

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG Knöllgasse Wien

Umsetzungsstand Ist-Zustand

Gebäude(-teil)

Baujahr

1999

Nutzungsprofil Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten

Letzte Veränderung

Straße Knöllgasse 19

Katastralgemeinde

Inzersdorf Stadt

PLZ/Ort 1100 Wien-Favoriten

KG-Nr.

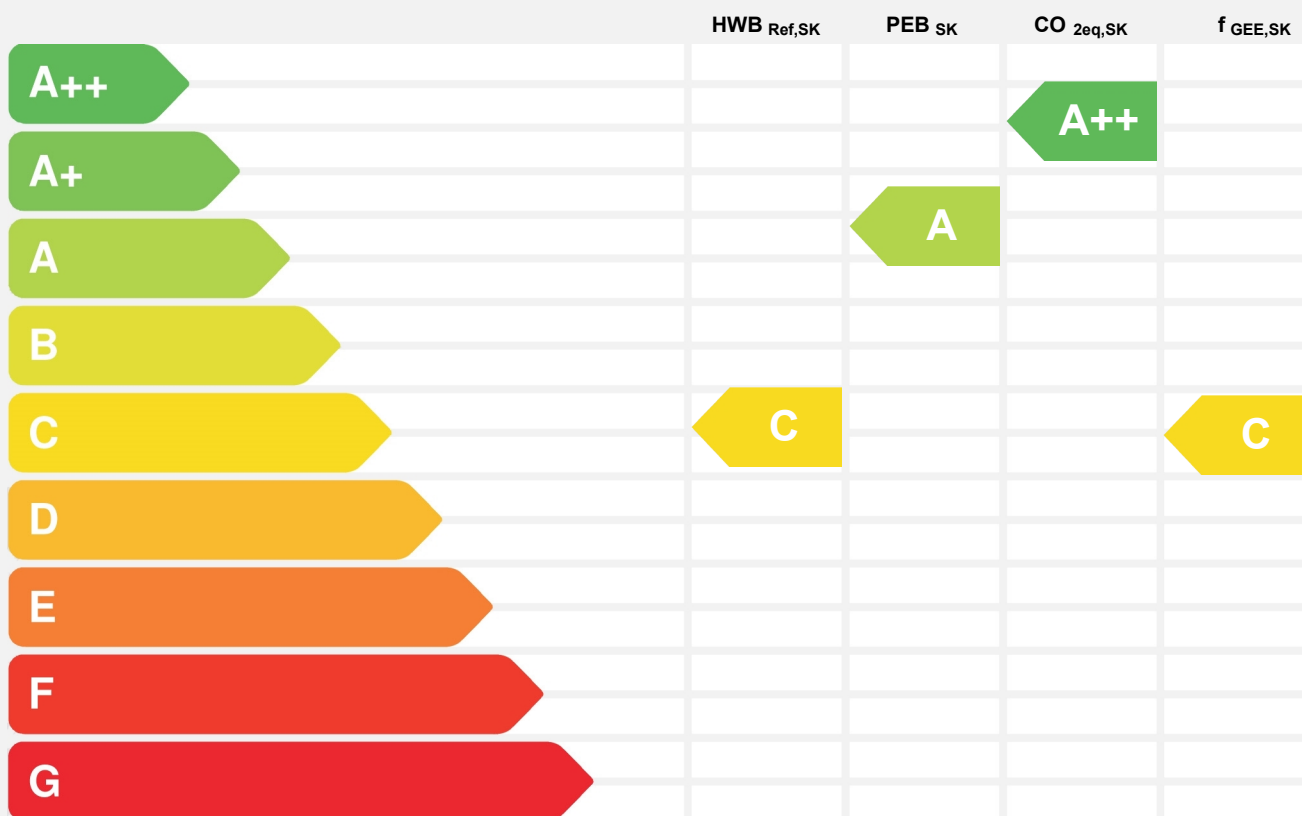
1102

Grundstücksnr.

Seehöhe

212 m

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



HWB_{Ref}: 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_{GEE}: 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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern}) Anteil auf.

CO_{2eq}: 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

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

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	3 829,3 m ²	Heiztage	267 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	3 063,4 m ²	Heizgradtage	3 686 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	11 144,3 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	3 674,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,33 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	3,03 m	mittlerer U-Wert	0,78 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	46,41	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 61,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 61,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 125,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,40

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 270 309 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 70,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 270 309 kWh/a	HWB _{SK} = 70,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 39 135 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 426 154 kWh/a	HEB _{SK} = 111,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,97
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,15
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,38
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 87 215 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 513 369 kWh/a	EEB _{SK} = 134,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 271 625 kWh/a	PEB _{SK} = 70,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em.,SK} = 90 201 kWh/a	PEB _{n.em.,SK} = 23,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} = 181 425 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 47,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 29 423 kg/a	CO _{2eq,SK} = 7,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,40
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IBS
Ausstellungsdatum	17.11.2021		Rieslinggasse 32, 2353 Guntramsdorf
Gültigkeitsdatum	16.11.2031	Unterschrift	
Geschäftszahl	2021/817		

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

Knöllgasse Wien

AW01 Außenwand					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2500	2,300	0,109	
AUSTROTHERM EPS F	B	0,0500	0,040	1,250	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3200	U-Wert	0,63	
IW01 Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsputz (1000)	B	0,0200	0,400	0,050	
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2500	2,300	0,109	
AUSTROTHERM EPS F	B	0,0500	0,040	1,250	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,3200	U-Wert	0,60	
ID01 Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten)					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m ³	B	0,0150	0,190	0,079	
Baumit Estriche	B	0,0500	1,400	0,036	
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2000	2,300	0,087	
ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T	B	0,0300	0,033	0,909	
	Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,2950	U-Wert	0,69	
DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m ³	B	0,0150	0,190	0,079	
Baumit Estriche	B	0,0500	1,400	0,036	
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2000	2,300	0,087	
ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T	B	0,0300	0,033	0,909	
	Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt 0,2950	U-Wert	0,76	
KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m ³	B	0,0150	0,190	0,079	
Baumit Estriche	B	0,0500	1,400	0,036	
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2000	2,300	0,087	
ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T	B	0,0300	0,033	0,909	
	Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,2950	U-Wert	0,69	
FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
AUSTROTHERM EPS F	B	0,1200	0,040	3,000	
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)	B	0,2000	2,300	0,087	
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,3200	U-Wert	0,31	

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [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

Knöllgasse Wien

Brutto-Geschoßfläche					3 829,26m ²
Länge [m]	Breite [m]		BGF [m ²]	Anmerkung	
345,828	x	1,000	=	345,83	
605,381	x	1,000	=	605,38	
622,227	x	4,000	=	2 488,91	
389,145	x	1,000	=	389,15	

Brutto-Rauminhalt							11 144,35m³
Länge [m]		Breite [m]		Höhe [m]		BRI [m³]	Anmerkung
345,828	x	3,820	x	1,000	=	1 321,06	
3094,289	x	2,820	x	1,000	=	8 725,89	
389,145	x	2,820	x	1,000	=	1 097,39	

AW01 - Außenwand					1 732,00m ²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
47,840	x	3,820	=	182,75	
88,820	x	2,820	=	250,47	
94,820	x	2,820	x 4,00	=	1 069,57
81,280	x	2,820	=	229,21	
abzüglich Fenster-/Türenflächen				504,080m ²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				1 227,920m ²	

IW01 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus					696,34m ²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
17,920	x	14,960	=	268,08	
14,300	x	3,820	=	54,63	
15,000	x	14,960	=	224,40	
21,200	x	3,820	=	80,98	
12,000	x	2,820	=	33,84	
12,200	x	2,820	=	34,40	
abzüglich Fenster-/Türenflächen				81,600m ²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				614,737m ²	

ID01 - Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten)					259,55m ²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
259,554	x	1,000	=	259,55	

DD01 - Außendecke, Wärmestrom nach unten					18,35m ²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
18,345	x	1,000	=	18,35	

KD01 - Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller					345,83m ²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
345,828	x	1,000	=	345,83	

FD01 - Außendecke, Wärmestrom nach oben					622,23m ²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
622,227	x	1,000	=	622,23	

Fenster und Türen

Knöllgasse Wien

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung				Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
N															
B	EG	IW01	48	0,85 x 2,00 Haustür		0,85	2,00	81,60				1,90	108,53		
48				81,60				0,00				108,53			
NO															
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65		1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65		1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65		1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65		1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65		1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
10				20,15				14,10				38,25			
NW															
B	EG	AW01	1	1,80 x 2,45		1,80	2,45	4,41			3,09	1,90	8,38	0,62	0,40
B	EG	AW01	6	1,22 x 1,55		1,22	1,55	11,35			7,94	1,90	21,56	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,22 x 1,65		1,22	1,65	8,05			5,64	1,90	15,30	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,22 x 1,65		1,22	1,65	8,05			5,64	1,90	15,30	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,22 x 1,65		1,22	1,65	8,05			5,64	1,90	15,30	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,22 x 1,65		1,22	1,65	8,05			5,64	1,90	15,30	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	4,90 x 2,50		4,90	2,50	24,50			17,15	1,90	46,55	0,62	0,40
B	EG	AW01	7	1,22 x 1,65		1,22	1,65	14,09			9,86	1,90	26,77	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	4,50 x 2,50		4,50	2,50	11,25			7,88	1,90	21,38	0,62	0,40
B	EG	AW01	7	1,22 x 1,65		1,22	1,65	14,09			9,86	1,90	26,77	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	7	1,22 x 1,65		1,22	1,65	14,09			9,86	1,90	26,77	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	7	1,22 x 1,65		1,22	1,65	14,09			9,86	1,90	26,77	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	7	1,22 x 1,65		1,22	1,65	14,09			9,86	1,90	26,77	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,50		1,22	2,50	6,10			4,27	1,90	11,59	0,62	0,40
B	EG	AW01	7	1,60 x 2,24		1,60	2,24	25,09			17,56	1,90	47,67	0,62	0,40
84				228,05				159,64				433,31			
SO															
B	EG	AW01	2	1,22 x 2,10		1,22	2,10	5,12			3,59	1,90	9,74	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	1,00 x 2,50		1,00	2,50	2,50			1,75	1,90	4,75	0,62	0,40
B	EG	AW01	3	1,22 x 1,55		1,22	1,55	5,67			3,97	1,90	10,78	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,22 x 1,50		1,22	1,50	7,32			5,12	1,90	13,91	0,62	0,40
B	EG	AW01	3	1,22 x 1,65		1,22	1,65	6,04			4,23	1,90	11,47	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	3,52 x 1,60		3,52	1,60	11,26			7,88	1,90	21,40	0,62	0,40
B	EG	AW01	3	1,22 x 1,65		1,22	1,65	6,04			4,23	1,90	11,47	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	3,52 x 1,60		3,52	1,60	11,26			7,88	1,90	21,40	0,62	0,40
B	EG	AW01	3	1,22 x 1,65		1,22	1,65	6,04			4,23	1,90	11,47	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	3,52 x 1,60		3,52	1,60	11,26			7,88	1,90	21,40	0,62	0,40
B	EG	AW01	3	1,22 x 1,65		1,22	1,65	6,04			4,23	1,90	11,47	0,62	0,40

Fenster und Türen

Knöllgasse Wien

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	EG	AW01	2	3,52 x 1,60	3,52	1,60	11,26			7,88	1,90	21,40	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65	1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,22 x 1,65	1,22	1,65	8,05			5,64	1,90	15,30	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65	1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	3,32 x 1,60	3,32	1,60	5,31			3,72	1,90	10,09	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,72 x 1,65	0,72	1,65	1,19			0,83	1,90	2,26	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	0,85 x 2,00	0,85	2,00	3,40			2,38	1,90	6,46	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65	1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	3,32 x 1,60	3,32	1,60	5,31			3,72	1,90	10,09	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,72 x 1,65	0,72	1,65	1,19			0,83	1,90	2,26	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	0,85 x 2,00	0,85	2,00	3,40			2,38	1,90	6,46	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65	1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	3,32 x 1,60	3,32	1,60	5,31			3,72	1,90	10,09	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,72 x 1,65	0,72	1,65	1,19			0,83	1,90	2,26	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	0,85 x 2,00	0,85	2,00	3,40			2,38	1,90	6,46	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	1,22 x 1,65	1,22	1,65	4,03			2,82	1,90	7,65	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	3,32 x 1,60	3,32	1,60	5,31			3,72	1,90	10,09	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,72 x 1,65	0,72	1,65	1,19			0,83	1,90	2,26	0,62	0,40
B	EG	AW01	2	0,85 x 2,00	0,85	2,00	3,40			2,38	1,90	6,46	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	1,60 x 2,24	1,60	2,24	3,58			2,51	1,90	6,81	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	1,10 x 1,55	1,10	1,55	1,71			1,19	1,90	3,24	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,85 x 2,00	0,85	2,00	1,70			1,19	1,90	3,23	0,62	0,40
B	EG	AW01	4	1,80 x 2,24	1,80	2,24	16,13			11,29	1,90	30,64	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,85 x 2,24	0,85	2,24	1,90			1,33	1,90	3,62	0,62	0,40
68				182,63				127,84				346,99		
SW														
B	EG	AW01	7	1,22 x 1,65	1,22	1,65	14,09			9,86	1,90	26,77	0,62	0,40
B	EG	AW01	5	1,22 x 1,65	1,22	1,65	10,07			7,05	1,90	19,12	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,52 x 2,50	0,52	2,50	1,30			0,91	1,90	2,47	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	1,05 x 1,65	1,05	1,65	1,73			1,21	1,90	3,29	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,85 x 2,00	0,85	2,00	1,70			1,19	1,90	3,23	0,62	0,40
B	EG	AW01	5	1,22 x 1,65	1,22	1,65	10,07			7,05	1,90	19,12	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,52 x 2,50	0,52	2,50	1,30			0,91	1,90	2,47	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	1,05 x 1,65	1,05	1,65	1,73			1,21	1,90	3,29	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,85 x 2,00	0,85	2,00	1,70			1,19	1,90	3,23	0,62	0,40
B	EG	AW01	5	1,22 x 1,65	1,22	1,65	10,07			7,05	1,90	19,12	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,52 x 2,50	0,52	2,50	1,30			0,91	1,90	2,47	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	1,05 x 1,65	1,05	1,65	1,73			1,21	1,90	3,29	0,62	0,40
B	EG	AW01	1	0,85 x 2,00	0,85	2,00	1,70			1,19	1,90	3,23	0,62	0,40
39				73,29				51,30				139,21		
Summe		249		585,72				352,88				1 066,29		

Fenster und Türen

Knöllgasse Wien

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

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

RH-Eingabe
Knöllgasse Wien

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

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	Außen- Durchmesser [mm]	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Nein		20,0	Nein	154,54	0
Steigleitungen	Nein		20,0	Nein	306,34	100
Anbindeleitungen	Nein		20,0	Nein	2 144,39	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Energieträger Fernwärme aus hocheffizienter KWK ☒ Fernwärme Wien
Betriebsweise konstanter Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 381,98 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

Knöllgasse Wien

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Außen- Durchmesser [mm]	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Nein		20,0	Nein	46,82	0
Steigleitungen	Nein		20,0	Nein	153,17	100
Stichleitungen					612,68	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher

Standort konditionierter Bereich

Baujahr Ab 1994

Nennvolumen 5 361 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 6,60 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 276,82 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)