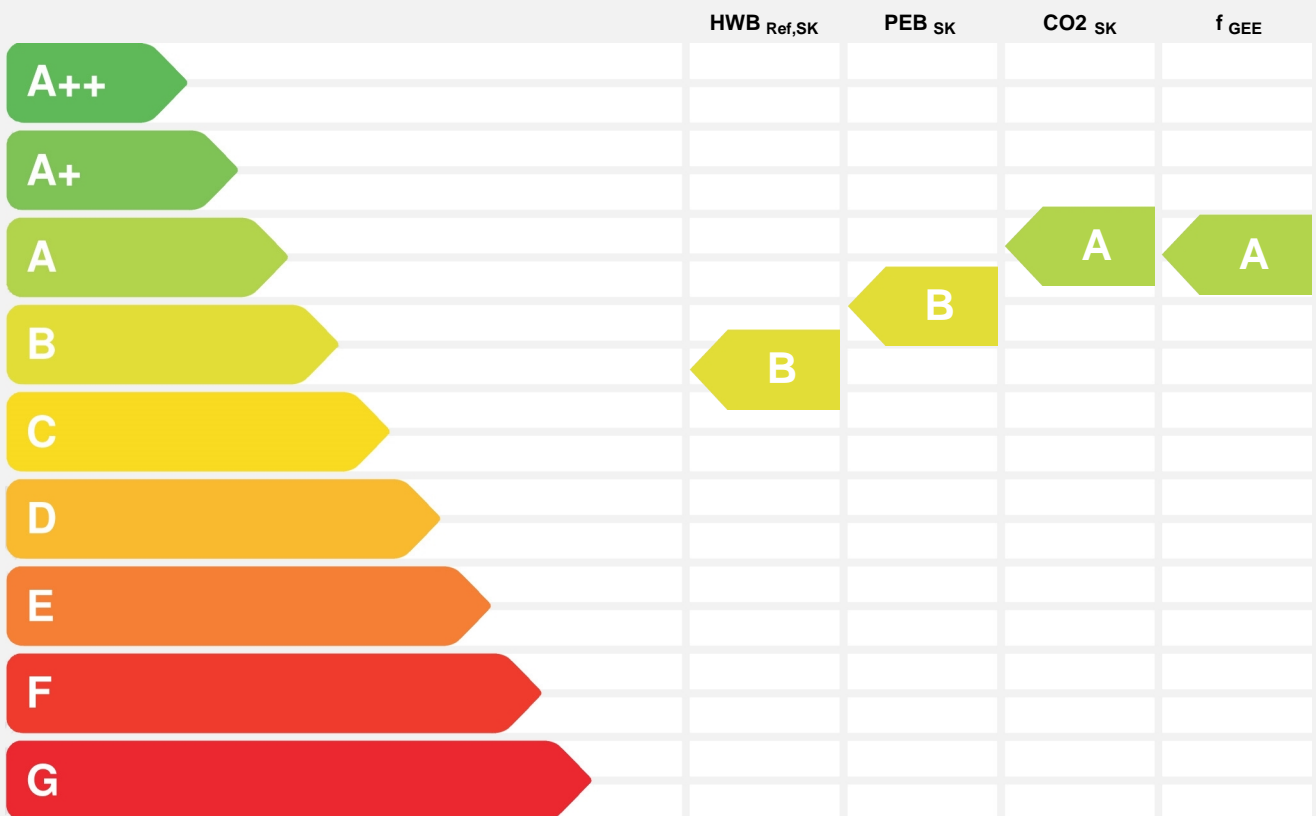


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

Gebäude(-teil)		Baujahr	2020
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchenplatz 10/1	Katastralgemeinde	Großenzersdorf
PLZ/Ort	2301 Groß-Enzersdorf	KG-Nr.	6207
Grundstücksnr.		Seehöhe	156 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 nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. 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	1 147 m ²	charakteristische Länge	1,44 m	mittlerer U-Wert	0,29 W/m ² K
Bezugsfläche	918 m ²	Heiztage	220 d	LEK _T -Wert	25,6
Brutto-Volumen	3 159 m ³	Heizgradtage	3444 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2 201 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,70 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	49,4 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	43,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	43,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	42,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,77
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	51 535 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	44,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	51 535 kWh/a	HWB _{SK}	44,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	14 657 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	30 043 kWh/a	HEB _{SK}	26,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,45
Haushaltsstrombedarf	18 844 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	48 888 kWh/a	EEB _{SK}	42,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	93 376 kWh/a	PEB _{SK}	81,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	64 532 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	56,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	28 844 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	25,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	13 493 kg/a	CO ₂ _{SK}	11,8 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,77
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IBS
Ausstellungsdatum	02.10.2020		Rieslinggasse 32
Gültigkeitsdatum	Planung		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

Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

AW01 Außenwand AW01		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Baumit FeinSpachtel G			0,0200	0,800	0,025
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,2000	2,300	0,087
AUSTROTHERM EPS F			0,1600	0,040	4,000
Silikatputz (ohne Kunstharzzusatz)			0,0050	0,800	0,006
		Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3850	U-Wert 0,23	

IW01 Wand zu unconditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus IW01		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m ³)			0,0125	0,210	0,060
Ständerkonstruktion dazw.		6,3 %	0,0500	0,120	0,026
ISOVER PREMIUM Wärmedämmfilz		93,8 %		0,032	1,465
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,2000	2,300	0,087
Gipsputze (1000 kg/m ³)			0,0050	0,400	0,013
Ständerkonstruktion:		RT _o 1,8251 RT _u 1,7523 RT 1,7887	Dicke gesamt 0,2675	U-Wert 0,56	
		Achsabstand 0,800 Breite 0,050	Rse+Rsi 0,26		

FD01 Außendecke, Wärmestrom nach oben DA01		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m ³)			0,0500	0,700	0,071
AUSTROTHERM XPS PLUS 30 SF			0,3000	0,032	9,375
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,2000	2,300	0,087
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,5500	U-Wert 0,10	

FD02 Außendecke, Wärmestrom nach oben DA03		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Fliesen (2300 kg/m ³)			0,0200	1,300	0,015
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m ³)			0,0500	0,700	0,071
AUSTROTHERM EPS F			0,0400	0,040	1,000
BauderPIR B (ab April 2013)			0,1200	0,022	5,455
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,2000	2,300	0,087
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,4300	U-Wert 0,15	

DS01 Dachschräge hinterlüftet		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Holzboden, Vollholz			0,0240	0,160	0,150
Lattung dazw.		6,3 %	0,0500	0,120	0,026
Luft steh., W-Fluss n. oben 46 < d <= 50 mm		93,8 %		0,313	0,150
Holzboden, Vollholz			0,0240	0,160	0,150
Sparren dazw.		10,0 %	0,2400	0,120	0,200
Steinwolle MW(SW)-WF (70 kg/m ³)		90,0 %		0,037	5,838
Gipskartonplatte - Flammschutz (700kg/m ³)			0,0300	0,210	0,143
Lattung:		RT _o 6,3011 RT _u 6,1070 RT 6,2040	Dicke gesamt 0,3680	U-Wert 0,16	
Sparren:		Achsabstand 0,800 Breite 0,050	Rse+Rsi 0,2		
		Achsabstand 0,800 Breite 0,080			

DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Massivparkett			0,0200	0,160	0,125
Baumit Estriche			0,0600	1,400	0,043
ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T			0,0300	0,033	0,909
Polystyrolbeton			0,0400	0,055	0,727
Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)			0,3000	2,300	0,130
AUSTROTHERM EPS F			0,1600	0,040	4,000
		Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt 0,6100	U-Wert 0,16	

Bauteile

Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

ID01	Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten)		Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
	Massivparkett		0,0200	0,160	0,125
	Baumit Estriche		0,0600	1,400	0,043
	ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T		0,0300	0,033	0,909
	Polystyrolbeton		0,0400	0,055	0,727
	Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,3000	2,300	0,130
	Steinwolle MW(SW)-W (60 kg/m ³)		0,1000	0,040	2,500
		Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,5500	U-Wert	0,21

KD01	Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller FB02		Dicke	λ	d / λ
		von Innen nach Außen			
	Massivparkett		0,0200	0,160	0,125
	Baumit Estriche	F	0,0600	1,400	0,043
	ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE T		0,0300	0,033	0,909
	Polystyrolbeton		0,0400	0,055	0,727
	Stahlbeton 100 kg/m ³ Armierungsstahl (1,25 Vol.%)		0,3000	2,300	0,130
	Steinwolle MW(SW)-W (60 kg/m ³)		0,1000	0,040	2,500
		Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt 0,5500	U-Wert	0,21

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
Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

Brutto-Geschoßfläche					1 147,31m²
Länge [m]	Breite [m]		BGF [m ²]	Anmerkung	
304,950	x	1,000	=	304,95	
389,259	x	1,000	=	389,26	
273,096	x	1,000	=	273,10	
180,000	x	1,000	=	180,00	

Brutto-Rauminhalt					3 158,92m³	
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]		BRI [m ³]	Anmerkung	
304,950	x	3,910	x	1,000	=	1 192,35
389,259	x	2,880	x	1,000	=	1 121,07
273,096	x	1,000	x	1,000	=	273,10
180,000	x	3,180	x	1,000	=	572,40

AW01 - Außenwand AW01					764,00m²
Länge [m]	Höhe[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung	
57,910	x	3,910	=	226,43	
90,543	x	2,880	=	260,76	
183,505	x	1,000	=	183,51	
29,341	x	3,180	=	93,30	
abzüglich Fenster-/Türenflächen				181,440m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				582,561m²	

IW01 - Wand zu unkonditioniertem außenluftexp. Stiegenhaus IW01					464,77m²
Länge [m]	Höhe[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung	
34,780	x	3,910	=	135,99	
48,020	x	2,880	=	138,30	
44,335	x	2,880	=	127,68	
19,749	x	3,180	=	62,80	
abzüglich Fenster-/Türenflächen				22,680m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				442,094m²	

FD01 - Außendecke, Wärmestrom nach oben DA01					276,91m²
Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung	
276,910	x	1,000	=	276,91	

FD02 - Außendecke, Wärmestrom nach oben DA03					150,53m²
Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung	
17,353	x	1,000	=	17,35	
64,038	x	1,000	=	64,04	
69,139	x	1,000	=	69,14	

DS01 - Dachschräge hinterlüftet					131,32m²
Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung	
131,319	x	1,000	=	131,32	

DD01 - Außendecke, Wärmestrom nach unten					21,96m²
Länge [m]	Breite[m]		Fläche [m ²]	Anmerkung	
15,095	x	1,000	=	15,10	

Geometrieausdruck
Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

$$3,710 \times 1,850 = 6,86$$

ID01 - Fußboden zu sonstigem Pufferraum (nach unten)				86,89m²
Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung	
86,887	x 1,000	= 86,89		

KD01 - Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller FB02				304,95m²
Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung	
304,950	x 1,000	= 304,95		

Fenster und Türen

Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

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	0,50	0,91	0,026	1,32	0,68		0,51					
1,32																		
N																		
T1	EG AW01	1	2,00 x 2,20	2,00	2,20	4,40	0,50	0,91	0,026	3,40	0,66	2,91	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	1,20 x 2,21	1,20	2,21	2,65	0,50	0,91	0,026	2,01	0,66	1,75	0,51	0,75				
	EG IW01	12	0,90 x 2,10	0,90	2,10	22,68					1,10	17,46						
14				29,73				5,41				22,12						
O																		
T1	EG AW01	1	7,20 x 2,20	7,20	2,20	15,84	0,50	0,91	0,026	13,00	0,63	10,04	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	2,00 x 2,20	2,00	2,20	4,40	0,50	0,91	0,026	3,40	0,66	2,91	0,51	0,75				
T1	EG AW01	4	2,40 x 2,40	2,40	2,40	23,04	0,50	0,91	0,026	18,48	0,64	14,75	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	1,70 x 1,21	1,70	1,21	2,06	0,50	0,91	0,026	1,41	0,72	1,47	0,51	0,75				
T1	EG AW01	3	1,70 x 1,46	1,70	1,46	7,45	0,50	0,91	0,026	5,29	0,70	5,22	0,51	0,75				
T1	EG AW01	2	2,34 x 1,46	2,34	1,46	6,83	0,50	0,91	0,026	5,14	0,67	4,58	0,51	0,75				
T1	EG AW01	2	2,34 x 2,21	2,34	2,21	10,34	0,50	0,91	0,026	8,20	0,65	6,68	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	1,80 x 1,46	1,80	1,46	2,63	0,50	0,91	0,026	1,89	0,70	1,83	0,51	0,75				
T1	EG AW01	3	1,70 x 1,46	1,70	1,46	7,45	0,50	0,91	0,026	5,67	0,66	4,88	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	1,70 x 2,21	1,70	2,21	3,76	0,50	0,91	0,026	2,81	0,68	2,55	0,51	0,75				
19				83,80				65,29				54,91						
S																		
T1	EG AW01	1	2,00 x 2,20	2,00	2,20	4,40	0,50	0,91	0,026	3,40	0,66	2,91	0,51	0,75				
T1	EG AW01	3	1,50 x 2,21	1,50	2,21	9,95	0,50	0,91	0,026	7,84	0,64	6,35	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	1,20 x 2,21	1,20	2,21	2,65	0,50	0,91	0,026	2,01	0,66	1,75	0,51	0,75				
5				17,00				13,25				11,01						
W																		
T1	EG AW01	1	1,50 x 2,50	1,50	2,50	3,75	0,50	0,91	0,026	2,99	0,63	2,37	0,51	0,75				
T1	EG AW01	1	2,60 x 2,50	2,60	2,50	6,50	0,50	0,91	0,026	5,29	0,63	4,11	0,51	0,75				
T1	EG AW01	2	0,90 x 1,50	0,90	1,50	2,70	0,50	0,91	0,026	1,82	0,71	1,92	0,51	0,75				
T1	EG AW01	3	2,60 x 2,35	2,60	2,35	18,33	0,50	0,91	0,026	14,84	0,63	11,62	0,51	0,75				
T1	EG AW01	3	2,60 x 2,25	2,60	2,25	17,55	0,50	0,91	0,026	14,15	0,64	11,16	0,51	0,75				
T1	EG AW01	11	1,50 x 1,50	1,50	1,50	24,75	0,50	0,91	0,026	18,59	0,66	16,38	0,51	0,75				
21				73,58				57,68				47,56						
Summe				59				204,11				141,63				135,60		

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

Rahmen

Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

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)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
7,20 x 2,20	0,100	0,100	0,100	0,100	18			5	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,00 x 2,20	0,100	0,100	0,100	0,100	23			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,40 x 2,40	0,100	0,100	0,100	0,100	20			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,50 x 2,50	0,100	0,100	0,100	0,100	20								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,60 x 2,50	0,100	0,100	0,100	0,100	19			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,50 x 2,21	0,100	0,100	0,100	0,100	21								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,70 x 1,21	0,100	0,100	0,100	0,100	31			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,70 x 1,46	0,100	0,100	0,100	0,100	29			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,34 x 1,46	0,100	0,100	0,100	0,100	25			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,34 x 2,21	0,100	0,100	0,100	0,100	21			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,80 x 1,46	0,100	0,100	0,100	0,100	28			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,20 x 2,21	0,100	0,100	0,100	0,100	24								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,70 x 1,46	0,100	0,100	0,100	0,100	24								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,70 x 2,21	0,100	0,100	0,100	0,100	25			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
0,90 x 1,50	0,100	0,100	0,100	0,100	33								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,60 x 2,35	0,100	0,100	0,100	0,100	19			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
2,60 x 2,25	0,100	0,100	0,100	0,100	19			1	0,100				ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91
1,50 x 1,50	0,100	0,100	0,100	0,100	25								ACTUAL ALEVO Kunststoff-Alu-Fensterrahmen Uf 0,91

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
Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Flächenheizung

Systemtemperatur 30°/25°

Regelfähigkeit Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung

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	51,56	0
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	91,78	100
Anbindeleitungen	Ja	3/3	Ja	321,25	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem monovalente Wärmepumpe

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe

258,98 W Defaultwert

WWB-Eingabe
Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

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	Ja	18,93	0
Steigleitungen	Ja	3/3	Ja	45,89	100
Stichleitungen				183,57	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher

Art des Speichers Wärmepumpenspeicher indirekt

Standort konditionierter Bereich

Baujahr Ab 1994

Nennvolumen 2 295 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 4,82 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem monovalente Wärmepumpe

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Speicherladepumpe 113,76 W Defaultwert

WP-Eingabe
Kirchenplatz 10/1 Großenzersdorf

Wärmepumpe

Wärmepumpenart	Außenluft / Wasser		
Betriebsart	Monovalenter Betrieb		
Anlagentyp	Warmwasser und Raumheizung		
Nennwärmeleistung	10,00 kW	freie Eingabe	
Jahresarbeitszahl	2,6	berechnet lt. ÖNORM H5056	
COP	3,7	Defaultwert	Prüfpunkt: A7/W35
Betriebsweise	gleitender Betrieb		
Baujahr	ab 2005		
Modulierung	modulierender Betrieb		
