

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Wien

BEZEICHNUNG

1757 - Eisring Süd - Bauteil 10

Gebäude (-teil)

Stiege 7 (Bauteil 10)

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Windtenstraße 10

PLZ, Ort

1100 Wien-Favoriten

Grundstücksnummer

780/29

Baujahr

2024

Letzte Veränderung

-

Katastralgemeinde

Inzersdorf Stadt

KG-Nummer

1102

Seehöhe

230,00 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++	
A+				
A	A			A
B				
C				
D				
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 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	4.385,40 m ²	Charakteristische Länge	3,13 m	Mittlerer U-Wert	0,31 W/(m ² K)
Bezugsfläche	3.508,32 m ²	Heiztage	186 d	LEK _T -Wert	18,14
Brutto-Volumen	13.259,40 m ³	Heizgradtage	3.522 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.242,20 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,32 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,5 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 31,4 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	22,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	22,6	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	69,4	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,79	
Erneuerbarer Anteil		erfüllt			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	107.897	kWh/a	HWB _{ref,SK}	24,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	107.897	kWh/a	HWB _{SK}	24,6	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	56.023	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	264.211	kWh/a	HEB _{SK}	60,2	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,61	
Haushaltsstrombedarf	72.030	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	316.170	kWh/a	EEB _{SK}	72,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	181.675	kWh/a	PEB _{SK}	41,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	71.185	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	16,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	110.490	kWh/a	PEB _{em.,SK}	25,2	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	20.129	kg/a	CO ₂ _{SK}	4,6	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	0,79	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	26.09.2024
Gültigkeitsdatum	26.09.2034

ErstellerIn

Dorr - Schober & Partner ZT GmbH

Unterschrift



DÖRR - SCHOBER & PARTNER

ENERGIEINGENIEURGESELLSCHAFT MBH

A - 1060 Wien, Linke Wienzeile 10/3

T (0043-1) 287 61 31, office@dsp-zt.at

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.