

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

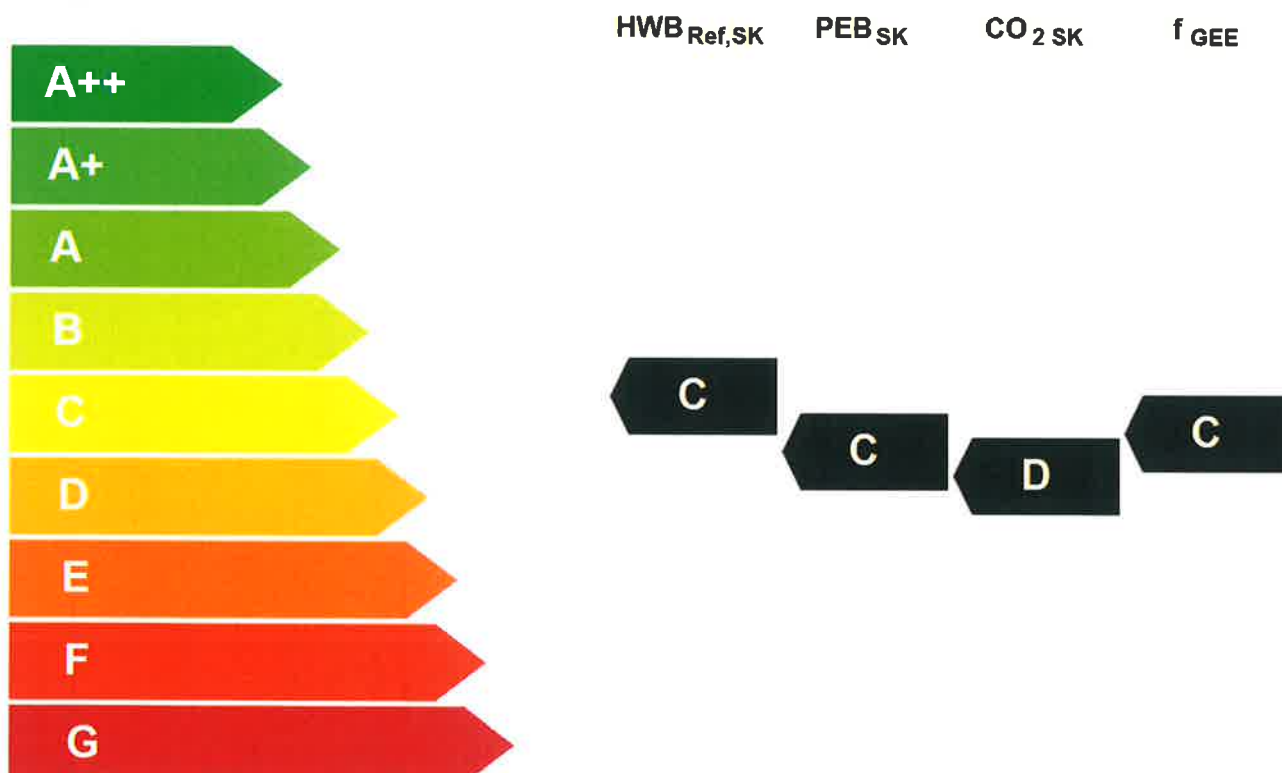
LINZ AG

BEZEICHNUNG

76_60_1066 4710 Grieskirchen Prectlerstr. 37

Gebäude (-teil)	Wohnungen	Baujahr	1960
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	vor 2009
Straße	Prectlerstraße 37	Katastralgemeinde	Grieskirchen
PLZ, Ort	4710 Grieskirchen	KG-Nummer	44007
Grundstücksnummer	.175, .176, 62	Seehöhe	335,00 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) 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

LINZ AG

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.119,36 m ²	Charakteristische Länge	3,47 m	Mittlerer U-Wert	1,06 W/(m ² K)
Bezugsfläche	895,49 m ²	Heiztage	234 d	LEK _T -Wert	58,19
Brutto-Volumen	3.162,19 m ³	Heizgradtage	3.521 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	912,54 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,29 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	58,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	58,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	139,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,53
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	69.873 kWh/a	HWB _{ref,SK}	62,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	69.873 kWh/a	HWB _{SK}	62,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	14.300 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	177.753 kWh/a	HEB _{SK}	158,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		Q _{AWZ,H}	2,11
Haushaltsstrombedarf	18.385 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	196.138 kWh/a	EEB _{SK}	175,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	243.500 kWh/a	PEB _{SK}	217,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	232.323 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	207,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	11.177 kWh/a	PEB _{renl.,SK}	10,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	47.046 kg/a	CO ₂ _{SK}	42,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,53
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 09.12.2019

Gültigkeitsdatum 09.12.2029

ErstellerIn

LinZ - Energieservice GmbH-LES
Skodak/ Köberl-Geyrhofer

Unterschrift

LINZ ENERGIESERVICE GMBH - LES
4021 Linz, Werrastraße 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.