

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

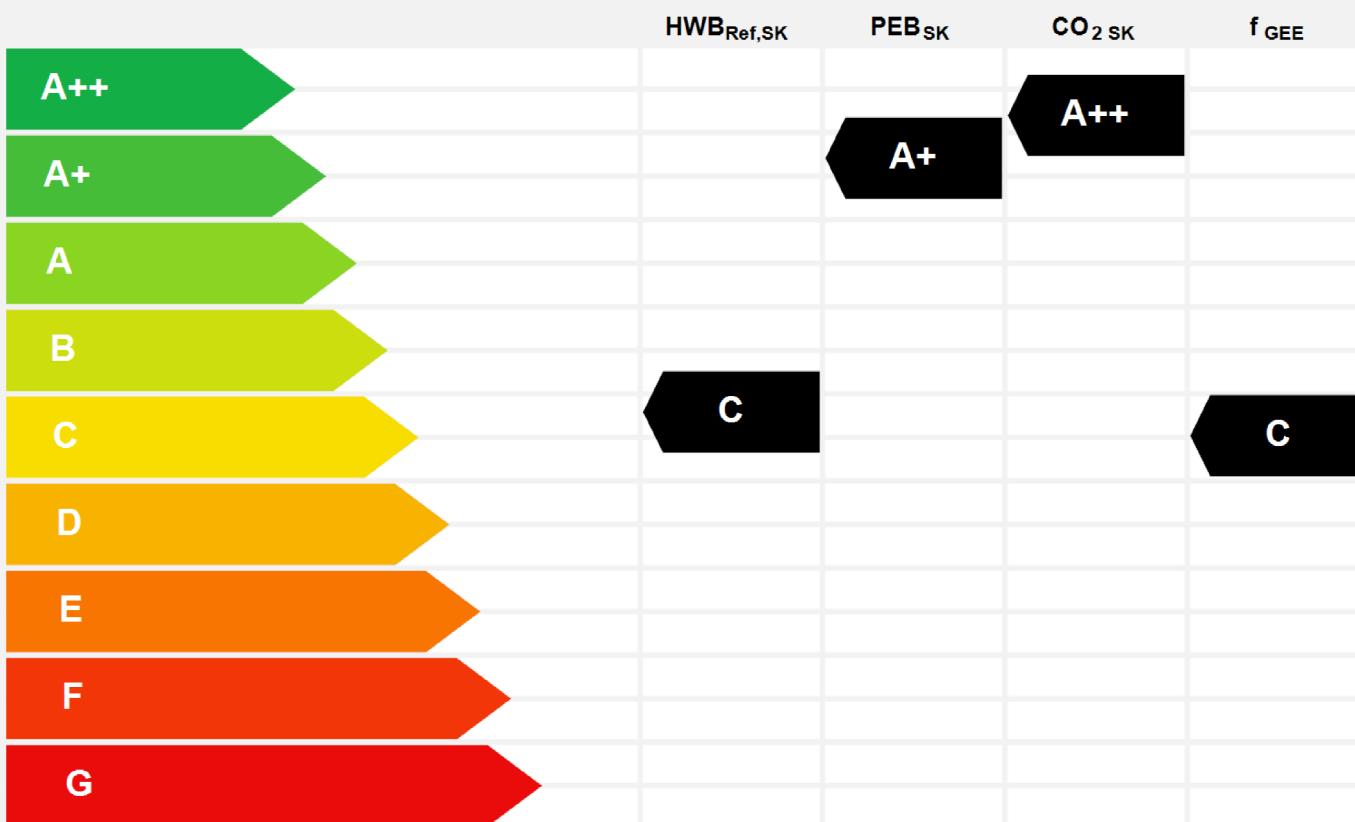
OIB-Richtlinie 6
Auszabe: März 2015

ecotech
Wien

BEZEICHNUNG 25_04000438211_Linzerstr. 174-180

Gebäude (-teil)	Stiegen 1-15	Baujahr	1985
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Linzer Straße 174-180	Katastralgemeinde	Unterbaumgarten
PLZ, Ort	1140 Wien-Penzing	KG-Nummer	1214
Grundstücksnummer	337/1	Seehöhe	210,00 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 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 Haushaltstrombedarf, 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
Auszgabe: März 2015

ecotech
Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	22.685,04 m ²	Charakteristische Länge	3,33 m	Mittlerer U-Wert	0,82 W/(m ² K)
Bezugsfläche	18.148,03 m ²	Heiztage	235 d	LEK _T -Wert	46,13
Brutto-Volumen	65.350,31 m ³	Heizgradtage	3.501 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	19.607,57 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,30 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	56,2	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	56,2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	116,9	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,36	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	1.342.942	kWh/a	HWB _{ref,SK}	59,2	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	1.342.942	kWh/a	HWB _{SK}	59,2	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	289.801	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	2.373.582	kWh/a	HEB _{SK}	104,6	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,45	
Haushaltsstrombedarf	372.602	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	2.746.184	kWh/a	EEB _{SK}	121,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.424.935	kWh/a	PEB _{SK}	62,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	492.810	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	21,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	932.124	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	41,1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	150.499	kg/a	CO2 _{SK}	6,6	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,36	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	22.08.2018
Gültigkeitsdatum	22.08.2028

ErstellerIn

Architekturbüro DI Ingrid Skodak
K2 Christian Pirker

Unterschrift



Architektin DI Ingrid Skodak
Staatslich befürte und beeidete Ziviltechnikerin
1120 Wien, Michael-Bernd-Gasse 10
Ingrid.skodak@ea-plus.at Tel.: +43 0 664 61 06 58

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.