

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG 1210 Wien_ Anton-Böck-Gasse 4 Stg.1 Hoftr. li

Gebäude(-teil) Stiege 1 Hoftrakt links

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Straße Anton-Böck-Gasse 4

PLZ/Ort 1210 Wien-Floridsdorf

Grundstücksnr. Gst 75/4

Baujahr 1990

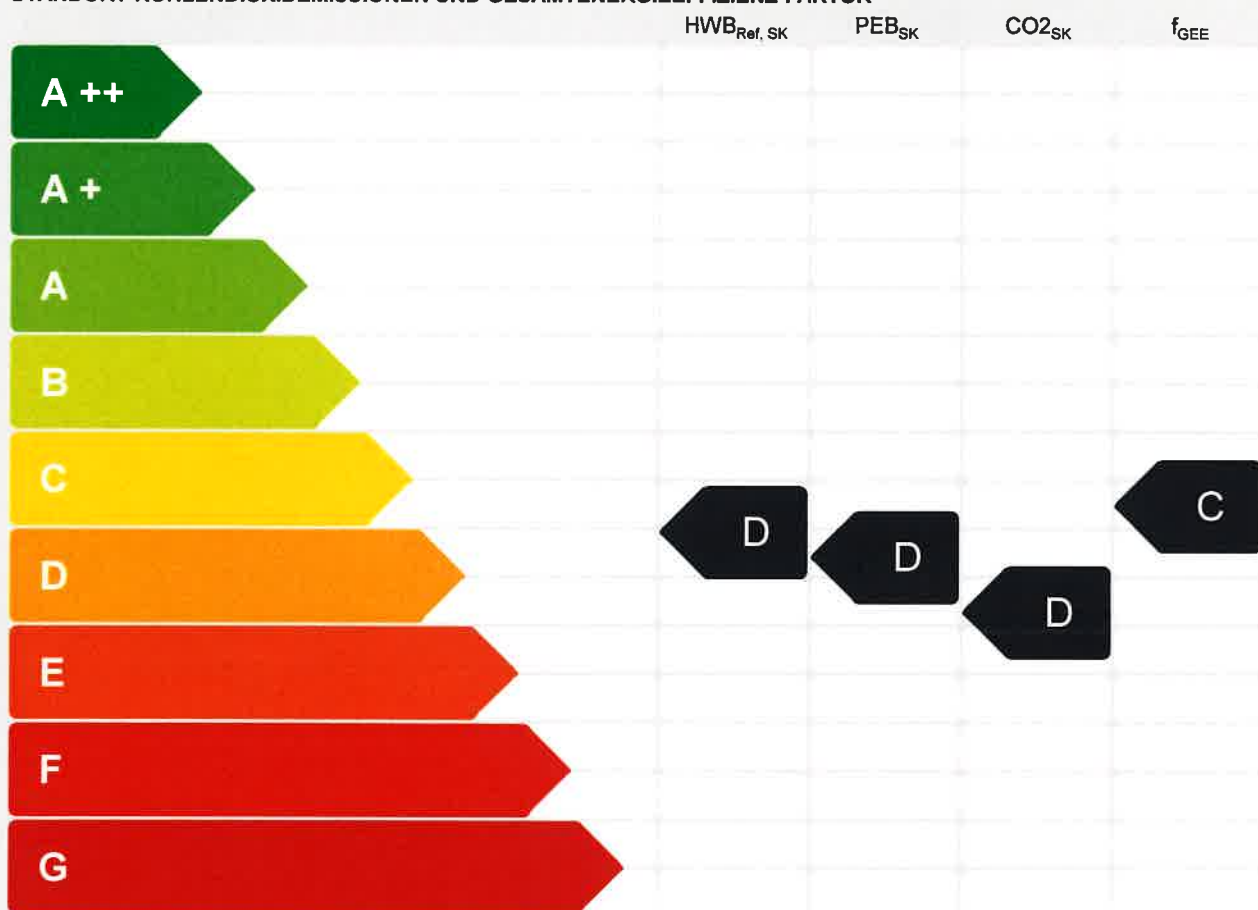
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Strebersdorf

KG-Nr. 1617

Seehöhe 164 m

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



HWB_{Ref, SK}: 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 Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen Systeme 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 Haushaltsstrom, 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 (Anforderung 2007).

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

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

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

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1 168,1 m²	charakteristische Länge	1,49 m	mittlerer U-Wert	0,63 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	934,5 m²	Heiztage	253 d	LEK _T -Wert	54,13
Brutto-Volumen	3 446,6 m³	Heizgradtage	3453 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2 311,6 m²	Klimaregion	Region N	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,67 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	98,9	kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	98,9	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	170,1	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,54	
Erneuerbarer Anteil				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	118 979	kWh/a	HWB _{Ref,SK}	101,9	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	118 979	kWh/a	HWB _{SK}	101,9	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	14 923	kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	183 295	kWh/a	HEB _{SK}	156,9	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ, H}	1,37	
Haushaltsstrombedarf	19 186	kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m²a
Endenergiebedarf	202 482	kWh/a	EEB _{SK}	173,3	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	277 655	kWh/a	PEB _{SK}	237,7	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	268 079	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	229,5	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	9 577	kWh/a	PEB _{em.,SK}	8,2	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	56 894	kg/a	CO2 _{SK}	48,7	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	1,57	
Photovoltaik-Export		kWh/a	PV _{Export,SK}		kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	FBP-2019-1029-F-W-E	ErstellerIn	Architekt Dipl.Ing. Florentina Bachmann
Ausstellungsdatum	20.12.2019	Unterschrift	Peck
Gültigkeitsdatum	19.12.2029		

Architekt Dipl.Ing. Florentina Bachmann
Peck



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.

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Gebäudeprofi
Version 5.1.1

Bundesland: Wien

ETU GmbH
Linzer Straße 49
A-4600 Wels
www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

OIB-Richtlinie 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf

ÖNORM H 5050 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Berechnung des Gesamtenergieeffizienz-Faktors, Ausgabe 2014-11-01

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten Konsensplan = 1. Planwechsel mit Bescheid vom 22. Juli 1993 MA 37/21-Anton Böck Gasse 4/795/93

Bauphysikalische Eingabedaten Auswechslungsplan siehe vor , Legende

Haustechnische Eingabedaten