

Energieausweis für Wohngebäude

ecotech
Burgenland

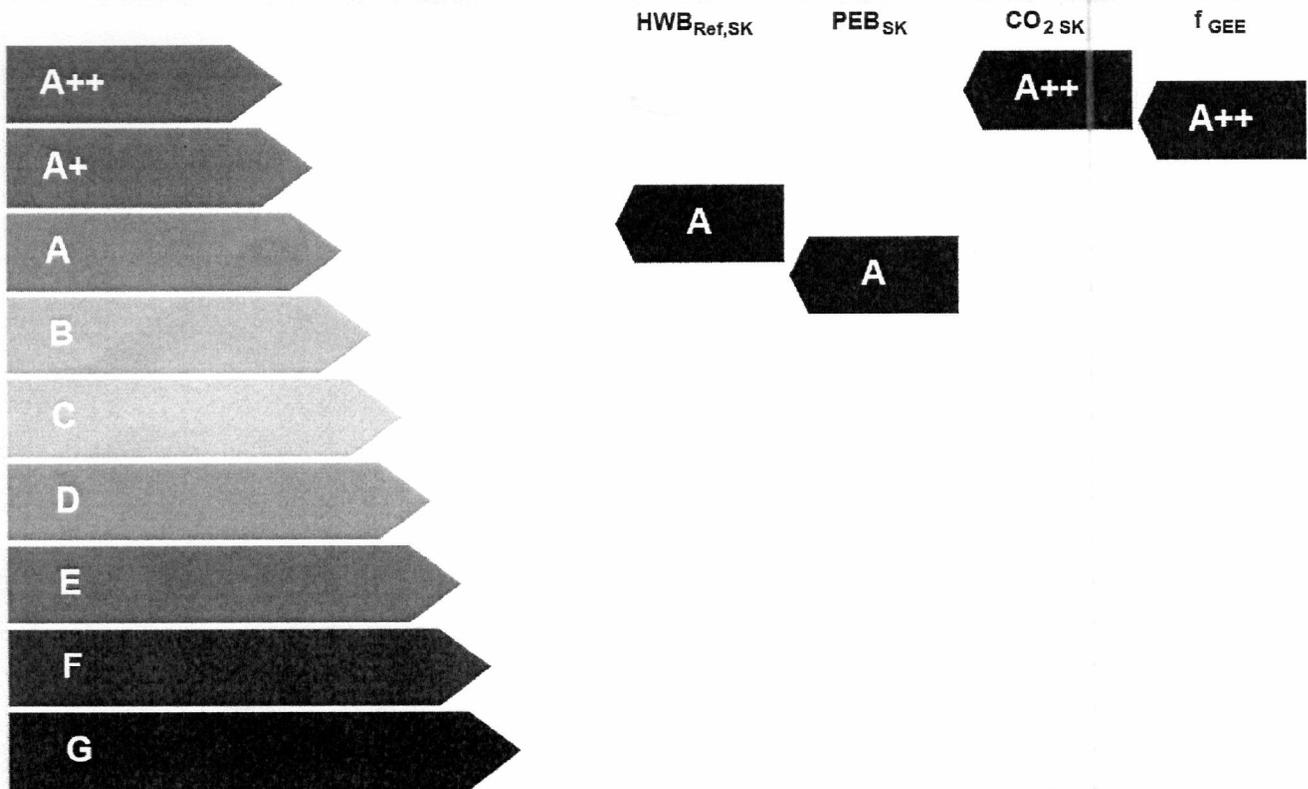
OIB

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG NE - Eisenstadt, Bischof Stefan Laszlo-S

Gebäude (-teil)	Stiege 3 (= 4, = 5)	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Bischof Stefan Laszlo-Straße	Katastralgemeinde	Eisenstadt
PLZ, Ort	7000 Eisenstadt	KG-Nummer	30003
Grundstücksnummer	2982/5	Seehöhe	148,00 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.

WWB: 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.

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).

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**ecotech**
Burgenland**GEBÄUDEKENNDATEN**

Brutto-Grundfläche	2.823,74 m ²	Charakteristische Länge	3,12 m	Mittlerer U-Wert	0,26 W/(m ² K)
Bezugsfläche	2.258,99 m ²	Heiztage	159 d	LEK _T -Wert	15,23
Brutto-Volumen	7.869,94 m ³	Heizgradtage	3.296 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.521,62 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit AV	0,32 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 31,4 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	17,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	17,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	47,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{EE}	0,55
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	46.953 kWh/a	HWB _{ref,SK}	16,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	46.953 kWh/a	HWB _{SK}	16,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	36.073 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	100.955 kWh/a	HEB _{SK}	35,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,22
Haushaltsstrombedarf	46.380 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	131.857 kWh/a	EEB _{SK}	46,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	220.698 kWh/a	PEB _{SK}	78,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	69.553 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	24,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	151.145 kWh/a	PEB _{em,SK}	53,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	13.785 kg/a	CO ₂ _{SK}	4,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE,SK}	0,55
Photovoltaik-Export	10.702 kWh/a	PV _{Export,SK}	3,8 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 27.06.2019
Gültigkeitsdatum 27.06.2029

ErstellerIn Architekten Halbritter u. Halbritter ZT GmbH

Unterschrift

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.