Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

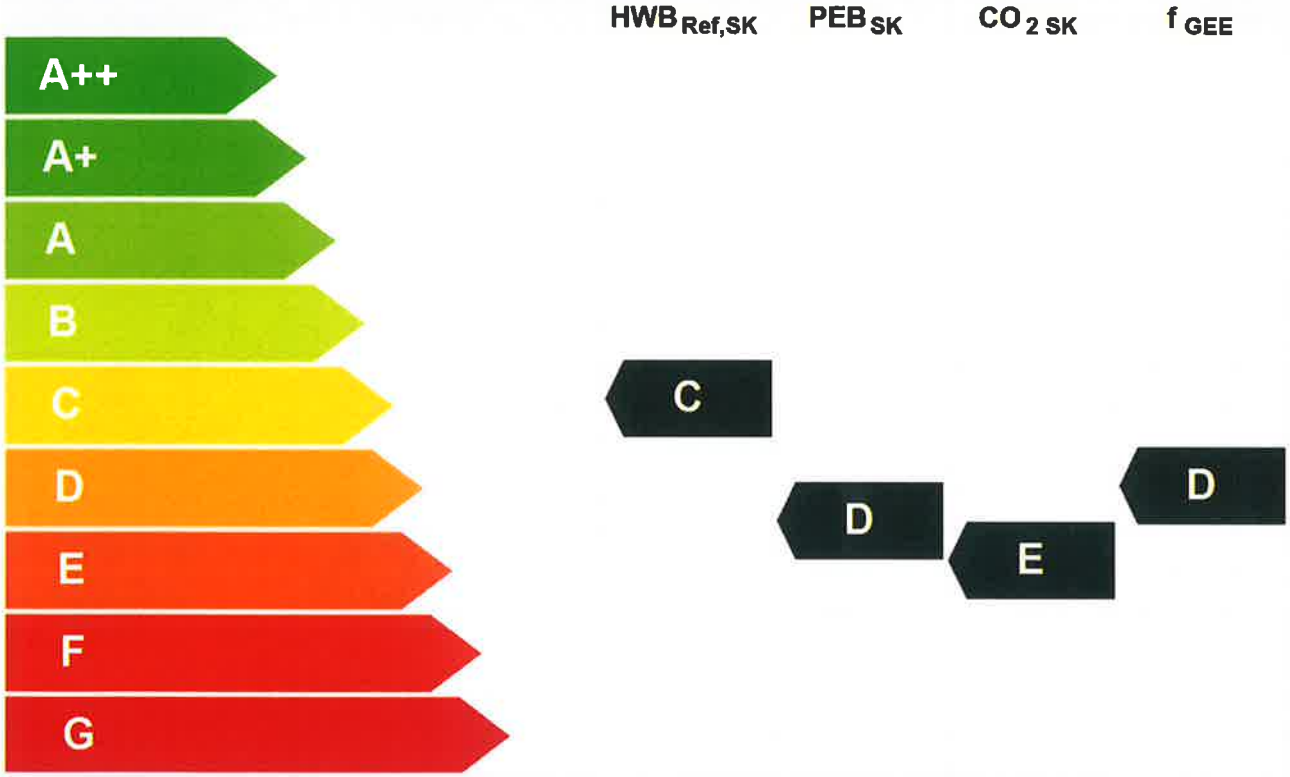
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

LINZ AG

BEZEICHNUNG 76_60_1070 4050 Traun Defreggerg 1-11

Gebäude (-teil)	Wohnungen ON 11	Baujahr	1959
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	vor 2009
Straße	Defreggergasse 1-11	Katastralgemeinde	Traun
PLZ, Ort	4050 Traun	KG-Nummer	45311
Grundstücksnummer	2668/1,3,4,6,7,10,11,12,13,14,15	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.

CO_2: 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

LINZ AG

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	616,96 m²	Charakteristische Länge	1,97 m	Mittlerer U-Wert	0,52 W/(m²K)
Bezugsfläche	493,57 m²	Heiztage	252 d	LEK_T-Wert	39,32
Brutto-Volumen	1.892,02 m³	Heizgradtage	3.568 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	961,84 m²	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/m²a
Heizwärmebedarf		HWB_{RK}	64,4	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB_{RK}	217,5	kWh/m²a
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/m²a
Heizwärmebedarf	43.093	kWh/a	HWB_{SK}	69,8	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	7.882	kWh/a	$WWWB_{SK}$	12,8	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	128.130	kWh/a	HEB_{SK}	207,7	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	2,51	
Haushaltsstrombedarf	10.134	kWh/a	$HHSB_{SK}$	16,4	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	138.263	kWh/a	EEB_{SK}	224,1	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	169.545	kWh/a	PEB_{SK}	274,8	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	163.345	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	264,8	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	6.200	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	10,0	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	33.051	kg/a	$CO2_{SK}$	53,6	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			$f_{GEE,SK}$	2,09	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	$PV_{Export,SK}$	0,0	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Linz - Energieservice GmbH-LES Skodak/ Köberl-Geyrhofer
Ausstellungsdatum	05.02.2020		
Gültigkeitsdatum	05.02.2030	Unterschrift	LINZ ENERGIESERVICE GMBH - LES 4021 Linz, Wiener Straße 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.