

# Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

**ecotech**

Burgenland

## BEZEICHNUNG

4017- 7540 Güssing, Krottendorf 92a+92b, Stiege 2

Gebäude (-teil)

Wohnen Stiege 2

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Krottendorf 92a+92b/2

PLZ, Ort

7540 Güssing

Grundstücksnummer

Baujahr

2006

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Güssing

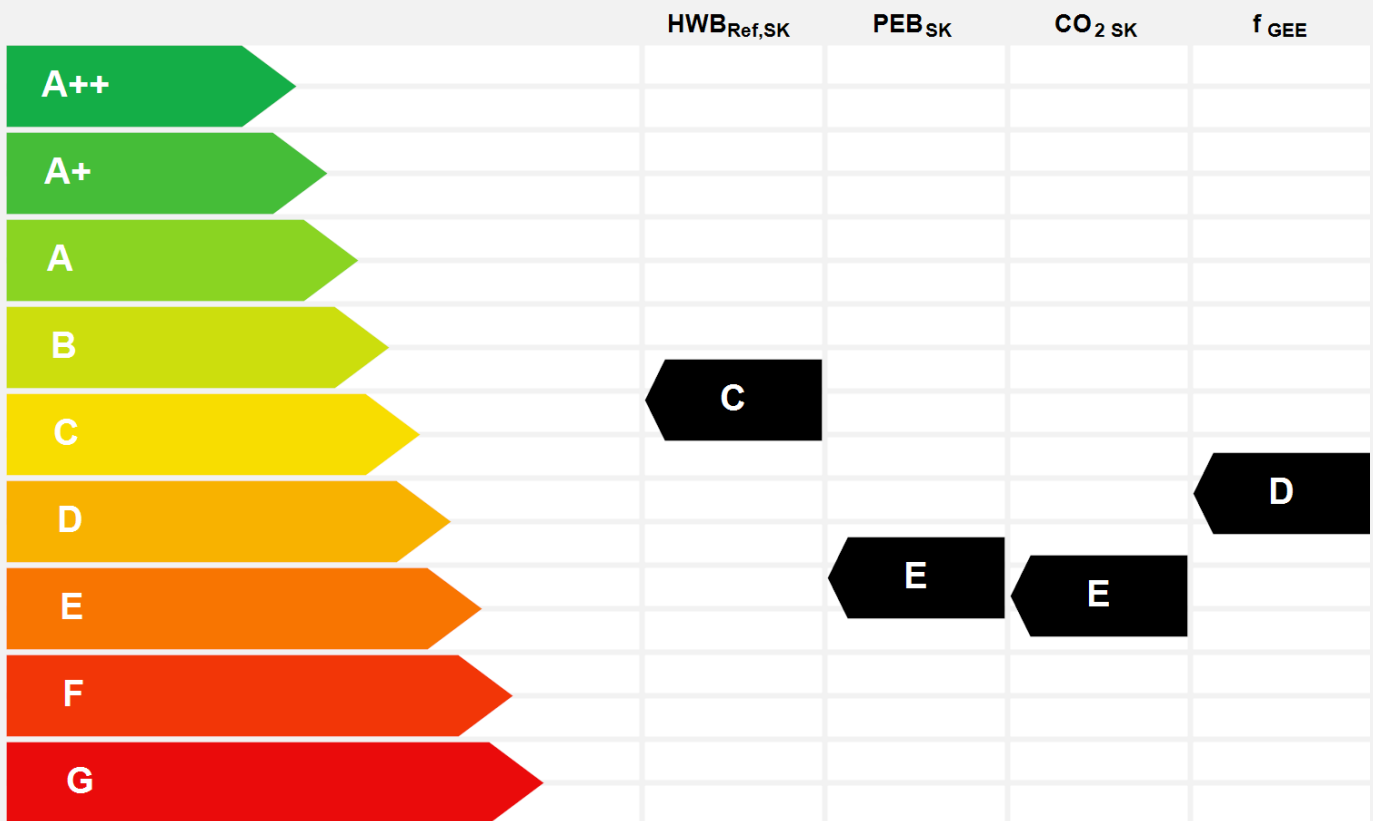
KG-Nummer

31013

Seehöhe

211,00 m

## SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



**HWB<sub>Ref</sub>**: 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<sub>GEE</sub>**: 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<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n,ern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>**: 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	887,10 m <sup>2</sup>	Charakteristische Länge	1,97 m	Mittlerer U-Wert	0,46 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugsfläche	709,68 m <sup>2</sup>	Heiztage	221 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	34,72
Brutto-Volumen	2.693,82 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.422 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.363,99 m <sup>2</sup>	Klimaregion	S/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB <sub>ref,RK</sub>	54,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf		HWB <sub>RK</sub>	54,3 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB <sub>RK</sub>	185,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f <sub>GEE</sub>	1,87
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

## WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	47.796 kWh/a	HWB <sub>ref,SK</sub>	53,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	47.796 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	53,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	11.333 kWh/a	WWWB <sub>SK</sub>	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	149.317 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	168,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	2,53
Haushaltsstrombedarf	14.571 kWh/a	HHSB <sub>SK</sub>	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	163.887 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	184,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	254.942 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	287,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	225.267 kWh/a	PEB <sub>n.em,SK</sub>	253,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	29.675 kWh/a	PEB <sub>em,SK</sub>	33,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen	47.467 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	53,5 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE,SK</sub>	1,87
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	0,0 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl	4017 Stiege 2
Ausstellungsdatum	27.04.2019
Gültigkeitsdatum	27.04.2029

ErstellerIn

APE Architektur GmbH

Unterschrift

  
**APE** ARCHITEKTUR GMBH  
 ROSENBERGASSE 8/5  
 1010 WIEN  
 TEL. 01890 12 88-0  
 OFFICE@APE-ARCHITECTUR.GMBH

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.