

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

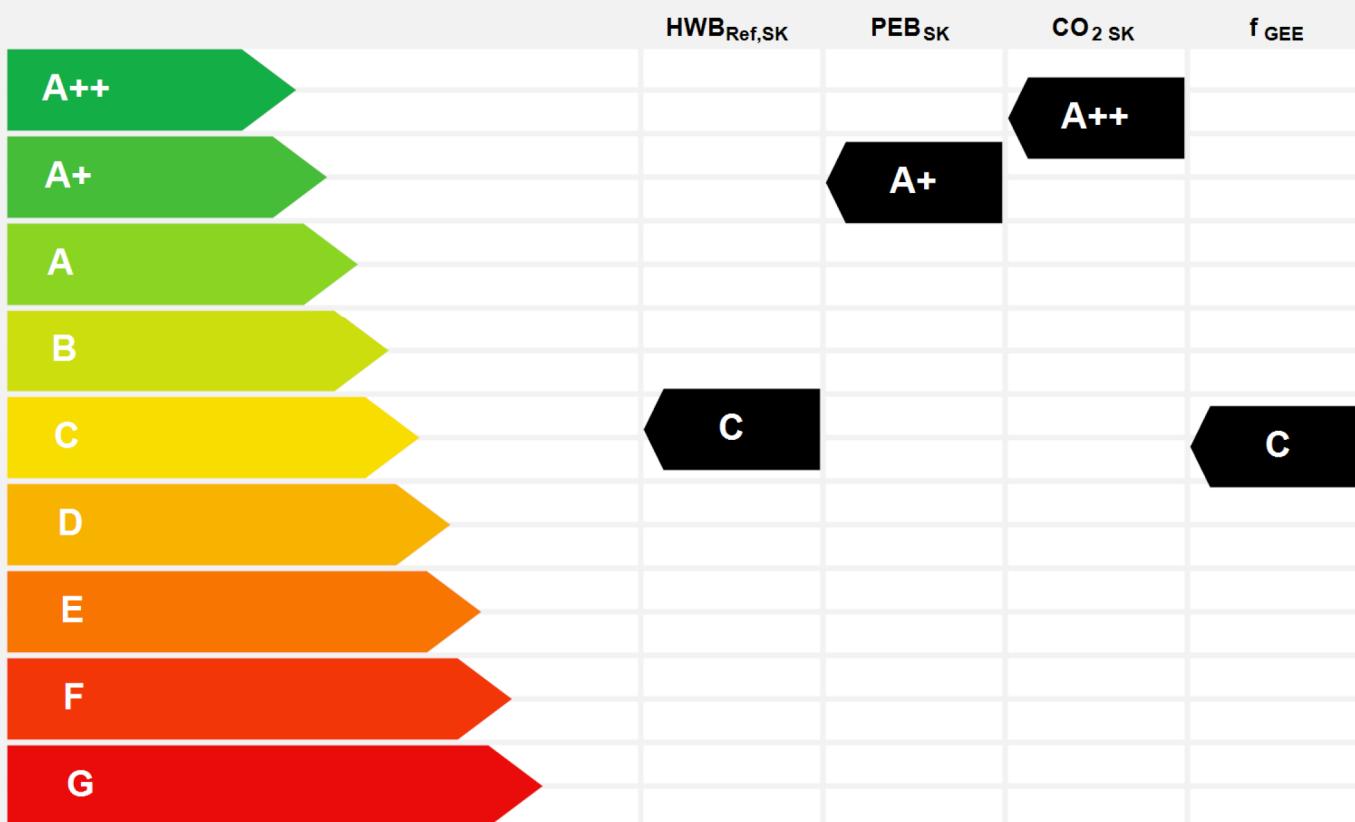
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Wien

BEZEICHNUNG 25_01000212311_Oswald_R_Str_23_St 14-24

Gebäude (-teil)	Stiege 14-24	Baujahr	1988
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Oswald Redlichstrasse 23	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ, Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nummer	1613
Grundstücksnummer	2243/4	Seehöhe	159,00 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 Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergoeffizienz-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 Gesamtenergoeffizienz 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
Ausgabe: März 2015

ecotech
Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	14.291,12 m ²	Charakteristische Länge	2,90 m	Mittlerer U-Wert	0,85 W/(m ² K)
Bezugsfläche	11.432,90 m ²	Heiztage	242 d	LEK _T -Wert	52,03
Brutto-Volumen	41.573,70 m ³	Heizgradtage	3.448 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	14.331,07 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,34 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	68,2	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	68,2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	128,9	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,46	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	999.643	kWh/a	HWB _{ref,SK}	69,9	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	999.643	kWh/a	HWB _{SK}	69,9	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	182.569	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	1.634.091	kWh/a	HEB _{SK}	114,3	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,38	
Haushaltsstrombedarf	234.732	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	1.868.823	kWh/a	EEB _{SK}	130,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	939.380	kWh/a	PEB _{SK}	65,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	310.514	kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	21,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	628.866	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	44,0	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	97.597	kg/a	CO2 _{SK}	6,8	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,46	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	03.05.2018
Gültigkeitsdatum	03.05.2028

Erstellerin

Architekturbüro DI Ingrid Skodak
K2 Christian Pirker

Unterschrift


Architektin DI Ingrid Skodak
staatlich befürwortete und geprüfte Ziviltechnikerin
1120 Wien Michael-Berndt-Gasse 10
Ingrid.skodak@ea-plus.at Tel.: +43(0)664 6106756

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.