

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

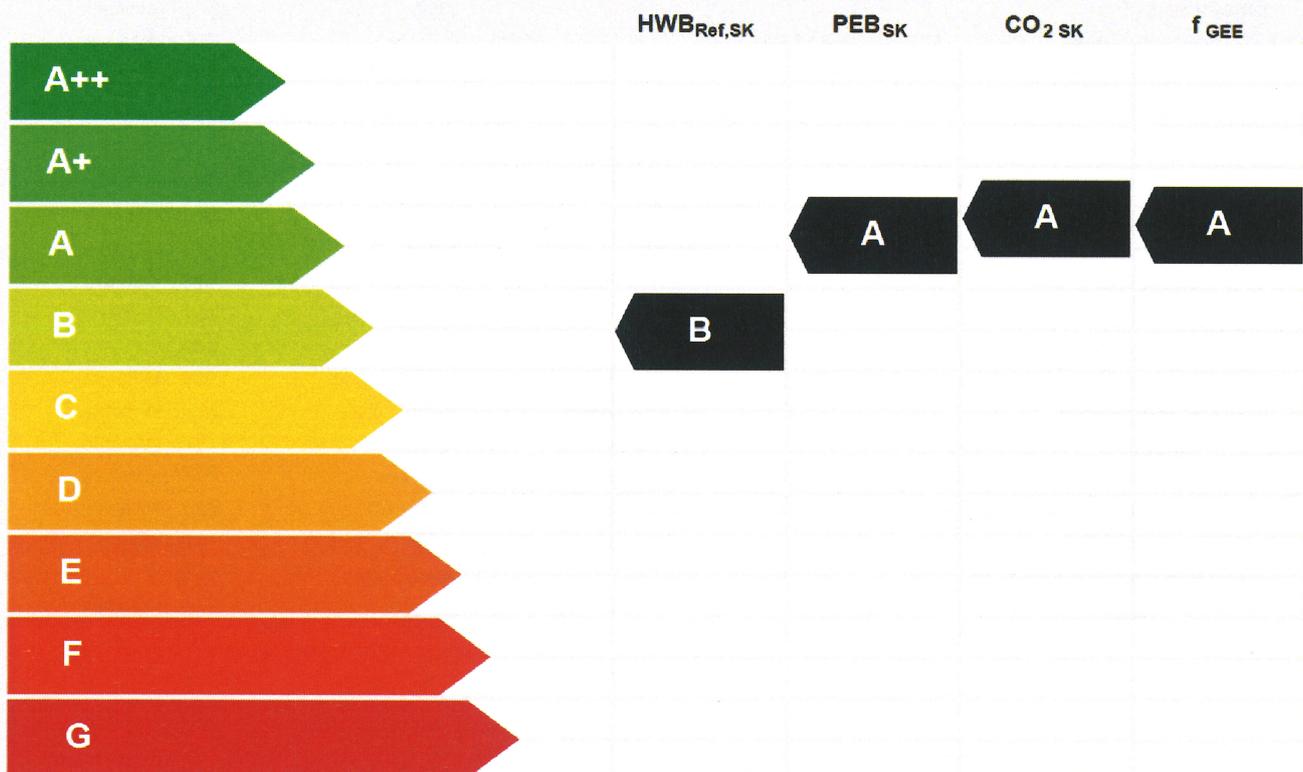
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG A20-02 SZ-Ludwigsdorf

Gebäude (-teil)	konditioniert - BT Nord	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Ahornstraße	Katastralgemeinde	Zeillern
PLZ, Ort	3311 Zeillern	KG-Nummer	3048
Grundstücksnummer	3133/1	Seehöhe	375,00 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.em.}) 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	1.562,99 m ²	Charakteristische Länge	1,91 m	Mittlerer U-Wert	0,28 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.250,39 m ²	Heiztage	179 d	LEK _T -Wert	21,48
Brutto-Volumen	5.060,62 m ³	Heizgradtage	3.675 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.647,64 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,52 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 36,0 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	33,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	22,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 41,2 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	36,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,73
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	59.650 kWh/a	HWB _{ref,SK}	38,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	41.084 kWh/a	HWB _{SK}	26,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	19.967 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	40.161 kWh/a	HEB _{SK}	25,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,66
Haushaltsstrombedarf	25.672 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	60.051 kWh/a	EEB _{SK}	38,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	114.698 kWh/a	PEB _{SK}	73,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	79.268 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	50,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	35.430 kWh/a	PEB _{em,SK}	22,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	16.574 kg/a	CO ₂ _{SK}	10,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,73
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

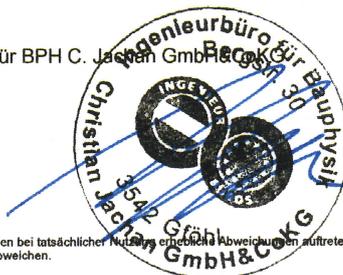
ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 31.05.2021
Gültigkeitsdatum 31.05.2031

ErstellerIn

IB für BPH C. Jachen GmbH & Co.KG

Unterschrift



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung geringfügige Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.