

# Energieausweis für Wohngebäude - Planung

## BEZEICHNUNG WH Gloggnitz Heinrich Rigler-Str BT2

Gebäudeteil	Bauteil 2	Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Heinrich Rigler-Str. 4	Katastralgemeinde	Gloggnitz
PLZ/Ort	2640 Gloggnitz	KG-Nr.	23109
Grundstücksnr.	256/10	Seehöhe	442 m

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)

HWB<sub>SK</sub>



**Formular nicht geeignet für EAVG**

**HWB:** Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

**WWWB:** Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

**HEB:** Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

**HHSB:** Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

**EEB:** Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

**PEB:** Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

**CO<sub>2</sub>:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

**f<sub>GEE</sub>:** Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Benutzerverhaltens. 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014.

# Energieausweis für Wohngebäude - Planung

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.442 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NSO	mittlerer U-Wert	0,30 W/m <sup>2</sup> K
Bezugs-Grundfläche	1.154 m <sup>2</sup>	Heiztage	172 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	4.602 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3605 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.822 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-13 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	20,1
charakteristische Länge	2,53 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima		Anforderung
		zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m <sup>2</sup> a]	
HWB	<b>19,0</b> kWh/m <sup>2</sup> a	28.651	19,9	35,0 kWh/m <sup>2</sup> a <b>erfüllt</b>
WWWB		18.420	12,8	
HTEB <sub>RH</sub>		-16.578	-11,5	
HTEB <sub>ww</sub>		8.218	5,7	
HTEB		30.378	21,1	
HEB		42.410	29,4	
HHSB		23.683	16,4	
EEB		59.741	<b>41,4</b>	85,7 kWh/m <sup>2</sup> a <b>erfüllt</b>
PEB		165.624	114,9	
PEB <sub>n.em.</sub>		135.913	94,3	
PEB <sub>em.</sub>		29.711	20,6	
CO <sub>2</sub>				
f <sub>GEE</sub>			0,75	

## ERSTELLT

GWR-Zahl  
Ausstellungsdatum 17.12.2018  
Gültigkeitsdatum Planung  
Geschäftszahl 1666

ErstellerIn Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Novak  
Erzherzogin Isabelle-Straße 66  
2500 Baden

Unterschrift

DIPL.-ING. (FH) GERHARD NOVAK  
INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
2500 Baden, Erzherzogin-Isabelle-Str. 66

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingabeparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und Lage hinsichtlich Ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.