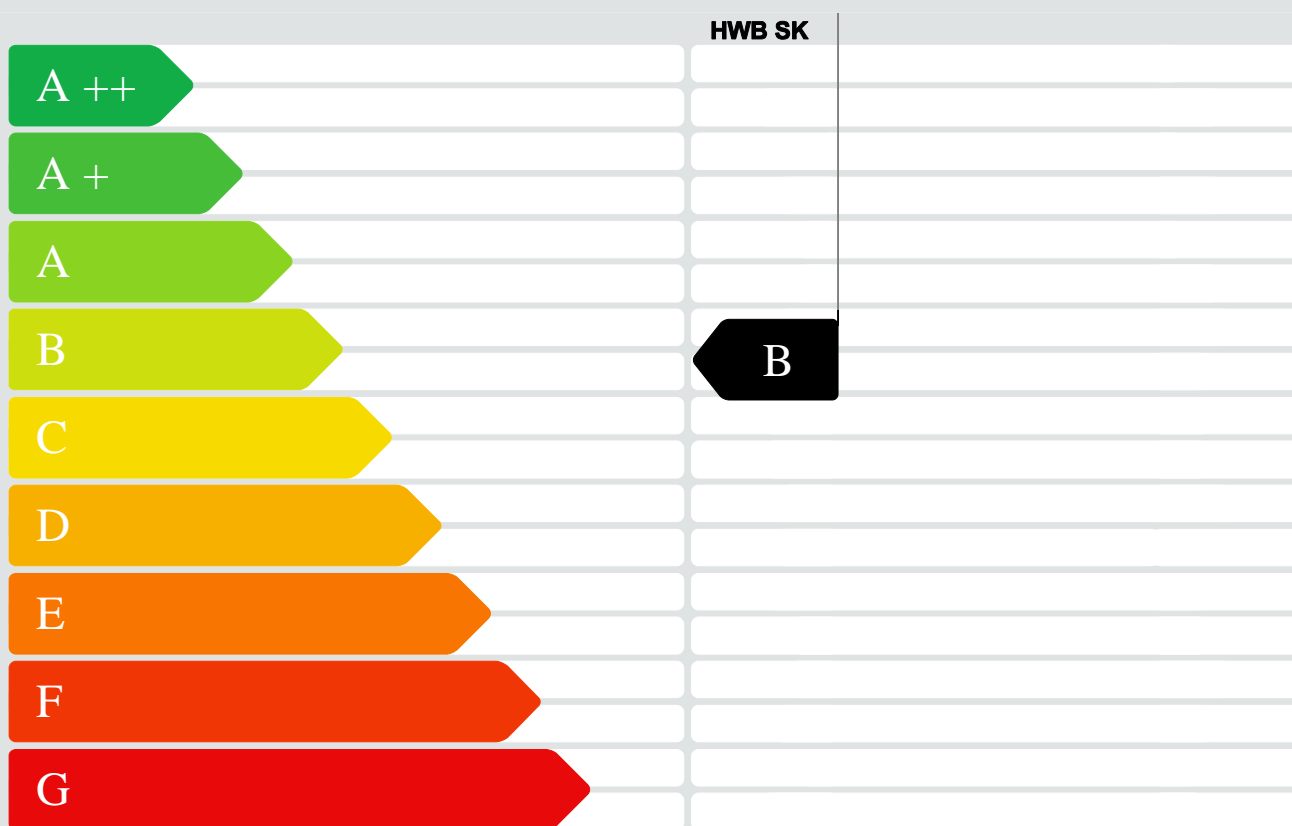


<b>BEZEICHNUNG</b>	SG 4, KP 2 - Einreichung Wohngebäude - Stiege 2			
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	Einreichung Stg. 2	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	---	
Straße	Sparkassengasse 4, Koliskopplatz 2		Katastralgemeinde	Hollabrunn
PLZ/Ort	2020	Hollabrunn	KG-Nr.	09028
Grundstücksnr.	115/2	Seehöhe	347	

**SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)**


**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.

**fGEE:** Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter behetzter Brutto-Grundfläche an.**


**GEBÄUDEKENNDATEN**


Brutto-Grundfläche	1.242,65 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,280 W/m <sup>2</sup> K
Bezugs-Grundfläche	994,12 m <sup>2</sup>	Heiztage	227 d	Bauweise	schwere
Brutto-Volumen	4.383,10 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3646 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.096,30 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	21
charakteristische Länge	2,09 m				

**WÄRME- UND ENERGIEBEDARF** Wohnen

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	36,44 kWh/m <sup>2</sup> a	51.229 kWh/a	41,23 kWh/m <sup>2</sup> a	38,95 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		15.875 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB RH		7.753 kWh/a	6,24 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB WW		2.831 kWh/a	2,28 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		10.855 kWh/a	8,74 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		77.959 kWh/a	62,74 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		20.410 kWh/a	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		98.369 kWh/a	79,16 kWh/m <sup>2</sup> a	90,59 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB		178.485 kWh/a	143,60 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB n.ern.		66.217 kWh/a	53,30 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB ern.		112.268 kWh/a	90,30 kWh/m <sup>2</sup> a		
f GEE	0,73 -		0,72 -		

**ERSTELLT**

GWR-Zahl	—	ErstellerIn	zt-moser Ziviltechniker-GmbH
Ausstellungsdatum	22.01.2015	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	21.01.2025		


 zt-moser ZIVILTECHNIKER GmbH  
 BIRKENGASSE 53  
 3100 ST. PÖLTEN  
 MAIL: oiw@zt-moser.at  
 TEL.: 0699 / 11 54 97 45