

# Energieausweis für Wohngebäude

**OiB** ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OiB-Richtlinie 6**  
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	Peitlgasse Wien	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1961
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Peitlgasse 7	Katastralgemeinde	Großjedlersdorf II
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	1607
Grundstücksnr.		Seehöhe	164 m

## SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	HWB <sub>Ref,SK</sub>	PEB <sub>SK</sub>	CO <sub>2eq,SK</sub>	f <sub>GEE,SK</sub>
<b>A++</b>				
<b>A+</b>				
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>	D	D		D
<b>E</b>			E	
<b>F</b>				
<b>G</b>				

**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.

**RK**: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

**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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits 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>2eq</sub>**: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

**SK**: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

**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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude



ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: April 2019

## GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	2 268,8 m <sup>2</sup>	Heiztage	301 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1 815,0 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3 635 Kd	Solarthermie	- m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> )	5 898,8 m <sup>3</sup>	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	2 125,5 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	2,78 m	mittlerer U-Wert	1,27 W/m <sup>2</sup> K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m <sup>2</sup>	LEK <sub>T</sub> -Wert	79,65	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m <sup>2</sup>	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V <sub>B</sub>	- m <sup>3</sup>				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

### Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB <sub>Ref,RK</sub> = 104,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	HWB <sub>RK</sub> = 104,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	EEB <sub>RK</sub> = 192,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f <sub>GEE,RK</sub> = 1,92

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q <sub>h,Ref,SK</sub> = 261 307 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub> = 115,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	Q <sub>h,SK</sub> = 261 307 kWh/a	HWB <sub>SK</sub> = 115,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	Q <sub>tw</sub> = 23 187 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	Q <sub>HEB,SK</sub> = 417 933 kWh/a	HEB <sub>SK</sub> = 184,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e <sub>AWZ,WW</sub> = 1,99
Energieaufwandszahl Raumheizung		e <sub>AWZ,RH</sub> = 1,42
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub> = 1,47
Haushaltsstrombedarf	Q <sub>HHSB</sub> = 51 673 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	Q <sub>EEB,SK</sub> = 469 606 kWh/a	EEB <sub>SK</sub> = 207,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	Q <sub>PEB,SK</sub> = 544 806 kWh/a	PEB <sub>SK</sub> = 240,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q <sub>PEBn.em.,SK</sub> = 512 305 kWh/a	PEB <sub>n.em.,SK</sub> = 225,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q <sub>PEBem.,SK</sub> = 32 501 kWh/a	PEB <sub>em.,SK</sub> = 14,3 kWh/m <sup>2</sup> a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q <sub>CO2eq,SK</sub> = 114 927 kg/a	CO <sub>2eq,SK</sub> = 50,7 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE,SK</sub> = 1,94
Photovoltaik-Export	Q <sub>PVE,SK</sub> = - kWh/a	PVE <sub>EXPORT,SK</sub> = - kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IBS
Ausstellungsdatum	09.11.2021		Rieslinggasse 32, 2353 Guntramsdorf
Gültigkeitsdatum	08.11.2031	Unterschrift	
Geschäftszahl	2021/100		

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

### Peitlgasse Wien

<b>AW01 Außenwand</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,4000	2,300	0,174	
	Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,4700</b>	<b>U-Wert 1,12</b>		
<b>AW02 Außenwand</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,3500	2,300	0,152	
	Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,4200</b>	<b>U-Wert 1,15</b>		
<b>AW03 Außenwand</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,3000	2,300	0,130	
	Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,3700</b>	<b>U-Wert 1,18</b>		
<b>AW04 Außenwand</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2500	2,300	0,109	
	Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,3200</b>	<b>U-Wert 1,21</b>		
<b>IW01 Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,3500	2,300	0,152	
	Rse+Rsi = 0,26	<b>Dicke gesamt 0,4200</b>	<b>U-Wert 1,04</b>		
<b>IW02 Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,3000	2,300	0,130	
	Rse+Rsi = 0,26	<b>Dicke gesamt 0,3700</b>	<b>U-Wert 1,06</b>		
<b>IW03 Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2500	2,300	0,109	
	Rse+Rsi = 0,26	<b>Dicke gesamt 0,3200</b>	<b>U-Wert 1,09</b>		
<b>IW04 Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
KI Heraklith-BM-W	B	0,0500	0,100	0,500	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,1200	2,300	0,052	
	Rse+Rsi = 0,26	<b>Dicke gesamt 0,1900</b>	<b>U-Wert 1,16</b>		
<b>FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben</b>					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	$\lambda$	d / $\lambda$	
HELUZ Ziegeldecke MIAKO 15/50 + 6 (Einzelträger)	B	0,2100	0,530	0,396	
KI Heraklith-BM-W	B	0,1000	0,100	1,000	
Gipsputz (1000)	B	0,0100	0,400	0,025	
	Rse+Rsi = 0,14	<b>Dicke gesamt 0,3200</b>	<b>U-Wert 0,64</b>		

## Bauteile

### Peitlgasse Wien

<b>KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	$d / \lambda$	
Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m <sup>3</sup>	B	0,0100	0,190	0,053	
Baumit Estriche	B	0,0500	1,400	0,036	
Blähton (400 kg/m <sup>3</sup> )	B	0,0500	0,160	0,313	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2000	2,300	0,087	
	Rse+Rsi = 0,34	<b>Dicke gesamt 0,3100</b>	<b>U-Wert</b>	<b>1,21</b>	
<b>EW01 erdanliegende Wand (&lt;=1,5m unter Erdrich)</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	$d / \lambda$	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,4000	2,300	0,174	
	Rse+Rsi = 0,13	<b>Dicke gesamt 0,4000</b>	<b>U-Wert</b>	<b>3,29</b>	
<b>EK01 erdanliegender Fußboden in unconditioniertem Keller (&lt;=1,5m unter Erdrich)</b>					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	$\lambda$	$d / \lambda$	
Stahlbeton 100 kg/m <sup>3</sup> Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,3000	2,300	0,130	
	Rse+Rsi = 0,17	<b>Dicke gesamt 0,3000</b>	<b>U-Wert</b>	<b>3,33</b>	

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

### Peitlgasse Wien

<b>Brutto-Geschoßfläche</b>						<b>2 268,76m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Breite [m]			BGF [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
210,120	x	10,000	=	2 101,20		
167,556	x	1,000	=	167,56		
<b>Brutto-Rauminhalt</b>						<b>5 898,77m<sup>3</sup></b>
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]		BRI [m <sup>3</sup> ]	Anmerkung	
2268,756	x	2,600	x	1,000	=	5 898,77
<b>AW01 - Außenwand</b>						<b>93,29m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
35,880	x	2,600	=	93,29		
					<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>	<b>19,430m<sup>2</sup></b>
					<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>	<b>73,858m<sup>2</sup></b>
<b>AW02 - Außenwand</b>						<b>93,29m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
93,288	x	1,000	=	93,29		
					<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>	<b>19,430m<sup>2</sup></b>
					<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>	<b>73,858m<sup>2</sup></b>
<b>AW03 - Außenwand</b>						<b>902,72m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]	Faktor		Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
11,760	x	2,600	x	20,00	=	611,52
16,000	x	2,600	x	7,00	=	291,20
					<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>	<b>136,010m<sup>2</sup></b>
					<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>	<b>766,710m<sup>2</sup></b>
<b>AW04 - Außenwand</b>						<b>73,81m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
28,390	x	2,600	=	73,81		
					<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>	<b>18,100m<sup>2</sup></b>
					<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>	<b>55,714m<sup>2</sup></b>
<b>IW01 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>						<b>308,59m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]	Faktor		Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
10,790	x	2,600	x	11,00	=	308,59
<b>IW02 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>						<b>32,60m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]	Faktor		Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
1,140	x	2,600	x	11,00	=	32,60
<b>IW03 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>						<b>67,21m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]	Faktor		Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	
2,350	x	2,600	x	11,00	=	67,21
<b>IW04 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus</b>						<b>133,73m<sup>2</sup></b>
Länge [m]	Höhe[m]	Faktor		Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung	

## Geometrieausdruck

### Peitlgasse Wien

---

4,676	x	2,600		x	11,00	=	133,73	
							<b>abzüglich Fenster-/Türenflächen</b>	<b>57,600m<sup>2</sup></b>
							<b>Bauteilfläche ohne Fenster/Türen</b>	<b>76,134m<sup>2</sup></b>

---

<b>FD01 - Außendecke, Wärmestrom nach oben</b>								<b>210,12m<sup>2</sup></b>
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

Länge [m]		Breite[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung
210,120	x	1,000		=	210,12	

---

<b>KD01 - Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller</b>								<b>210,12m<sup>2</sup></b>
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

Länge [m]		Breite[m]			Fläche [m <sup>2</sup> ]	Anmerkung
210,120	x	1,000		=	210,12	

## erdberührte Bauteile

### Peitlgasse Wien

---

#### KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller 210,12 m<sup>2</sup>

Lichte Höhe des Kellers	2,50 m	Höhe über Erdreich	0,50 m
Perimeterlänge	61,00 m	Luftwechselrate im unconditionierten Keller	0,30 1/h

Kellerfußboden	EK01	erdanliegender Fußboden in unconditioniertem Keller (<=1,5m unter Erdreich)
erdanliegende Kellerwand	EW01	erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdreich)
luftberührte Kellerwand	AW01	Außenwand

**Leitwert 137,54 W/K**

Leitwerte lt. ÖNORM EN ISO 13370

## Fenster und Türen Peitlgasse Wien

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K	AxU <sub>f</sub> W/K	g	fs
<b>N</b>														
B	EG	IW04	32	0,90 x 2,00	Haustür	0,90	2,00	57,60			2,50	100,80		
				<b>32</b>				<b>57,60</b>			<b>0,00</b>	<b>100,80</b>		
<b>NO</b>														
B	EG	AW01	4	1,45 x 1,50		1,45	1,50	8,70		6,09	3,00	26,10	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	2,20 x 1,45		2,20	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW02	4	1,45 x 1,50		1,45	1,50	8,70		6,09	3,00	26,10	0,62	0,40
B	EG	AW02	1	2,20 x 1,45		2,20	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW03	28	1,45 x 1,50		1,45	1,50	60,90		42,63	3,00	182,70	0,62	0,40
B	EG	AW03	7	2,20 x 1,45		2,20	1,45	22,33		15,63	3,00	66,99	0,62	0,40
B	EG	AW04	2	1,10 x 1,45		1,10	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW04	2	1,10 x 2,20		1,10	2,20	4,84		3,39	3,00	14,52	0,62	0,40
				<b>49</b>				<b>115,04</b>			<b>80,52</b>	<b>345,12</b>		
<b>NW</b>														
B	EG	AW04	2	1,10 x 1,45		1,10	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW04	1	0,50 x 0,50		0,50	0,50	0,25		0,18	3,00	0,75	0,62	0,40
				<b>3</b>				<b>3,44</b>			<b>2,41</b>	<b>10,32</b>		
<b>SO</b>														
B	EG	AW04	2	1,10 x 1,45		1,10	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW04	1	0,50 x 0,50		0,50	0,50	0,25		0,18	3,00	0,75	0,62	0,40
				<b>3</b>				<b>3,44</b>			<b>2,41</b>	<b>10,32</b>		
<b>SW</b>														
B	EG	AW01	2	1,45 x 1,50		1,45	1,50	4,35		3,05	3,00	13,05	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	2,20 x 1,45		2,20	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW02	2	1,45 x 1,50		1,45	1,50	4,35		3,05	3,00	13,05	0,62	0,40
B	EG	AW02	1	2,20 x 1,45		2,20	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
B	EG	AW03	14	1,45 x 1,50		1,45	1,50	30,45		21,32	3,00	91,35	0,62	0,40
B	EG	AW03	7	2,20 x 1,45		2,20	1,45	22,33		15,63	3,00	66,99	0,62	0,40
B	EG	AW04	2	1,10 x 1,45		1,10	1,45	3,19		2,23	3,00	9,57	0,62	0,40
				<b>29</b>				<b>71,05</b>			<b>49,74</b>	<b>213,15</b>		
<b>Summe</b>		<b>116</b>					<b>250,57</b>				<b>135,08</b>		<b>679,71</b>	

U<sub>g</sub>... Uwert Glas U<sub>f</sub>... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche  
g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor  
Typ... Prüfnormmaßtyp

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

**RH-Eingabe**  
**Peitlgasse Wien**

**Raumheizung**

**Allgemeine Daten**

**Wärmebereitstellung**      dezentral      **Anzahl Einheiten**      30,0    freie Eingabe

**Abgabe**

**Haupt Wärmeabgabe**      Radiatoren, Einzelraumheizer  
**Systemtemperatur**      40°/30°  
**Regelfähigkeit**      Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung  
**Heizkostenabrechnung**      Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

**Verteilung**

		Leitungslängen lt. Defaultwerten	
gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]
<b>Verteilleitungen</b>			0,00
<b>Steigleitungen</b>			0,00
<b>Anbindeleitungen*</b>	Nein      20,0	Nein	42,35

**Speicher**

kein Wärmespeicher vorhanden

**Bereitstellung**

<b>Bereitstellungssystem</b>	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff	<b>Standort</b>	konditionierter Bereich
<b>Energieträger</b>	Gas	<b>Heizgerät</b>	Niedertemperaturkessel
<b>Modulierung</b>	ohne Modulierungsfähigkeit	<b>Heizkreis</b>	konstanter Betrieb
<b>Baujahr Kessel</b>	2005-2006		
<b>Nennwärmeleistung*</b>	10,00 kW    freie Eingabe		

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems Kessel bei Vollast 100%	$k_r$	=	1,00%	Fixwert
Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht	$\eta_{100\%}$	=	89,0%	Defaultwert
Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen	$\eta_{be,100\%}$	=	89,0%	
Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung	$q_{bb,Pb}$	=	1,2%	Defaultwert

**Hilfsenergie - elektrische Leistung**

**Umwälzpumpe\***      51,66 W    Defaultwert

\*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

