

Energieausweis für Wohngebäude

oib
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG Liezen 1, 16-FH, Saniert WH+GH

Gebäude(-teil) Wohnen

Baujahr 1958

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung 2015

Straße Hauptplatz 10

Katastralgemeinde Liezen

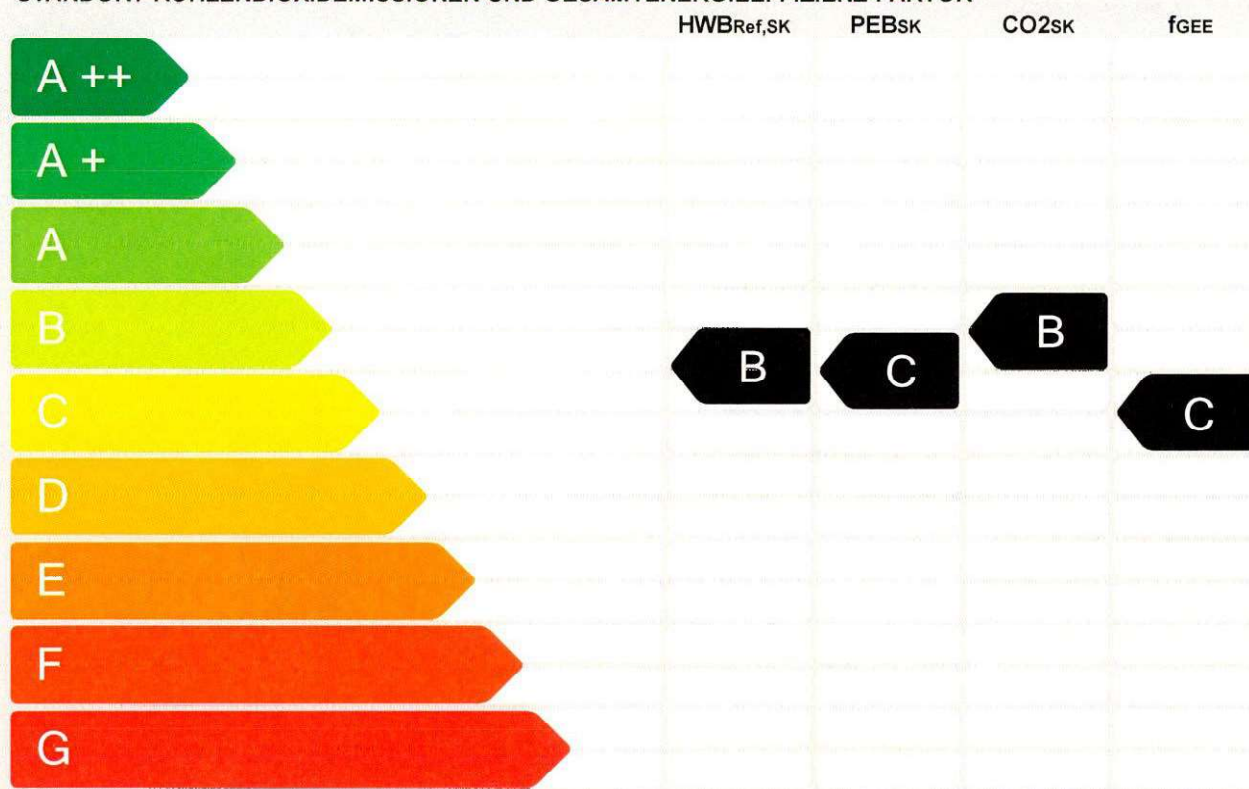
PLZ/Ort 8940 Liezen

KG-Nr. 67406

Grundstücksnr. 60/3, 730

Seehöhe 654 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 zusätzlich 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.

HSB: 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).

fGEE: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 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_{nen}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.421,72 m²	charakteristische Länge	3,32 m	mittlerer U-Wert	0,645 W/m²K
Bezugsfläche	1.137,37 m²	Klimaregion	ZA	LEK _T -Wert	36,40
Brutto-Volumen	4.421,55 m³	Heiztage	246 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.331,89 m²	Heizgradtage	4226 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,30 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	ohne Anforderungen	HWB _{Ref,RK}	41,14 kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	41,14 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen	E/LEB _{RK}	75,00 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen	f _{GEE}	1,640
Erneuerbarer Anteil	ohne Anforderungen		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	70.805 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	49,80 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	70.805 kWh/a	HWB _{SK}	49,80 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	18.162 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	97.672 kWh/a	HEB _{SK}	68,70 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,10
Haushaltsstrombedarf	23.352 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m²a
Endenergiebedarf	121.024 kWh/a	EEB _{SK}	85,12 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	231.155 kWh/a	PEB _{SK}	162,59 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	159.751 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	112,36 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	71.404 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	50,22 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	33.402 kg/a	CO ₂ _{SK}	23,49 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,419
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	28.01.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	27.01.2026		

SGRO Siedlungsgenossenschaft Rottenmann
Gemeinnützige Bau- u. Siedlungsgenossenschaft
Städtisches Werk für Wohnungsbau
regulierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung

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.