

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

2040- 2700 Wr. Neustadt, Ausstellungsgasse 6

Gebäude (-teil)

Wohnen- Stiege 1

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Ausstellungsgasse 6/1

PLZ, Ort

2700 Wiener Neustadt

Grundstücksnummer

2531/17

Baujahr

2001

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Wiener Neustadt

KG-Nummer

23443

Seehöhe

265,00 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	B			
C				
D				D
E		E	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	2.640,00 m ²	Charakteristische Länge	2,80 m	Mittlerer U-Wert	0,56 W/(m ² K)
Bezugsfläche	2.112,00 m ²	Heiztage	218 d	LEK _T -Wert	35,03
Brutto-Volumen	7.988,64 m ³	Heizgradtage	3.419 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.856,62 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,36 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	45,4	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	45,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	186,4	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,10	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	120.065	kWh/a	HWB _{ref,SK}	45,5	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	120.065	kWh/a	HWB _{SK}	45,5	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	33.726	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	450.170	kWh/a	HEB _{SK}	170,5	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	2,93	
Haushaltsstrombedarf	43.362	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	493.532	kWh/a	EEB _{SK}	186,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	767.319	kWh/a	PEB _{SK}	290,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	678.435	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	257,0	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	88.884	kWh/a	PEB _{em.,SK}	33,7	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	142.958	kg/a	CO ₂ _{SK}	54,2	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	2,10	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	2040 Stg 1
Ausstellungsdatum	25.03.2019
Gültigkeitsdatum	25.03.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift

APE ARCHITEKTUR GMBH
ROSENBERGSTRASSE 55
1010 WIEN
TEL. 01890 12 60-0
OFFICE@APE-ARCHITECT.IT

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.