/a	HWB _{SK}	66,8	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	13.974	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	219.786	kWh/a	HEB _{SK}	200,9	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	2,53	
Haushaltsstrombedarf	17.966	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	237.752	kWh/a	EEB _{SK}	217,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	368.557	kWh/a	PEB _{SK}	336,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	326.994	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	298,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	41.562	kWh/a	PEB _{em.,SK}	38,0	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	68.910	kg/a	CO ₂ _{SK}	63,0	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	2,17	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

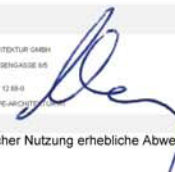
ERSTELLT

GWR-Zahl	2105 Block Mitte
Ausstellungsdatum	19.02.2019
Gültigkeitsdatum	19.02.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift


APE ARCHITEKTUR GMBH
KUGELNBERGSTRASSE 55
1010 WIEN
TEL. 01990 12 88-0
OFFICE@APE-ARCHIT.

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.