

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

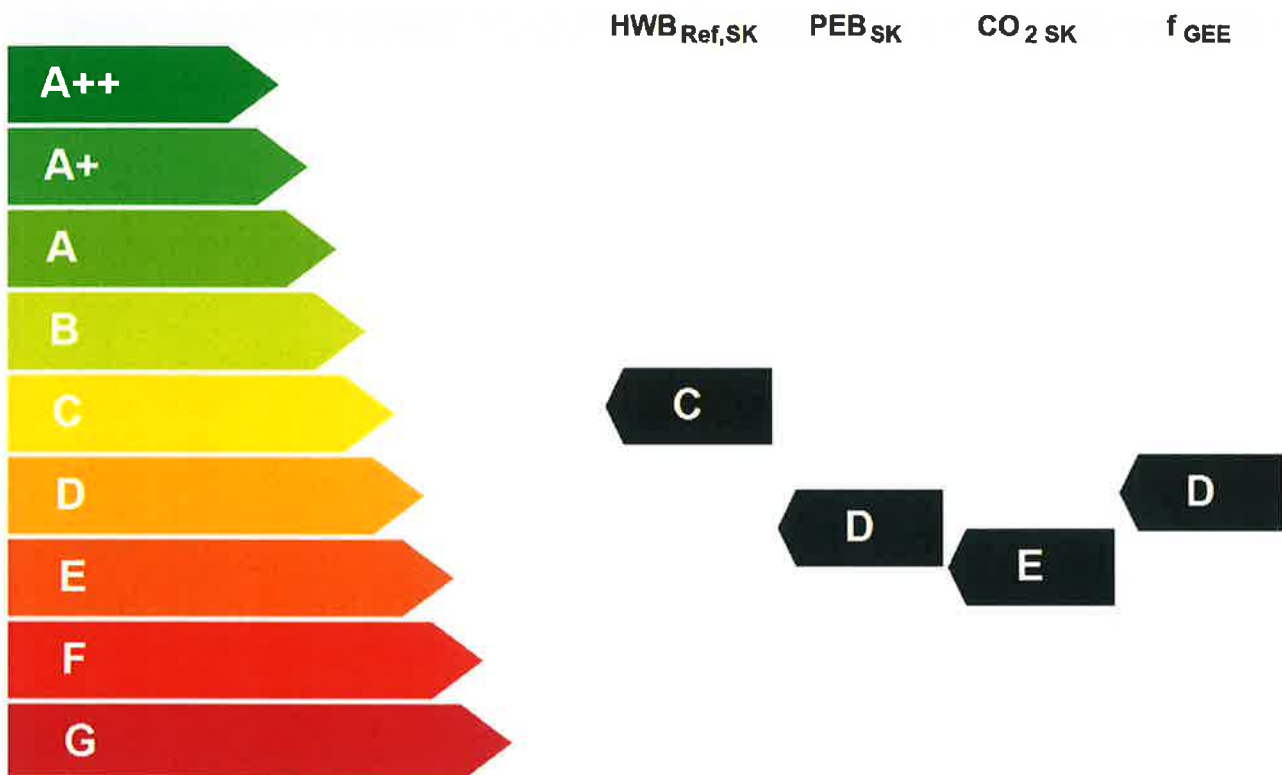
LINZ AG

BEZEICHNUNG 76_60_1070 4050 Traun Defreggerg 1-11

Gebäude (-teil) Wohnungen ON 11
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Defreggergasse 1-11
PLZ, Ort 4050 Traun
Grundstücksnummer 2668/1,3,4,6,7,10,11,12,13,14,15

Baujahr 1959
Letzte Veränderung vor 2009
Katastralgemeinde Traun
KG-Nummer 45311
Seehöhe 273,00 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 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 Benutzerverhaltens. 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

LINZ AG

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	616,96 m ²	Charakteristische Länge	1,97 m	Mittlerer U-Wert	0,52 W/(m ² K)
Bezugsfläche	493,57 m ²	Heiztage	252 d	LEK _T -Wert	39,32
Brutto-Volumen	1.892,02 m ³	Heizgradtage	3.568 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	961,84 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	64,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	64,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	217,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,09
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	43.093 kWh/a	HWB _{ref,SK}	69,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	43.093 kWh/a	HWB _{SK}	69,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	7.882 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	128.130 kWh/a	HEB _{SK}	207,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		Q _{AWZ,H}	2,51
Haushaltsstrombedarf	10.134 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	138.263 kWh/a	EEB _{SK}	224,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	169.545 kWh/a	PEB _{SK}	274,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	163.345 kWh/a	PEB _{non-rem,SK}	264,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	6.200 kWh/a	PEB _{rem,SK}	10,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	33.051 kg/a	CO ₂ _{SK}	53,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	2,09
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 05.02.2020

Gültigkeitsdatum 05.02.2030

ErstellerIn

Linz - Energieservice GmbH-LES
Skodak/ Köberl-Geyrhofer

Unterschrift

LINZ ENERGIESERVICE GMBH - LES
4021 Linz, Weberstraße 151

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.