

Energieausweis für Wohngebäude

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

BEZEICHNUNG Josef Kainzmayergasse Wien -

Gebäude(-teil)

Nutzungsprofil Wohngebäude mit drei bis neun Nutzungseinheiten

Straße Josef Kainzmayergasse 2

PLZ/Ort 1220 Wien-Donaustadt

Grundstücksnr. 396/318

Umsetzungsstand

Baujahr 2017

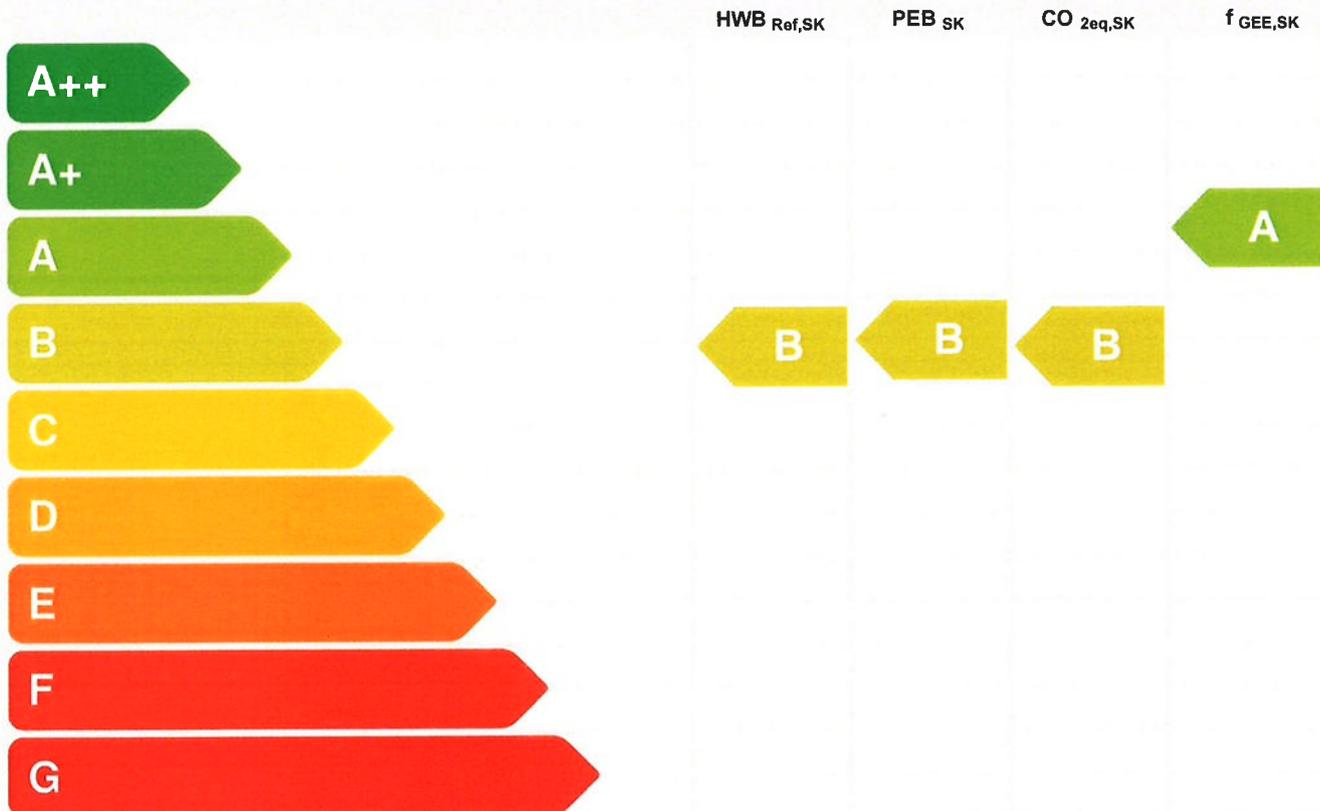
Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Eßling

KG-Nr. 1654

Seehöhe 160 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nem}) 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



ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	404,3 m ²	Heiztage	226 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	323,4 m ²	Heizgradtage	3 631 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1 132,0 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	720,7 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,2 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,64 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,57 m	mittlerer U-Wert	0,26 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	22,06	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

EA-Art:

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse		Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 34,6 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} = 46,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 34,6 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 93,0 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 0,73	entspricht	f _{GEE,RK,zul} = 0,80
Erneuerbarer Anteil	mind. 5 % von der f _{GEE} Anforderung	entspricht	Punkt 5.2.3 a, b oder c

Nachweis über den Gesamtenergieeffizienz-Faktor

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 15 791 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 39,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 15 791 kWh/a	HWB _{SK} = 39,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 4 132 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 30 665 kWh/a	HEB _{SK} = 75,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,32
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,34
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,54
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 9 208 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 39 873 kWh/a	EEB _{SK} = 98,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 48 758 kWh/a	PEB _{SK} = 120,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 43 121 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 106,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem.,SK} = 5 637 kWh/a	PEB _{em.,SK} = 13,9 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 9 664 kg/a	CO _{2eq,SK} = 23,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 0,73
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IBS
Ausstellungsdatum	26.06.2020		Rieslinggasse 32, 2353 Guntramsdorf
Gültigkeitsdatum	25.06.2030	Unterschrift	
Geschäftszahl	2017/663		

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

Josef Kainzmayergasse Wien -

AW01	Außenwand Südwand						
			von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
			AUSTROTHERM EPS F PLUS	0,0800	0,031	2,581	
			AUSTROTHERM EPS F	0,0700	0,040	1,750	
			Gipsputz (1000)	0,0200	0,400	0,050	
			POROTHERM 20-40 Objekt N+F	0,2000	0,322	0,621	
			Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3700	U-Wert	0,19	
AW02	Außenwand Ostwand						
			von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
			AUSTROTHERM EPS F PLUS	0,0800	0,031	2,581	
			AUSTROTHERM EPS F	0,0700	0,040	1,750	
			Gipsputz (1000)	0,0200	0,400	0,050	
			POROTHERM 20-40 Objekt N+F	0,2000	0,322	0,621	
			Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3700	U-Wert	0,19	
AW03	Außenwand Nordwand						
			von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
			AUSTROTHERM EPS F PLUS	0,0800	0,031	2,581	
			AUSTROTHERM EPS F	0,0700	0,040	1,750	
			Gipsputz (1000)	0,0200	0,400	0,050	
			POROTHERM 20-40 Objekt N+F	0,2000	0,322	0,621	
			Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3700	U-Wert	0,19	
AW04	Außenwand Westseite						
			von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
			AUSTROTHERM EPS F PLUS	0,0800	0,031	2,581	
			AUSTROTHERM EPS F	0,0700	0,040	1,750	
			Gipsputz (1000)	0,0200	0,400	0,050	
			POROTHERM 20-40 Objekt N+F	0,2000	0,322	0,621	
			Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3700	U-Wert	0,19	
IW01	Wand zu unconditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus						
			von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
			AUSTROTHERM EPS F PLUS	0,0800	0,031	2,581	
			AUSTROTHERM EPS F	0,0700	0,040	1,750	
			Gipsputz (1000)	0,0200	0,400	0,050	
			POROTHERM 20-40 Objekt N+F	0,2000	0,322	0,621	
			Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,3700	U-Wert	0,19	
DS01	Dachschräge hinterlüftet						
			von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
			Holzboden, Vollholz	0,0250	0,160	0,156	
			Luft steh., W-Fluss n. oben $71 < d \leq 75$ mm	0,0500	0,469	0,107	
			OSB III	0,0190	0,130	0,146	
			Lattung dazw.	10,0 %	0,0800	0,120	0,067
			Steinwolle MW(SW)-W (30 kg/m ³)	90,0 %		0,040	1,800
			Sparren dazw.	10,0 %	0,2000	0,120	0,167
			Steinwolle MW(SW)-W (30 kg/m ³)	90,0 %		0,040	4,500
			Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m ³)	0,0250	0,210	0,119	
			RT_o 7,0110 RT_u 6,5614 RT 6,7862	Dicke gesamt 0,3990	U-Wert	0,15	
			Lattung: Achsabstand 0,800 Breite 0,080	Rse+Rsi	0,2		
			Sparren: Achsabstand 0,800 Breite 0,080				

Bauteile

Josef Kainzmayergasse Wien -

FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben Flachdach		von Außen nach Innen		
		Dicke	λ	d / λ
Holzboden, Vollholz		0,0250	0,160	0,156
Luft steh., W-Fluss n. oben $71 < d \leq 75$ mm		0,0750	0,469	0,160
Holzboden, Vollholz		0,0250	0,160	0,156
Tram dazw.	10,0 %	0,2000	0,120	0,167
Steinwolle MW(SW)-W (30 kg/m ³)	90,0 %		0,040	4,500
OSB III		0,0150	0,130	0,115
Steinwolle MW(SW)-PT 10 (120 kg/m ³)		0,0600	0,040	1,500
Gipskartonplatte - Flammenschutz (700kg/m ³)		0,0150	0,210	0,071
Tram:	RTo 6,7333 RTu 6,4659 RT 6,5996	Dicke gesamt 0,4150	U-Wert	0,15
	Achsabstand 0,800 Breite 0,080	Rse+Rsi	0,14	

FD02 Außendecke, Wärmestrom nach oben Terrasse		von Außen nach Innen		
		Dicke	λ	d / λ
Magerbeton / Schütt- und Stampfbeton		0,0600	1,350	0,044
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m ³)		0,0500	0,700	0,071
Sarnafil TG 66		0,0300	0,170	0,176
AUSTROTHERM EPS F		0,1800	0,040	4,500
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,2000	2,300	0,087
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,5200	U-Wert	0,20

DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten		von Innen nach Außen		
		Dicke	λ	d / λ
Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m ³		0,0150	0,190	0,079
Baumit Estriche		0,0600	1,400	0,043
KI Trittschall-Dämmplatte TP		0,0200	0,035	0,571
Styroporbeton		0,0500	0,050	1,000
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,1800	2,300	0,078
AUSTROTHERM EPS F		0,1200	0,040	3,000
	Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt 0,4450	U-Wert	0,20

KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller		von Innen nach Außen		
		Dicke	λ	d / λ
Bauwerk 2- Schicht Fertigparkett		0,0150	0,160	0,094
Baumit Estriche		0,0500	1,400	0,036
KI Trittschall-Dämmplatte TP		0,0200	0,035	0,571
Styroporbeton		0,0500	0,050	1,000
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,2000	2,300	0,087
AUSTROTHERM EPS F		0,1000	0,040	2,500
	Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,4350	U-Wert	0,22

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 ONORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck
Josef Kainzmayergasse Wien -

Brutto-Geschoßfläche		BGF [m ²]	Anmerkung	404,28m ²
Länge [m]	Breite [m]	=		
137,670 x	1,000	=	137,67	
149,930 x	1,000	=	149,93	
116,680 x	1,000	=	116,68	
Brutto-Rauminhalt		BRI [m ³]	Anmerkung	1 131,98m ³
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	=	
404,280 x	2,800 x	1,000	=	1 131,98
AW01 - Außenwand Südwand		Fläche [m ²]	Anmerkung	126,55m ²
Länge [m]	Höhe [m]	=		
126,550 x	1,000	=	126,55	
		abzüglich Fenster-/Türenflächen		38,720m ²
		Bauteilfläche ohne Fenster/Türen		87,830m ²
AW02 - Außenwand Ostwand		Fläche [m ²]	Anmerkung	73,11m ²
Länge [m]	Höhe [m]	=		
73,110 x	1,000	=	73,11	
AW03 - Außenwand Nordwand		Fläche [m ²]	Anmerkung	72,42m ²
Länge [m]	Höhe [m]	=		
72,420 x	1,000	=	72,42	
		abzüglich Fenster-/Türenflächen		18,460m ²
		Bauteilfläche ohne Fenster/Türen		53,960m ²
AW04 - Außenwand Westseite		Fläche [m ²]	Anmerkung	74,99m ²
Länge [m]	Höhe [m]	=		
74,990 x	1,000	=	74,99	
		abzüglich Fenster-/Türenflächen		8,720m ²
		Bauteilfläche ohne Fenster/Türen		66,270m ²
IW01 - Wand zu unconditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus		Fläche [m ²]	Anmerkung	78,41m ²
Länge [m]	Höhe [m]	=		
8,880 x	8,830	=	78,41	
		abzüglich Fenster-/Türenflächen		12,000m ²
		Bauteilfläche ohne Fenster/Türen		66,410m ²
DS01 - Dachschräge hinterlüftet		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
Länge [m]	Breite [m]	x	=	
9,260 x	2,330	1,41	=	30,42
		abzüglich Fenster-/Türenflächen		2,520m ²
		Bauteilfläche ohne Fenster/Türen		27,902m ²
FD01 - Außendecke, Wärmestrom nach oben Flachdach		Fläche [m ²]	Anmerkung	103,11m ²
Länge [m]	Breite [m]	=		
103,111 x	1,000	=	103,11	

Geometrieausdruck

Josef Kainzmayergasse Wien -

FD02 - Außendecke, Wärmestrom nach oben Terrasse

Länge [m]	Breite[m]
2,150 x	1,590
9,900 x	0,840

= 3,42
= 8,32

Fläche [m²] Anmerkung

11,73m²

DD01 - Außendecke, Wärmestrom nach unten

Länge [m]	Breite[m]
12,260 x	1,000

= 12,26

Fläche [m²] Anmerkung

12,26m²

KD01 - Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller

Länge [m]	Breite[m]
137,670 x	1,000

= 137,67

Fläche [m²] Anmerkung

137,67m²

Fenster und Türen

Josef Kainzmayergasse Wien -

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	U _g W/m ² K	U _f W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	U _w W/m ² K	AxU _f 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	
				1,37										
N														
T1	EG	AW03	4	1,60 x 1,40	1,60	1,40	8,96	0,60	1,20	0,028	6,93	0,80	7,19	0,50 0,50
T1	EG	AW03	5	1,00 x 1,00	1,00	1,00	5,00	0,60	1,20	0,028	3,36	0,89	4,44	0,50 0,50
T1	EG	AW03	1	0,90 x 2,20	0,90	2,20	1,98	0,60	1,20	0,028	1,45	0,84	1,66	0,50 0,50
T1	EG	AW03	1	1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52	0,60	1,20	0,028	1,98	0,79	2,00	0,50 0,50
	EG	IW01	6	1,00 x 2,00	1,00	2,00	12,00					1,10	9,24	
				30,46									13,72	24,53
	17													
S														
T1	EG	AW01	4	1,60 x 1,40	1,60	1,40	8,96	0,60	1,20	0,028	6,93	0,80	7,19	0,50 0,50
T1	EG	AW01	6	1,80 x 2,40	1,80	2,40	25,92	0,60	1,20	0,028	21,58	0,75	19,44	0,50 0,50
T1	EG	AW01	1	1,60 x 2,40	1,60	2,40	3,84	0,60	1,20	0,028	3,15	0,76	2,92	0,50 0,50
T1	EG	DS01	2	0,90 x 1,40	0,90	1,40	2,52	0,60	1,20	0,028	1,76	0,87	2,19	0,50 0,50
				41,24									33,42	31,74
	13													
W														
T1	EG	AW04	1	1,60 x 1,40	1,60	1,40	2,24	0,60	1,20	0,028	1,73	0,80	1,80	0,50 0,50
T1	EG	AW04	1	0,90 x 2,40	0,90	2,40	2,16	0,60	1,20	0,028	1,60	0,83	1,80	0,50 0,50
T1	EG	AW04	1	1,80 x 2,40	1,80	2,40	4,32	0,60	1,20	0,028	3,60	0,75	3,24	0,50 0,50
				8,72									6,93	6,84
	3													
Summe	33			80,42									54,07	63,11

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

Rahmen

Josef Kainzmayergasse 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
1,60 x 1,40	0,090	0,090	0,090	0,090	23								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,80 x 2,40	0,090	0,090	0,090	0,090	17								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,60 x 2,40	0,090	0,090	0,090	0,090	18								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,00 x 1,00	0,090	0,090	0,090	0,090	33								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,90 x 2,20	0,090	0,090	0,090	0,090	27								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,80 x 1,40	0,090	0,090	0,090	0,090	22								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,90 x 2,40	0,090	0,090	0,090	0,090	26								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,90 x 1,40	0,090	0,090	0,090	0,090	30								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2

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

Josef Kainzmayergasse Wien -

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer
Systemtemperatur 40°/30°

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 [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Ja	23,02	100
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	32,34	100
Anbindeleitungen	Ja	3/3	Ja	226,40	

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff
Energieträger Gas
Modulierung ohne Modulierungsfähigkeit
Baujahr Kessel ab 2005
Nennwärmeleistung 54,34 kW Defaultwert

Standort konditionierter Bereich
Heizgerät Niedertemperaturkessel
Heizkreis konstanter Betrieb

Korrekturwert des Wärmebereitstellungssystems	k_r	=	0,75%	Fixwert
Kessel bei Vollast 100%	$\eta_{100\%}$	=	90,1%	Defaultwert
Kesselwirkungsgrad entsprechend Prüfbericht	$\eta_{be,100\%}$	=	90,1%	
Kesselwirkungsgrad bei Betriebsbedingungen	$\eta_{bb,Pb}$	=	0,8%	Defaultwert
Betriebsbereitschaftsverlust bei Prüfung				

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 80,58 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe

Josef Kainzmayergasse Wien -

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]	
Verteilleitungen	Ja	3/3	Nein	11,20	100	
Steigleitungen	Ja	3/3	Nein	16,17	100	
Stichleitungen				64,68		Material Stahl 2,42 W/m

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)