

# Energieausweis für Wohngebäude

## BEZEICHNUNG

Bossigasse Wien

Gebäude(-teil)

Baujahr

2018

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße

Bossigasse 21A

Katastralgemeinde

Ober St. Veit

PLZ/Ort

1130 Wien-Hietzing

KG-Nr.

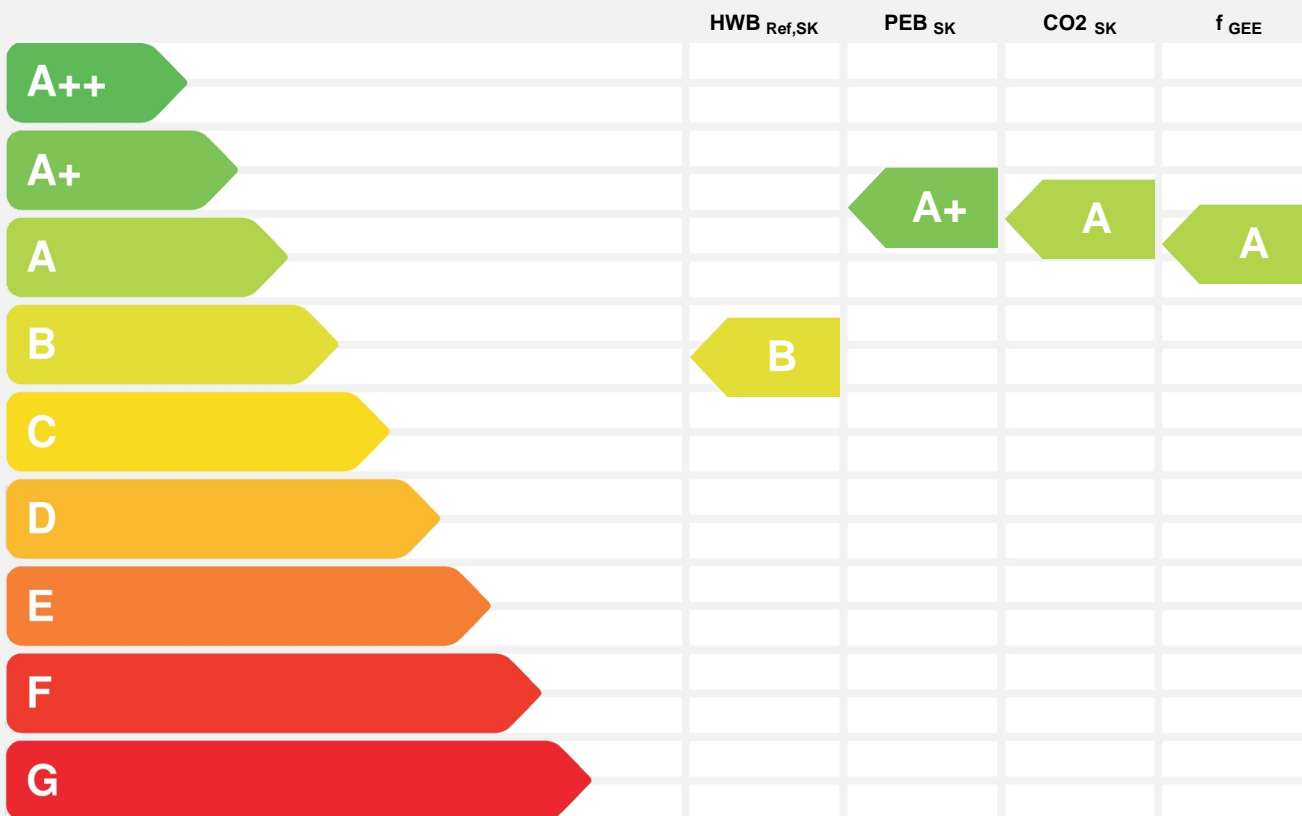
1209

Grundstücksnr.

Seehöhe

190 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 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.

**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 (Anforderung 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.007 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,79 m	mittlerer U-Wert	0,33 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	805 m <sup>2</sup>	Heiztage	207 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	26,3
Brutto-Volumen	2.932 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3480 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.634 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,56 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	42,7 kWh/m <sup>2</sup> a	<b>erfüllt</b>	HWB <sub>Ref,RK</sub>	38,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWB <sub>RK</sub>	38,7 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB <sub>RK</sub>	35,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	<b>erfüllt</b>	f <sub>GEE</sub>	0,75
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	<b>erfüllt</b>		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	41.204 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	40,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	41.204 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	40,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	12.861 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	20.194 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	20,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	0,37
Haushaltsstrombedarf	16.536 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	36.729 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	36,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	70.153 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	69,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	48.483 kWh/a	PEB <sub>n.ern.,SK</sub>	48,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	21.670 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub>	21,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen	10.137 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	10,1 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,75
Photovoltaik-Export		PV <sub>Export,SK</sub>	

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IBS
Ausstellungsdatum	04.12.2018		Rieslinggasse 32
Gültigkeitsdatum	03.12.2028		2353 Guntramsdorf
		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.

## Bauteile

### Bossigasse Wien

<b>AW01</b>	<b>Außenwand</b>								
		von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
ARDEX B 10 Beton-Feinspachtel grau(ARDUCRET B 10)			0,0050	0,780	0,006				
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078				
AUSTROTHERM EPS F PLUS			0,2000	0,031	6,452				
		Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,3850</b>	<b>U-Wert 0,15</b>					
<b>AW02</b>	<b>Außenwand Feuermauer</b>								
		von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
ARDEX B 10 Beton-Feinspachtel grau(ARDUCRET B 10)			0,0050	0,780	0,006				
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078				
KI Tektalan A2-E31-035 /2 (Steinwolle-Platte)			0,0900	0,034	2,647				
		Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,2750</b>	<b>U-Wert 0,34</b>					
<b>IW01</b>	<b>Wand zu unconditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>								
		von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m <sup>3</sup> )			0,0125	0,210	0,060				
KI Tektalan A2-035 /2 [1.0 mm] (Steinwolle-Platte)			0,0500	0,034	1,471				
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078				
		Rse+Rsi = 0,26	<b>Dicke gesamt 0,2425</b>	<b>U-Wert 0,54</b>					
<b>DS01</b>	<b>Dachschräge hinterlüftet</b>								
		von Außen nach Innen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
Holzboden, Vollholz			0,0240	0,160	0,150				
Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm			0,0500	0,313	0,160				
Holzboden, Vollholz			0,0240	0,160	0,150				
Sparren dazw.		10,0 %	0,2400	0,120	0,200				
Steinwolle MW(SW)-W (30 kg/m <sup>3</sup> )		90,0 %		0,040	5,400				
Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm			0,0500	0,313	0,160				
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m <sup>3</sup> )			0,0300	0,210	0,143				
Sparren: Achsabstand 0,800 Breite 0,080		RTo 6,1341 RTu 5,9623 RT 6,0482	<b>Dicke gesamt 0,4180</b>	<b>U-Wert 0,17</b>					
			Rse+Rsi 0,2						
<b>KD01</b>	<b>Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller</b>								
		von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
Massivparkett			0,0140	0,160	0,088				
1.202.06 Estrichbeton		F	0,0700	1,480	0,047				
ISOVER TDPS Trittschall-Dämmpl. 55/50			0,0500	0,033	1,515				
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078				
Ytong Multipor			0,1200	0,040	3,000				
		Rse+Rsi = 0,34	<b>Dicke gesamt 0,4340</b>	<b>U-Wert 0,20</b>					
<b>FD01</b>	<b>Terrasse</b>								
		von Außen nach Innen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078				
ISOVER TDPS Trittschall-Dämmpl. 55/50			0,0500	0,033	1,515				
Kingspan Therma TR 26 FM Polyurethan Flachdachp...			0,0800	0,022	3,636				
1.202.06 Estrichbeton			0,0500	1,480	0,034				
Fliesen (2300 kg/m <sup>3</sup> )			0,0120	1,300	0,009				
		Rse+Rsi = 0,14	<b>Dicke gesamt 0,3720</b>	<b>U-Wert 0,18</b>					
<b>DD01</b>	<b>Außendecke, Wärmestrom nach unten</b>								
		von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$				
Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m <sup>3</sup>			0,0100	0,190	0,053				
1.202.06 Estrichbeton			0,0500	1,480	0,034				
ISOVER TDPS Trittschall-Dämmpl. 55/50			0,0500	0,033	1,515				
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078				
AUSTROTHERM XPS TOP 30 SF			0,2000	0,036	5,556				
		Rse+Rsi = 0,21	<b>Dicke gesamt 0,4900</b>	<b>U-Wert 0,13</b>					

## Bauteile

### Bossigasse Wien

---

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m<sup>2</sup>K], Dichte [kg/m<sup>3</sup>],  $\lambda$ [W/mK]  
\*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht  
RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

**Geometrieausdruck  
Bossigasse Wien**

<b>Brutto-Geschoßfläche</b>						<b>1.006,73m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Breite [m]		Faktor	BGF [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
203,500	x	1,000	=	203,50		
195,730	x	1,000	=	195,73		
216,500	x	1,000	x 2,00 =	433,00		
174,500	x	1,000	=	174,50		

<b>Brutto-Rauminhalt</b>						<b>2.932,26m<sup>3</sup></b>
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]		BRI [m <sup>3</sup> ]	Anmerkung	
823,230	x	2,820	x	1,000	=	2.321,51
174,500	x	3,500	x	1,000	=	610,75

<b>AW01 - Außenwand</b>						<b>609,57m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
40,000	x	2,820	=	112,80		
46,000	x	2,820	=	129,72		
112,126	x	1,000	=	112,13		
45,200	x	2,820	x 2,00 =	254,93		
<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>					<b>132,990m<sup>2</sup></b>	
<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>					<b>476,584m<sup>2</sup></b>	

<b>AW02 - Außenwand Feuermauer</b>						<b>343,70m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
15,000	x	2,820	x 4,00 =	169,20		
174,500	x	1,000	=	174,50		

<b>IW01 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>						<b>194,58m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
13,800	x	2,820	x 5,00 =	194,58		
<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>					<b>28,000m<sup>2</sup></b>	
<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>					<b>166,580m<sup>2</sup></b>	

<b>DS01 - Dachschräge hinterlüftet</b>						<b>234,29m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
234,288	x	1,000	=	234,29		
<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>					<b>50,540m<sup>2</sup></b>	
<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>					<b>183,748m<sup>2</sup></b>	

<b>KD01 - Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller</b>						<b>203,50m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
203,500	x	1,000	=	203,50		

<b>FD01 - Terrasse</b>						<b>27,50m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
27,500	x	1,000	=	27,50		

<b>DD01 - Außendecke, Wärmestrom nach unten</b>						<b>20,77m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	

## Geometrieausdruck

### Bossigasse Wien

---

$$\begin{array}{rclcl} 13,000 & \times & 1,000 & = & 13,00 \\ 5,180 & \times & 1,500 & = & 7,77 \end{array}$$

## Fenster und Türen Bossigasse Wien

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	Ug W/m <sup>2</sup> K	Uf W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	Uw W/m <sup>2</sup> K	AxUxf W/K	g	fs
	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,60	1,20	0,028	1,37	0,82		0,50	
<b>1,37</b>														
<b>N</b>														
	EG IW01	14	1,00 x 2,00	1,00	2,00	28,00					1,10	21,56		
<b>14</b>				<b>28,00</b>				<b>0,00</b>				<b>21,56</b>		
<b>NO</b>														
T1	EG AW01	2	0,90 x 2,28	0,90	2,28	4,10	0,60	1,20	0,028	3,02	0,84	3,43	0,50	0,75
<b>2</b>				<b>4,10</b>				<b>3,02</b>				<b>3,43</b>		
<b>NW</b>														
T1	EG AW01	10	1,40 x 1,43	1,40	1,43	20,02	0,60	1,20	0,028	15,25	0,81	16,26	0,50	0,75
T1	EG AW01	9	1,80 x 2,28	1,80	2,28	36,94	0,60	1,20	0,028	30,62	0,75	27,81	0,50	0,75
T1	EG AW01	2	0,80 x 1,38	0,80	1,38	2,21	0,60	1,20	0,028	1,49	0,89	1,96	0,50	0,75
T1	EG DS01	8	0,95 x 1,85	0,95	1,85	14,06	0,60	1,20	0,028	10,29	0,84	11,80	0,50	0,75
T1	EG DS01	12	0,95 x 1,18	0,95	1,18	13,45	0,60	1,20	0,028	9,24	0,88	11,78	0,50	0,75
<b>41</b>				<b>86,68</b>				<b>66,89</b>				<b>69,61</b>		
<b>SO</b>														
T1	EG AW01	10	1,40 x 1,43	1,40	1,43	20,02	0,60	1,20	0,028	15,25	0,81	16,26	0,50	0,75
T1	EG AW01	9	1,80 x 2,28	1,80	2,28	36,94	0,60	1,20	0,028	30,62	0,75	27,81	0,50	0,75
T1	EG AW01	2	0,80 x 1,38	0,80	1,38	2,21	0,60	1,20	0,028	1,49	0,89	1,96	0,50	0,75
T1	EG AW01	6	0,95 x 1,85	0,95	1,85	10,55	0,60	1,20	0,028	7,72	0,84	8,85	0,50	0,75
T1	EG DS01	8	0,95 x 1,85	0,95	1,85	14,06	0,60	1,20	0,028	10,29	0,84	11,80	0,50	0,75
T1	EG DS01	8	0,95 x 1,18	0,95	1,18	8,97	0,60	1,20	0,028	6,16	0,88	7,86	0,50	0,75
<b>43</b>				<b>92,75</b>				<b>71,53</b>				<b>74,54</b>		
<b>Summe</b>		<b>100</b>		<b>211,53</b>				<b>141,44</b>				<b>169,14</b>		

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche  
g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor  
Typ... Prüfnormmaßtyp

# Rahmen

## Bossigasse Wien

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,090	0,090	0,090	0,090	25								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,40 x 1,43	0,090	0,090	0,090	0,090	24								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,80 x 2,28	0,090	0,090	0,090	0,090	17								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,90 x 2,28	0,090	0,090	0,090	0,090	26								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,95 x 1,85	0,090	0,090	0,090	0,090	27								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,80 x 1,38	0,090	0,090	0,090	0,090	33								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,95 x 1,18	0,090	0,090	0,090	0,090	31								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2

Rb.li, re, o, u ..... Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. .... Stulpbreite [m]

Pfb. .... Pfostenbreite [m]

Typ ..... Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz ..... Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz ..... Anzahl der vertikalen Sprossen

% ..... Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. .... Sprossenbreite [m]



**RH-Eingabe**  
**Bossigasse Wien**

---

**Raumheizung**

**Allgemeine Daten**

**Wärmebereitstellung** gebäudezentral

**Abgabe**

**Haupt Wärmeabgabe** Flächenheizung

**Systemtemperatur** 30°/25°

**Regelfähigkeit** Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät

**Heizkostenabrechnung** Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

---

**Verteilung**

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	Leitungslängen lt. Defaultwerten konditioniert [%]
<b>Verteilleitungen</b>	Ja	3/3	Ja	46,16	100
<b>Steigleitungen</b>	Ja	3/3	Ja	80,54	100
<b>Anbindeleitungen</b>	Ja	3/3	Ja	281,88	

---

**Speicher** kein Wärmespeicher vorhanden

**Bereitstellung**

**Bereitstellungssystem** monovalente Wärmepumpe

---

**Hilfsenergie - elektrische Leistung**

**Umwälzpumpe**

237,05 W Defaultwert

**WWB-Eingabe**  
**Bossigasse Wien**

**Warmwasserbereitung**

**Allgemeine Daten**

**Wärmebereitstellung** gebäudezentral  
kombiniert mit Raumheizung

**Abgabe**

**Heizkostenabrechnung** Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

**Wärmeverteilung ohne Zirkulation**

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
<b>Verteilleitungen</b>	Ja	3/3	Nein	17,47	100
<b>Steigleitungen</b>	Ja	3/3	Nein	40,27	100
<b>Stichleitungen</b>				161,08	<b>Material</b> Stahl 2,42 W/m

**Speicher**

**Art des Speichers** Wärmepumpenspeicher indirekt

**Standort** konditionierter Bereich

**Baujahr** Ab 1994

**Nennvolumen** 2.013 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher  $q_{b,WS} = 4,59 \text{ kWh/d}$  Defaultwert

**Bereitstellung**

**Bereitstellungssystem** monovalente Wärmepumpe

**Hilfsenergie - elektrische Leistung**

**Speicherladepumpe** 105,21 W Defaultwert

**WP-Eingabe**  
**Bossigasse Wien**

---

**Wärmepumpe**

<b>Wärmepumpenart</b>	Außenluft / Wasser		
<b>Betriebsart</b>	Monovalenter Betrieb		
<b>Anlagentyp</b>	Warmwasser und Raumheizung		
<b>Nennwärmeleistung</b>	37,35 kW	Defaultwert	
<b>Jahresarbeitszahl</b>	3,0	berechnet lt. ÖNORM H5056	
<b>COP</b>	3,7	Defaultwert	Prüfpunkt: A7/W35
<b>Betriebsweise</b>	gleitender Betrieb		
<b>Baujahr</b>	ab 2005		
<b>Modulierung</b>	modulierender Betrieb		

---