

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Burgenland

BEZEICHNUNG

4014- 7503 Kleinpetersdorf 112

Gebäude (-teil)

Wohnen

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Kleinpetersdorf 112

PLZ, Ort

7503 Großpetersdorf

Grundstücksnummer

1103

Baujahr

2005

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	C	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 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 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	1.052,95 m ²	Charakteristische Länge	1,94 m	Mittlerer U-Wert	0,45 W/(m ² K)
Bezugsfläche	842,36 m ²	Heiztage	236 d	LEK _T -Wert	34,30
Brutto-Volumen	3.130,76 m ³	Heizgradtage	3.467 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.616,88 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}	55,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	55,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	148,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,46
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	59.511 kWh/a	HWB _{ref,SK}	56,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	59.511 kWh/a	HWB _{SK}	56,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	13.451 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	141.965 kWh/a	HEB _{SK}	134,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,95
Haushaltsstrombedarf	17.295 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	159.259 kWh/a	EEB _{SK}	151,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	199.167 kWh/a	PEB _{SK}	189,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	188.935 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	179,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	10.232 kWh/a	PEB _{em.,SK}	9,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	38.279 kg/a	CO ₂ _{SK}	36,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,46
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	4014
Ausstellungsdatum	19.02.2019
Gültigkeitsdatum	19.02.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift



APE ARCHITEKTUR GMBH
ROSENBERGSTRASSE 4/5
8100 WIEN
TEL. 0180 12 89 0
OFFICE@APE-ARCHITET

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.