

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

2062- 2732 Höflein, Quellenstraße 12

Gebäude (-teil)

Wohnen

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Quellenstraße 12

PLZ, Ort

2732 Willendorf

Grundstücksnummer

Baujahr

2001

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Willendorf

KG-Nummer

23354

Seehöhe

400,00 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 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 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	1.940,17 m ²	Charakteristische Länge	1,97 m	Mittlerer U-Wert	0,52 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.552,14 m ²	Heiztage	236 d	LEK _T -Wert	39,30
Brutto-Volumen	4.979,77 m ³	Heizgradtage	3.561 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.528,71 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	52,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	52,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	146,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,47
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	107.256 kWh/a	HWB _{ref,SK}	55,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	107.256 kWh/a	HWB _{SK}	55,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	24.786 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	260.682 kWh/a	HEB _{SK}	134,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,97
Haushaltsstrombedarf	31.867 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	292.549 kWh/a	EEB _{SK}	150,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	365.919 kWh/a	PEB _{SK}	188,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	347.074 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	178,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	18.845 kWh/a	PEB _{em,SK}	9,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	70.319 kg/a	CO ₂ _{SK}	36,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,47
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	2062
Ausstellungsdatum	14.03.2019
Gültigkeitsdatum	14.03.2029

ErstellerIn **APE Architektur GmbH**

Unterschrift


APE ARCHITECTUR GMBH
 ROSENKRANZGASSE 55
 1010 WIEN
 TEL. 01876 12 88-0
 OFFICE@APE-ARCHITECTUR.GMBH

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.