

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Burgenland

BEZEICHNUNG

2067- 7503 Großpetersdorf, Widderweg 2

Gebäude (-teil)

Wohnen

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Widderweg 2

PLZ, Ort

7503 Großpetersdorf

Grundstücksnummer

Baujahr

2001

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Großpetersdorf

KG-Nummer

34024

Seehöhe

311,00 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				
B				
C	C	C	D	C
D				
E				
F				
G				

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_{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 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	689,59 m ²	Charakteristische Länge	1,92 m	Mittlerer U-Wert	0,55 W/(m ² K)
Bezugsfläche	551,67 m ²	Heiztage	246 d	LEK _T -Wert	42,08
Brutto-Volumen	2.128,54 m ³	Heizgradtage	3.467 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.108,07 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,52 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	71,2	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	71,2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	164,8	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,59	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	50.360	kWh/a	HWB _{ref,SK}	73,0	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	50.360	kWh/a	HWB _{SK}	73,0	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	8.810	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	104.307	kWh/a	HEB _{SK}	151,3	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,76	
Haushaltsstrombedarf	11.327	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	115.634	kWh/a	EEB _{SK}	167,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	143.704	kWh/a	PEB _{SK}	208,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	136.997	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	198,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	6.708	kWh/a	PEB _{em.,SK}	9,7	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	27.744	kg/a	CO ₂ _{SK}	40,2	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,59	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	2067 ON 2
Ausstellungsdatum	14.03.2019
Gültigkeitsdatum	14.03.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift



APE ARCHITEKTUR GMBH
RUSSENDENKLAUSEL 1A
1010 WIEN
TEL. 01900 12 88-0
OFFICE@APE-ARCHITECTUR.GRAT

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.