

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG WOHNHAUS

Gebäude(-teil)

Nutzungsprofil

Straße

PLZ/Ort

Grundstücksnr.

WOHNHAUS
Einfamilienhaus
DÖBLINGER HAUPTSTRASSE 60
1190 WIEN
141 und 142/1

Baujahr

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

KG-Nr.

Seehöhe

1909

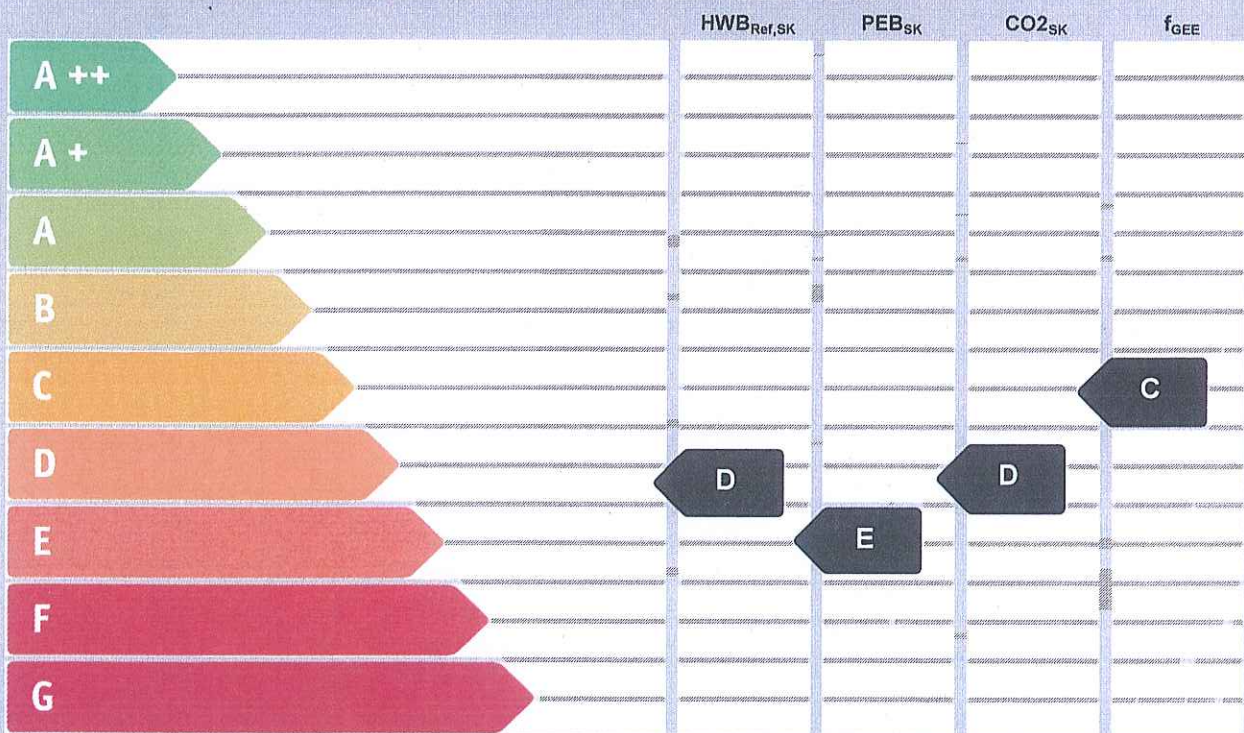
2016

Oberdöbling

1508

200 m

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



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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasser-wärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

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 Haushaltstrombedarf, abzüglich allfälliger Energieerträge und zusätzlich 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 (Anforderung 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2806,9 m ²	charakteristische Länge	1,70 m	mittlerer U-Wert	0,66 W/m ² K
Bezugsfläche	2245,5 m ²	Heiztage	262 d/a	LEK _T -WERT	53
Brutto-Volumen	12142,3 m ³	Heizgradtage	3491 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	7137,0 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,59	Norm-Außentemperatur	-12 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_Ref,RK nicht erfüllt	HWB _{Ref,RK}	128,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	128,3	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	EEB_MAX nicht erfüllt	E/LEB _{RK}	159,1	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE} nicht erfüllt	f _{GEE}	1,35	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	377.732 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	134,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	377.732 kWh/a	HWB _{SK}	134,6	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	35.858 kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	418.217 kWh/a	HEB _{SK}	149,0	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,01	
Haushaltsstrombedarf	46.103 kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	464.320 kWh/a	EEB _{SK}	165,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	859.724 kWh/a	PEB _{SK}	306,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	609.312 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	217,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	250.411 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	89,2	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	129.549 kg/a	CO ₂ SK	46,2	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,35	
Photovoltaik-Export	- kWh/a	PV _{Export,SK}	-	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	17. Juli 2016
Gültigkeitsdatum	17. Juli 2026

ErstellerIn	Bmstr. TREIDT
Unterschrift	



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.