

# Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES  
 INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
 Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	Energieausweis [redacted] Neubau		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2020
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	[redacted]	Katastralgemeinde	Sauerbrunn
PLZ/Ort	7202 Bad Sauerbrunn	KG-Nr.	30115
Grundstücksnr.	[redacted]	Seehöhe	280 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
<b>A ++</b>				
<b>A +</b>		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>A</b>				
<b>B</b>	<b>B</b>			
<b>C</b>				
<b>D</b>				
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				

GEMEINDE BAD SAUERBRUNN

Baufreigabe/Baubewilligung

Zl.: B- ..... 10.021 .....

Der Bürgermeister: *A. Gerdenitsch*

Bad Sauerbrunn, .....

**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 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).

**f<sub>GEE</sub>:** 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<sub>ren</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>nen</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>:** 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.

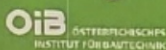
Archiphysik 17.0.37 - Gerdenitsch

Bundesgebühr	EURO 720
Verwaltungsabgabe	EURO /
unter Zahl: 15 ..... entrichtet.	

NE

29.05.2020

# Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6  
 Ausgabe März 2015

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	210,40 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,45 m	mittlerer U-Wert	0,186 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	168,32 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N/SO	LEK <sub>T</sub> -Wert	16,18
Brutto-Volumen	744,71 m <sup>3</sup>	Heiztage	214 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	512,36 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3435 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (AV)	0,69 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	<b>erfüllt</b>	42,90 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ HWB <sub>Ref,SK</sub>	30,44 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWB <sub>SK</sub>	30,44 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	<b>erfüllt (alternativ zu f<sub>GEE</sub>)</b>	38,57 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ E/LEB <sub>SK</sub>	33,60 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f <sub>GEE</sub>	0,698
Erneuerbarer Anteil	<b>erfüllt</b>			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	6.437 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	30,59 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	5.897 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	28,03 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	2.688 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	3.645 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	17,32 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	0,42
Haushaltsstrombedarf	3.456 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	7.101 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	33,75 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	13.562 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	64,46 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	9.373 kWh/a	PEB <sub>n.em.,SK</sub>	44,55 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	4.189 kWh/a	PEB <sub>em.,SK</sub>	19,91 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	1.960 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	9,31 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,696
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	29.05.2020
Gültigkeitsdatum	28.05.2030

Ersteller  
 Unterschrift

BM Ing. Bernd Gerdenitsch

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 der hier angegebenen abweichen.