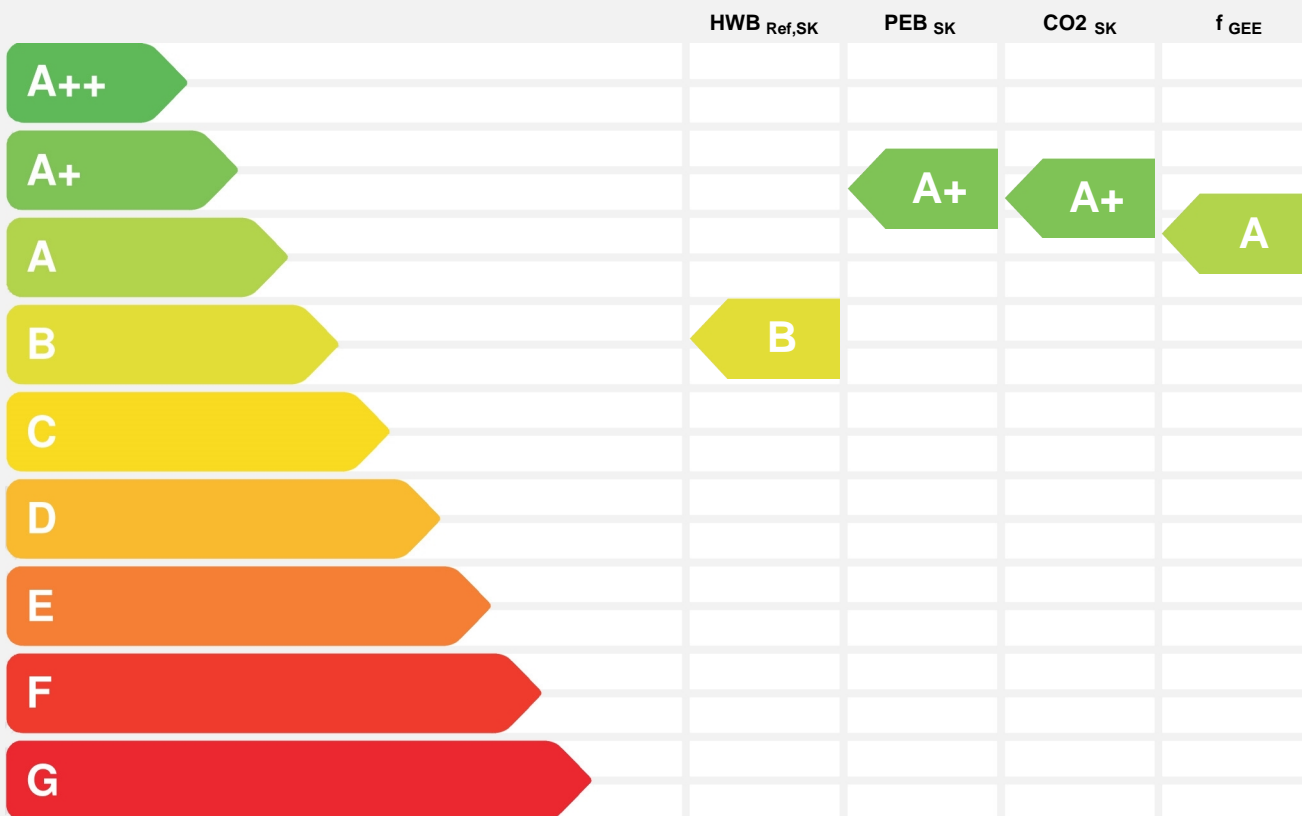


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Erzherzog Karlstraße 89 11122018

Gebäude(-teil)		Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Erzherzog Karl Straße 89	Katastralgemeinde	Stadlau
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	1665
Grundstücksnr.		Seehöhe	160 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



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.

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 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_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO2: 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	870 m ²	charakteristische Länge	2,20 m	mittlerer U-Wert	0,32 W/m ² K
Bezugsfläche	696 m ²	Heiztage	219 d	LEK _T -Wert	23,0
Brutto-Volumen	2.481 m ³	Heizgradtage	3449 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.128 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	leicht
Kompaktheit (A/V)	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	37,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	34,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	34,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	34,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,73
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	30.596 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	35,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	30.596 kWh/a	HWB _{SK}	35,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.121 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	16.367 kWh/a	HEB _{SK}	18,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,39
Haushaltsstrombedarf	14.298 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	30.664 kWh/a	EEB _{SK}	35,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	58.569 kWh/a	PEB _{SK}	67,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	40.477 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	46,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	18.092 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	20,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	8.463 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,73
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IBS
Ausstellungsdatum	11.12.2018		Rieslinggasse 32
Gültigkeitsdatum	10.12.2028		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

Erzherzog Karlstraße 89 11122018

AW01 Außenwand Plan AW1			Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
Gipsputze (1000 kg/m ³)			0,0150	0,400	0,038
POROTHERM 25-38 M.i Plan			0,2500	0,140	1,786
AUSTROTHERM EPS F PLUS			0,1400	0,031	4,516
Baumit SilikatTop			0,0100	0,700	0,014
Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,4150	U-Wert 0,15	

AW02 Außenwand Plan AW2c			Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
Steinwolle MW(SW)-W (60 kg/m ³)			0,0800	0,040	2,000
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078
KI Tektalan A2-035 /2 [1.0 mm] (Steinwolle-Platte)			0,1000	0,034	2,941
Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,3600	U-Wert 0,19	

AW03 Außenwand Plan AW4			Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m ³)			0,0125	0,210	0,060
Ständerkonstruktion dazw.		5,0 %	0,0550	0,120	0,023
Steinwolle MW(SW)-W (60 kg/m ³)		95,0 %		0,040	1,306
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1600	2,300	0,070
AUSTROTHERM EPS F			0,0800	0,040	2,000
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,0600	2,300	0,026
RTo 3,6402 RTu 3,5752 RT 3,6077			Dicke gesamt 0,3675	U-Wert 0,28	
Ständerkonstruktion: Achsabstand 0,800 Breite 0,040				Rse+Rsi 0,17	

IW01 Wand zu unconditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus Plan IW1a			Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m ³)			0,0250	0,210	0,119
Ständerkonstruktion dazw.		3,8 %	0,0500	0,120	0,016
Steinwolle MW(SW)-W (60 kg/m ³)		96,3 %		0,040	1,203
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,2000	2,300	0,087
KI Tektalan A2-035 /2 [1.0 mm] (Steinwolle-Platte)			0,1000	0,034	2,941
RTo 4,6194 RTu 4,5700 RT 4,5947			Dicke gesamt 0,3750	U-Wert 0,22	
Ständerkonstruktion: Achsabstand 0,800 Breite 0,030				Rse+Rsi 0,26	

IW02 Wand zu unconditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus Plan IW3 und 4			Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m ³)			0,0250	0,210	0,119
ISOVER ULTIMATE KERN DÄMMPLATTE 035			0,0550	0,034	1,618
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1800	2,300	0,078
Rse+Rsi = 0,26			Dicke gesamt 0,2600	U-Wert 0,48	

DS01 Dachschräge hinterlüftet			Dicke	λ	d / λ
		von Außen nach Innen			
Holzboden, Vollholz			0,0240	0,160	0,150
Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm			0,0500	0,313	0,160
BauderPIR B (ab April 2013)			0,1200	0,022	5,455
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,1600	2,300	0,070
Baumit Feinspachtel G			0,0050	0,800	0,006
Rse+Rsi = 0,2			Dicke gesamt 0,3590	U-Wert 0,17	

Bauteile

Erzherzog Karlstraße 89 11122018

KD01	Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller				
		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
	Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m ³		0,0150	0,190	0,079
	1.202.06 Estrichbeton	F	0,0500	1,480	0,034
	ISOVER TDPS Trittschall-Dämmpl. 55/50		0,0350	0,033	1,061
	EPS-RECYCL. Granulat Schütt. bitumengeb. 150kg/m ³		0,0400	0,075	0,533
	Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,1800	2,300	0,078
	KI Tektalan A2-E21 (Steinwolle-Platte)		0,1000	0,039	2,564
		Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,4200	U-Wert	0,21
FD01	Terrasse				
		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
	Fliesen (2300 kg/m ³)		0,0400	1,300	0,031
	AUSTROTHERM XPS PLUS 30		0,1600	0,032	5,000
	FLAPORplus Trittschall-Dämmplatte EPS-T 650		0,0300	0,033	0,909
	Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,1800	2,300	0,078
	Baumit Feinspachtel G		0,0050	0,800	0,006
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,4150	U-Wert	0,16
FD02	Flachdach				
		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
	Holzboden, Vollholz		0,0240	0,160	0,150
	Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm		0,0500	0,313	0,160
	BauderPIR B (ab April 2013)		0,1200	0,022	5,455
	Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,1600	2,300	0,070
	Baumit Feinspachtel G		0,0050	0,800	0,006
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,3590	U-Wert	0,17
DD01	Erkerboden				
		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
	Polyolefin-Bodenbelag Basis von PE/PU 1300 kg/m ³		0,0150	0,190	0,079
	1.202.06 Estrichbeton		0,0500	1,480	0,034
	ISOVER TDPS Trittschall-Dämmpl. 55/50		0,0350	0,033	1,061
	EPS-RECYCL. Granulat Schütt. bitumengeb. 150kg/m ³		0,0400	0,075	0,533
	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 0,4400	U-Wert	0,20
ID01	Fußboden zu sonstigem Pufferraum (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
	1.202.06 Estrichbeton	F	0,0500	1,480	0,034
	ISOVER TDPS Trittschall-Dämmpl. 55/50		0,0350	0,033	1,061
	EPS-RECYCL. Granulat Schütt. bitumengeb. 150kg/m ³		0,0400	0,075	0,533
	Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,1800	2,300	0,078
	AUSTROTHERM EPS F		0,0800	0,040	2,000
		Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,4000	U-Wert	0,24

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
Erzherzog Karlstraße 89 11122018

Brutto-Geschoßfläche					870,49m²
Länge [m]	Breite [m]		BGF [m ²]	Anmerkung	
115,590	x	1,000	=	115,59	
173,680	x	3,000	=	521,04	
159,320	x	1,000	=	159,32	
74,540	x	1,000	=	74,54	

Brutto-Rauminhalt					2.480,90m³	
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]		BRI [m ³]	Anmerkung	
870,490	x	2,850	x	1,000	=	2.480,90

AW01 - Außenwand Plan AW1					341,64m²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
11,030	x	2,850	=	31,44	
30,355	x	2,850	x 3,00	=	259,54
8,050	x	2,850	=	22,94	
9,730	x	2,850	=	27,73	
abzüglich Fenster-/Türenflächen					97,660m²
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					243,984m²

AW02 - Außenwand Plan AW2c					7,13m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
1,000	x	2,850	=	2,85	
1,500	x	2,850	=	4,28	

AW03 - Außenwand Plan AW4					115,98m²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
12,150	x	2,850	x 2,00	=	69,26
5,700	x	2,850	x 2,00	=	32,49
6,650	x	2,140	=	14,23	

IW01 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus Plan IW1a					28,16m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung
9,880	x	2,850	=	28,16	

IW02 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus Plan IW3 und 4					251,00m²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
11,340	x	2,850	=	32,32	
0,500	x	2,850	=	1,43	
7,020	x	2,850	=	20,01	
23,070	x	2,850	x 3,00	=	197,25
abzüglich Fenster-/Türenflächen					30,620m²
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					220,380m²

DS01 - Dachschräge hinterlüftet					115,41m²
Länge [m]	Breite[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
14,360	x	2,850	x 1,41	=	57,71
14,360	x	2,850	x 1,41	=	57,71

Geometrieausdruck
Erzherzog Karlstraße 89 11122018

abzüglich Fenster-/Türenflächen **16,240m²**
 Bauteilfläche ohne Fenster/Türen **99,171m²**

KD01 - Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller **115,59m²**

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
115,590 x	1,000	= 115,59	

FD01 - Terrasse **36,40m²**

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
2,080 x	1,130	= 2,35	
4,200 x	2,580	= 10,84	
8,980 x	1,000	= 8,98	
6,650 x	2,140	= 14,23	

FD02 - Flachdach **47,41m²**

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
2,080 x	1,130	= 2,35	
45,057 x	1,000	= 45,06	

DD01 - Erkerboden **11,01m²**

Länge [m]	Breite[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
4,200 x	1,500	=	6,30	
2,085 x	1,130	x 2,00 =	4,71	

ID01 - Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten) **58,09m²**

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
58,090 x	1,000	= 58,09	

Fenster und Türen

Erzherzog Karlstraße 89 11122018

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
	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														
	EG IW02	14	0,90 x 2,43	0,90	2,43	30,62					1,10	23,58		
14				30,62				0,00				23,58		
NO														
T1	EG AW01	6	1,01 x 1,56	1,01	1,56	9,46	0,60	1,20	0,028	6,87	0,84	7,96	0,50	0,75
T1	EG AW01	6	1,56 x 2,53	1,56	2,53	23,68	0,60	1,20	0,028	19,46	0,76	18,00	0,50	0,75
T1	EG AW01	1	0,80 x 2,42	0,80	2,42	1,94	0,60	1,20	0,028	1,39	0,85	1,65	0,50	0,75
T1	EG AW01	1	1,01 x 1,68	1,01	1,68	1,70	0,60	1,20	0,028	1,25	0,84	1,42	0,50	0,75
T1	EG AW01	1	1,16 x 1,56	1,16	1,56	1,81	0,60	1,20	0,028	1,35	0,83	1,49	0,50	0,75
T1	EG DS01	4	0,90 x 1,40	0,90	1,40	5,04	0,60	1,20	0,028	3,51	0,87	4,37	0,50	0,75
19				43,63				33,83				34,89		
NW														
T1	EG AW01	3	0,88 x 2,52	0,88	2,52	6,65	0,60	1,20	0,028	4,91	0,83	5,55	0,50	0,75
3				6,65				4,91				5,55		
SO														
T1	EG AW01	3	0,88 x 2,52	0,88	2,52	6,65	0,60	1,20	0,028	4,91	0,83	5,55	0,50	0,75
3				6,65				4,91				5,55		
SW														
T1	EG AW01	2	2,60 x 2,48	2,60	2,48	12,90	0,60	1,20	0,028	11,13	0,72	9,32	0,50	0,75
T1	EG AW01	6	1,00 x 1,40	1,00	1,40	8,40	0,60	1,20	0,028	6,00	0,85	7,17	0,50	0,75
T1	EG AW01	3	2,56 x 1,69	2,56	1,69	12,98	0,60	1,20	0,028	10,78	0,75	9,76	0,50	0,75
T1	EG AW01	3	0,80 x 2,47	0,80	2,47	5,93	0,60	1,20	0,028	4,26	0,85	5,04	0,50	0,75
T1	EG AW01	1	1,20 x 2,30	1,20	2,30	2,76	0,60	1,20	0,028	2,16	0,79	2,19	0,50	0,75
T1	EG AW01	1	1,20 x 2,33	1,20	2,33	2,80	0,60	1,20	0,028	2,19	0,79	2,22	0,50	0,75
T1	EG DS01	10	0,70 x 1,60	0,70	1,60	11,20	0,60	1,20	0,028	7,38	0,90	10,09	0,50	0,75
26				56,97				43,90				45,79		
Summe		65		144,52				87,55				115,36		

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

Rahmen

Erzherzog Karlstraße 89 11122018

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
2,60 x 2,48	0,090	0,090	0,090	0,090	14								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,00 x 1,40	0,090	0,090	0,090	0,090	29								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
2,56 x 1,69	0,090	0,090	0,090	0,090	17								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,80 x 2,47	0,090	0,090	0,090	0,090	28								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,01 x 1,56	0,090	0,090	0,090	0,090	27								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,56 x 2,53	0,090	0,090	0,090	0,090	18								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,88 x 2,52	0,090	0,090	0,090	0,090	26								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,20 x 2,30	0,090	0,090	0,090	0,090	22								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,80 x 2,42	0,090	0,090	0,090	0,090	28								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,01 x 1,68	0,090	0,090	0,090	0,090	27								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,20 x 2,33	0,090	0,090	0,090	0,090	22								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
1,16 x 1,56	0,090	0,090	0,090	0,090	25								ACTUAL CUBIC Holz-Alu Fensterrahmen Uf 1,2
0,70 x 1,60	0,090	0,090	0,090	0,090	34								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]

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
Erzherzog Karlstraße 89 11122018

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 [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Ja	40,93	100
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	69,64	100
Anbindeleitungen	Ja	3/3	Ja	243,74	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem monovalente Wärmepumpe

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe

215,80 W Defaultwert

WWB-Eingabe
Erzherzog Karlstraße 89 11122018

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 [%]
Verteilleitungen	Ja	3/3	Nein	16,05	100
Steigleitungen	Ja	3/3	Nein	34,82	100
Stichleitungen				139,28	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers Wärmepumpenspeicher indirekt

Standort konditionierter Bereich

Baujahr Ab 1994

Nennvolumen 1.741 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 4,36 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem monovalente Wärmepumpe

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 96,93 W Defaultwert

WP-Eingabe

Erzherzog Karlstraße 89 11122018

Wärmepumpe

Wärmepumpenart	Außenluft / Wasser		
Betriebsart	Monovalenter Betrieb		
Anlagentyp	Warmwasser und Raumheizung		
Nennwärmeleistung	29,52 kW	Defaultwert	
Jahresarbeitszahl	3,0	berechnet lt. ÖNORM H5056	
COP	3,7	Defaultwert	Prüfpunkt: A7/W35
Betriebsweise	gleitender Betrieb		
Baujahr	ab 2005		
Modulierung	modulierender Betrieb		
