

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Burgenland

BEZEICHNUNG

4027- 7511 Mischendorf, Hauptplatz 10, Haus 1

Gebäude (-teil)

Wohnen

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Hauptplatz 10/1/1-5

PLZ, Ort

7511 Mischendorf

Grundstücksnummer

42/1

Baujahr

2007

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mischendorf

KG-Nummer

34048

Seehöhe

255,00 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				
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	736,02 m ²	Charakteristische Länge	1,83 m	Mittlerer U-Wert	0,43 W/(m ² K)
Bezugsfläche	588,82 m ²	Heiztage	245 d	LEK _T -Wert	33,72
Brutto-Volumen	2.336,89 m ³	Heizgradtage	3.408 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.279,77 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,55 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,5 °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}	195,2	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,91	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	45.137	kWh/a	HWB _{ref,SK}	61,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	45.137	kWh/a	HWB _{SK}	61,3	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	9.403	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	132.335	kWh/a	HEB _{SK}	179,8	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	2,43	
Haushaltsstrombedarf	12.089	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	144.424	kWh/a	EEB _{SK}	196,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	224.384	kWh/a	PEB _{SK}	304,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	198.557	kWh/a	PEB _{n,em,SK}	269,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	25.826	kWh/a	PEB _{em,SK}	35,1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	41.840	kg/a	CO ₂ _{SK}	56,8	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,91	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	4027
Ausstellungsdatum	27.04.2019
Gültigkeitsdatum	27.04.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift

APE ARCHITEKTUR GMBH
ROSENBERGSGASSE 8
1010 WIEN
TEL. 01/890 12 66-0
OFFICE@APE-ARCHITECTUR.AT

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.