

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

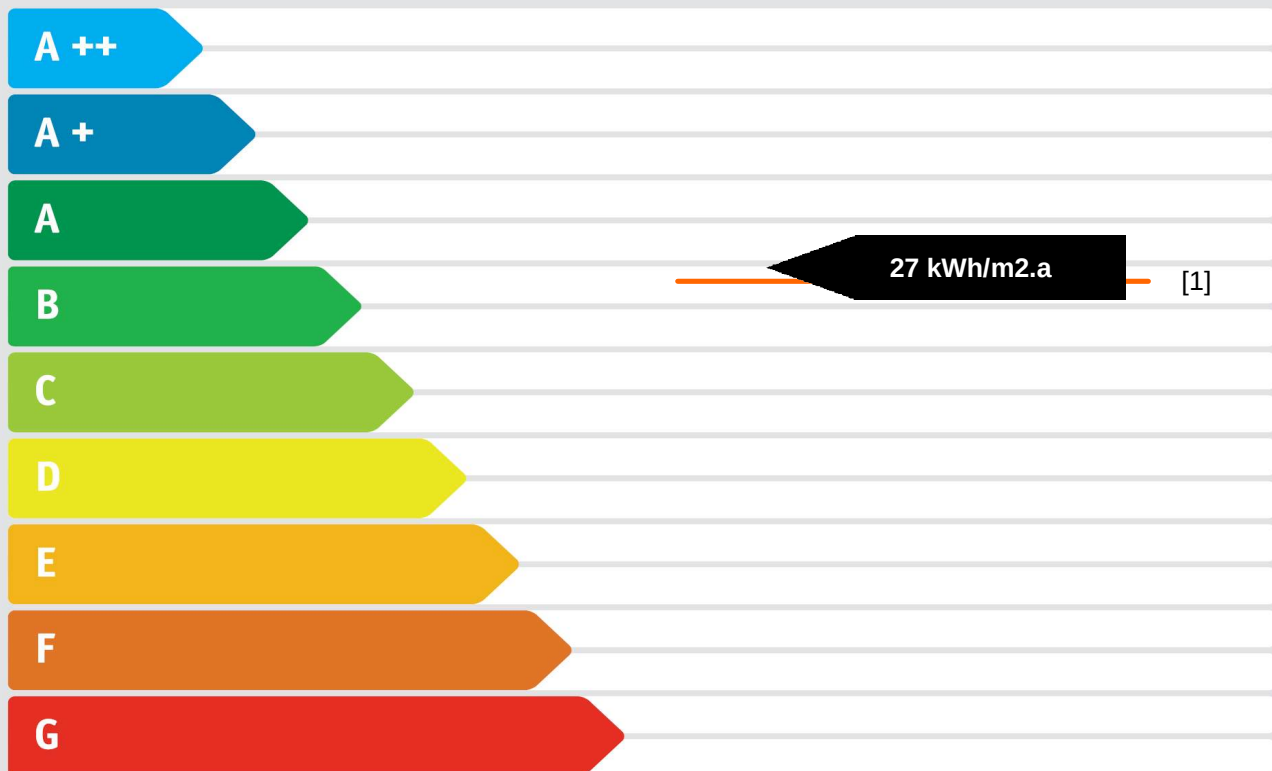
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE CITYGATE_C1

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	Planung 2013
Gebäudezone	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Katastralgemeinde	Leopoldau
Straße	Wagramerstrasse 195	KG-Nummer	01613
PLZ/Ort	1210, Wien-Floridsdorf	Einlagezahl	645
EigentümerIn	BRACHMÜHLE BESITZ GMBH	Grundstücksnummer	2334/26

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



[1] Anf. Bauordnung

ERSTELLT

ErstellerIn	Büro für Bauphysik	Organisation	ZT-Büro für Bauphysik
ErstellerIn-Nr.	(keine)	Ausstellungsdatum	05.08.2013
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	04.08.2023
Geschäftszahl		Unterschrift	

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

CITYGATE_C1

Brutto-Grundfläche	12.758,22 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	37.253,46 m ³
charakteristische Länge (l _c)	4,13 m
Kompaktheit (A/V)	0,24 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,553 W/m ² K
LEK-Wert	27 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	160 m
Heizgradtage	3449 Kd
Heiztage	215 d
Norm-Außentemperatur	-12,6 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	341.494 kWh/a	26,77 kWh/m ² a	346.561 kWh/a	27,16 kWh/m ² a	30,50 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			162.986 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			31.586 kWh/a	2,48 kWh/m ² a		
HTEB-WW			193.379 kWh/a	15,16 kWh/m ² a		
HTEB			228.738 kWh/a	17,93 kWh/m ² a		
HEB			738.285 kWh/a	57,87 kWh/m ² a		
EEB			738.285 kWh/a	57,87 kWh/m ² a	60,46 kWh/m ² a	erfüllt
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):	Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.
Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):	Energienmenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Endenergiebedarf (EEB):	Energienmenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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 der hier angegebenen abweichen.

Leitwerte

CITYGATE_C1 - Wohnen

Gebäude

... gegen Außen	Le	4.508,00	
... über Unbeheizt	Lu	29,42	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		453,74	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	4.991,17	W/K
Lüftungsleitwert	LV	3.609,04	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,553	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m2	W/m2K	f	fH	W/K
Nord-Nord-Ost					
AF510 1-10.OG_AF(100/51)_AW115_NNO_20x	10,20	1,490	1,0		15,20
AF510 1-10.OG_AF(154/43)_AW115_NNO_90x	59,40	1,510	1,0		89,69
AF510 1.-10.OG_AF(166/43)_AW115_NNO_20x	14,20	1,500	1,0		21,30
AF510 1.-10.OG_AF(186/100)_AW115_NNO_10x	18,60	1,390	1,0		25,85
AF510 1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_NNO_20x	101,40	1,230	1,0		124,72
AF510 1.-10.OG_AF(226/43)_AW115_NNO_50x	48,50	1,530	1,0		74,21
AF510 1.-10.OG_AF(300/100)_AW115_NNO_10x	30,00	1,380	1,0		41,40
AF510 1.-10.OG_AF(431/100)_AW115_NNO_10x	43,10	1,380	1,0		59,48
AF510 3.-10.OG_AF(112/43)_AW115_NNO_8x	3,84	1,610	1,0		6,18
AT510 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_20x	41,00	1,340	1,0		54,94
AT513 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_90x	184,50	1,400	1,0		258,30
AW115 AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT	2.395,79	0,279	1,0		668,43
AW116 AW_15 cm STB+TRFP+30 cm STB_12cm M	212,02	0,217	1,0		46,01
	3.162,55				1.485,71

Ost-Süd-Ost

AF510 1,2,3,5,6,8,10.OG_AF(210/100)_AW115_OS	14,70	1,370	1,0		20,14
AF510 1,2,4,5,7,8,9.OG_AF(290/100)_AW115_OS	20,30	1,380	1,0		28,01
AF510 1,2,4,7,8.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_5x	7,40	1,370	1,0		10,14
AF510 1,3,4,5,6,7,9,10.OG_AF(175/211)_AW115_O	29,52	1,250	1,0		36,90
AF510 1,5.OG_AF(211/100)_AW115_OSO_2x	4,22	1,370	1,0		5,78
AF512 3,6,10.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_3x	4,44	1,370	1,0		6,08
AT510 1.-10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_50x_D	102,50	1,340	1,0		137,35
AT510 3,6,10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_3x_D	6,15	1,340	1,0		8,24
AT513 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_OSO_10x	20,50	1,400	1,0		28,70
AW115 AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT	589,06	0,279	1,0		164,35
	798,79				445,69

Süd-Süd-West

AF510 1-10.OG_AF(100/51)_AW115_SSW_20x	10,20	1,490	1,0		15,20
AF510 1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_SSW_20x	101,40	1,230	1,0		124,72
AF510 1.OG_AF(175/203)_AW115_SSW_3x	10,65	1,250	1,0		13,31
AF510 1.OG_AF(178/203)_AW115_SSW_6x	21,66	1,250	1,0		27,08
AF510 1.OG_AF(70/203)_AW115_SSW_11x	15,62	1,370	1,0		21,40
AF510 2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_SSW_81x	277,02	1,260	1,0		349,05
AF510 2.-10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_94x	139,12	1,370	1,0		190,59
AF512 10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_5x	7,40	1,370	1,0		10,14
AT510 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_SSW_20x	41,00	1,340	1,0		54,94

Leitwerte

CITYGATE_C1 - Wohnen

Süd-Süd-West

AT510	1.OG_AL(117/203)_AW115_SSW_5x_DL(1	11,90	1,310	1,0	15,59
AT510	1.OG_AL(97/203)_AW115_SSW_20x_DL(9	39,40	1,340	1,0	52,80
AT510	2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_SSW_46x_	97,98	1,330	1,0	130,31
AT510	2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_174x_	356,70	1,340	1,0	477,98
AT512	10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_5x_DL(9	10,25	1,340	1,0	13,74
AW115	AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT	1.642,35	0,279	1,0	458,22
2.782,65					1.955,07

West-Nord-West

AF510	1,2.OG_AF(290/100)_AW115_WNW_2x	5,80	1,380	1,0	8,00
AF510	1.OG_AF(178/203)_AW115_WNW_1x	3,61	1,250	1,0	4,51
AF510	1.OG_AF(70/203)_AW115_WNW_1x	1,42	1,370	1,0	1,95
AF510	2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_WNW_9x	30,78	1,260	1,0	38,78
AF510	2.-10.OG_AF(50/203)_AW115_WNW_9x	9,18	1,450	1,0	13,31
AF510	3.-10.OG_AF(127/43)_AW115_WNW_8x	4,40	1,590	1,0	7,00
AT510	1.OG_AL(117/203)_AW115_WNW_2x_DL(1	4,76	1,310	1,0	6,24
AT510	1.OG_AL(97/203)_AW115_WNW_2x_DL(9	3,94	1,340	1,0	5,28
AT510	2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_WNW_18x_	38,34	1,330	1,0	50,99
AT510	2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_WNW_26x_	53,30	1,340	1,0	71,42
AW115	AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT	665,92	0,279	1,0	185,79
821,45					393,27

Horizontal

DA114	WARMDACH_18cm STB + 20cm EPS-W25	1.274,34	0,169	1,0	215,36
FB114	FB114A_Ü. AUSSENLUFT_18cm STB+14cm	45,24	0,197	1,0	8,91
DF511	10.OG_DF(100/100)_DA114_2x	2,00	2,000	1,0	4,00
FB126	FB126A_ÜBER MÜLLRAUM_18cm STB + K	134,32	0,313	0,7	29,43
1.455,90					257,70

Summe **9.021,34**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **453,74 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **3.609,04 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 26.537,09 m³
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

CITYGATE_C1 - Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit des Gebäudes

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m2	Fs -	g -	A trans,h m2
Nord-Nord-Ost						
AF510	1-10.OG_AF(100/51)_AW115_NNO_20x	20	7,38	0,75	0,600	2,92
AF510	1-10.OG_AF(154/43)_AW115_NNO_90x	90	42,62	0,75	0,600	16,91
AF510	1.-10.OG_AF(166/43)_AW115_NNO_20x	20	10,24	0,75	0,600	4,06
AF510	1.-10.OG_AF(186/100)_AW115_NNO_10x	10	13,80	0,75	0,600	5,47
AF510	1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_NNO_20x	20	92,51	0,75	0,600	36,72
AF510	1.-10.OG_AF(226/43)_AW115_NNO_50x	50	34,00	0,75	0,600	13,49
AF510	1.-10.OG_AF(300/100)_AW115_NNO_10x	10	22,50	0,75	0,600	8,93
AF510	1.-10.OG_AF(431/100)_AW115_NNO_10x	10	31,00	0,75	0,600	12,30
AF510	3.-10.OG_AF(112/43)_AW115_NNO_8x	8	2,40	0,75	0,600	0,95
AT510	1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_20x	20	29,60	0,75	0,600	11,74
			286,06			113,53
Ost-Süd-Ost						
AF510	1,2,3,5,6,8,10.OG_AF(210/100)_AW115_O	7	11,06	0,75	0,600	4,38
AF510	1,2,4,5,7,8,9.OG_AF(290/100)_AW115_OS	7	15,12	0,75	0,600	6,00
AF510	1,2,4,7,8.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_5:	5	6,04	0,75	0,600	2,39
AF510	1,3,4,5,6,7,9,10.OG_AF(175/211)_AW115_	8	26,51	0,75	0,600	10,52
AF510	1,5.OG_AF(211/100)_AW115_OSO_2x	2	3,22	0,75	0,600	1,27
AF512	3,6,10.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_3x	3	3,62	1,00	0,400	1,27
AT510	1.-10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_50x_I	50	73,65	0,75	0,600	29,23
AT510	3,6,10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_3x_I	3	4,41	1,00	0,400	1,55
			143,65			56,66
Süd-Süd-West						
AF510	1-10.OG_AF(100/51)_AW115_SSW_20x	20	7,38	0,75	0,600	2,92
AF510	1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_SSW_20x	20	92,51	0,75	0,600	36,72
AF510	1.OG_AF(175/203)_AW115_SSW_3x	3	9,54	0,75	0,600	3,78
AF510	1.OG_AF(178/203)_AW115_SSW_6x	6	19,43	0,75	0,600	7,71
AF510	1.OG_AF(70/203)_AW115_SSW_11x	11	12,72	0,75	0,600	5,05
AF510	2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_SSW_81x	81	247,60	0,75	0,600	98,27
AF510	2.-10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_94x	94	113,59	0,75	0,600	45,08
AF512	10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_5x	5	6,04	1,00	0,400	2,13
AT510	1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_SSW_20x	20	29,60	0,75	0,600	11,74
AT510	1.OG_AL(117/203)_AW115_SSW_5x_DL(1	5	9,75	0,75	0,600	3,86
AT510	1.OG_AL(97/203)_AW115_SSW_20x_DL(5	20	28,19	0,75	0,600	11,19
AT510	2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_SSW_46x	46	80,04	0,75	0,600	31,76
AT510	2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_174x	174	256,31	0,75	0,600	101,73

Gewinne

CITYGATE_C1 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Summe Ag m ²	Fs -	g -	A trans,h m ²
AT512 10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_5x_DL(9	5	7,36	1,00	0,400	2,59
		920,11			364,60

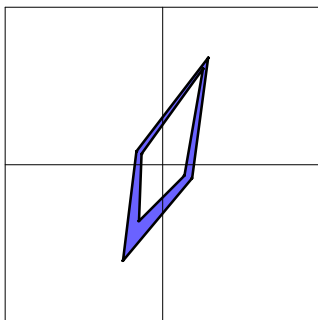
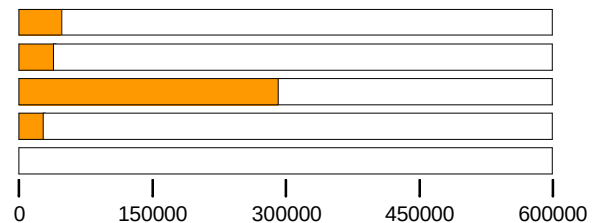
West-Nord-West

AF510 1.2.OG_AF(290/100)_AW115_WNW_2x	2	4,32	0,75	0,600	1,71
AF510 1.OG_AF(178/203)_AW115_WNW_1x	1	3,23	0,75	0,600	1,28
AF510 1.OG_AF(70/203)_AW115_WNW_1x	1	1,15	0,75	0,600	0,45
AF510 2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_WNW_9x	9	27,51	0,75	0,600	10,91
AF510 2.-10.OG_AF(50/203)_AW115_WNW_9x	9	6,98	0,75	0,600	2,77
AF510 3.-10.OG_AF(127/43)_AW115_WNW_8x	8	2,80	0,75	0,600	1,11
AT510 1.OG_AL(117/203)_AW115_WNW_2x_DL(	2	3,90	0,75	0,600	1,54
AT510 1.OG_AL(97/203)_AW115_WNW_2x_DL(9	2	2,81	0,75	0,600	1,11
AT510 2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_WNW_18x	18	31,32	0,75	0,600	12,43
AT510 2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_WNW_26x	26	38,29	0,75	0,600	15,20
		122,34			48,56

Horizontal

DF511 10.OG_DF(100/100)_DA114_2x	2	1,28	0,75	0,600	0,50
		1,28			0,50

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord-Nord-Ost	370,24	49.483
Ost-Süd-Ost	189,23	41.054
Süd-Süd-West	1.140,30	293.114
West-Nord-West	155,53	27.922
Horizontal	2,00	559
	1.857,30	412.134



Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

☐ opak
☒ transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23

Gewinne

CITYGATE_C1 - Wohnen

Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

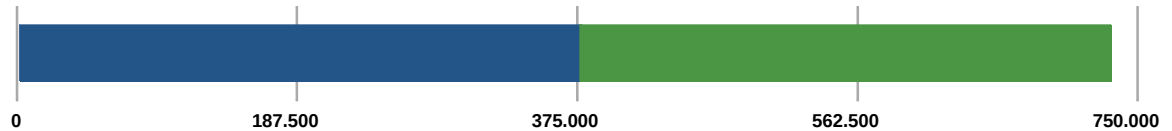
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

CITYGATE_C1

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Heizenergiebedarf in der Zone		versorgt BGF m2	Lstg. kW	HEB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	12.758,22	329	378.146
TW	Warmwasser Anlage 1	12.758,22		356.364



Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (329 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher,

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (55 °C / 45 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	1.020,65 m	7.144,60 m
unkonditioniert	497,41 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage wie Verteil- und Steigleitung

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	510,32 m	2.041,31 m
unkonditioniert	139,68 m	0,00 m	

	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen
Wohnen	0,00 m	510,32 m
unkonditioniert	138,68 m	0,00 m

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Referenzklima

CITYGATE_C1 - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 37.253,46 m³

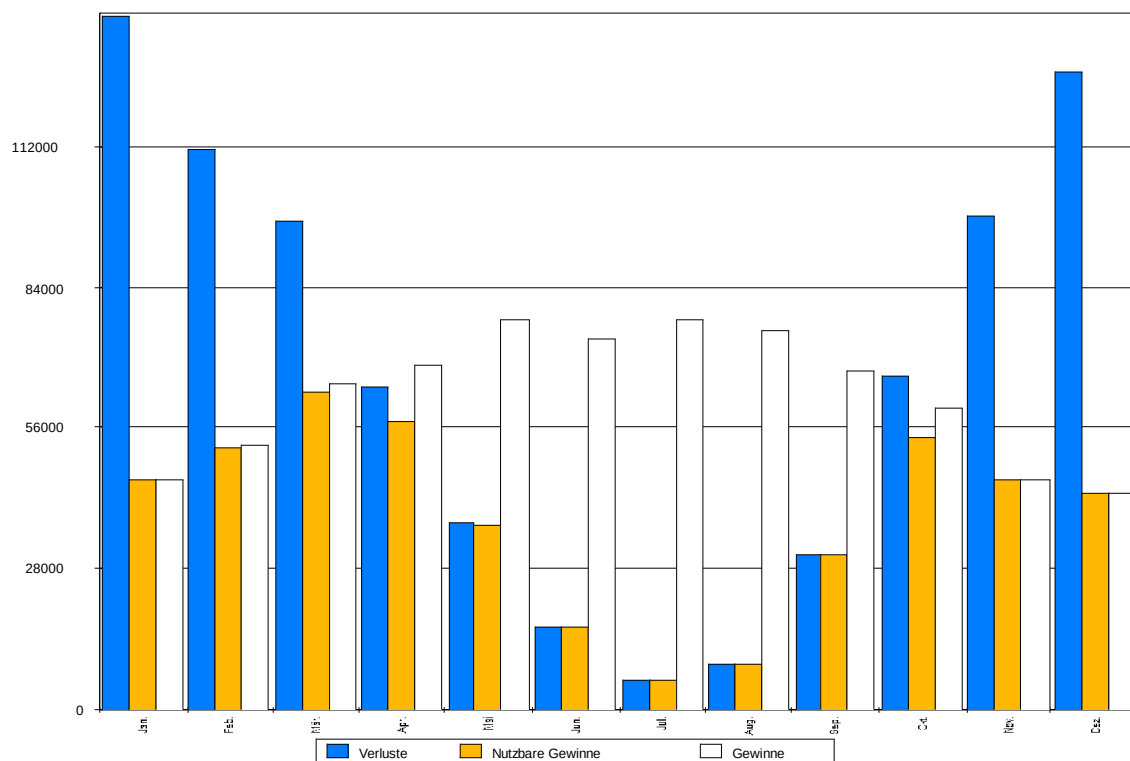
mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 12.758,22 m²

Wien-Floridsdorf, 160 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.449 Kd

	Außen °C	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,53	79.950	57.811	0,999	17.223	28.460	92.077
Feb.	0,73	64.633	46.735	0,996	26.487	25.613	59.268
Mär.	4,81	56.407	40.787	0,974	35.367	27.736	34.091
Apr.	9,62	37.302	26.973	0,837	34.183	23.057	7.034
Mai	14,20	21.538	15.574	0,478	23.330	13.606	175
Jun.	17,33	9.595	6.938	0,224	10.368	6.164	1
Jul.	19,12	3.268	2.363	0,073	3.560	2.070	-
Aug.	18,56	5.347	3.867	0,123	5.726	3.488	-
Sep.	15,03	17.860	12.915	0,455	18.125	12.540	110
Okt.	9,64	38.471	27.818	0,906	28.305	25.794	12.191
Nov.	4,16	56.923	41.160	0,996	17.915	27.450	52.719
Dez.	0,19	73.563	53.192	0,999	14.471	28.458	83.827
		464.858	336.132		235.059	224.437	341.493 kWh



Geschoßfläche und Volumen

CITYGATE_C1

Gesamt		12.758,22 m2	37.253,46 m3
Wohnen	beheizt	12.758,22	37.253,46

Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m2]	[m3]
1. Obergeschoß				
1.OG	1x 1273,75	3,22	1.273,75	4.101,48
2. Obergeschoß				
2.OG	1x 1273,75	2,87	1.273,75	3.655,66
3. Obergeschoß				
3.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
4. Obergeschoß				
4.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
5. Obergeschoß				
5.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
6. Obergeschoß				
6.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
7. Obergeschoß				
7.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
8. Obergeschoß				
8.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
9. Obergeschoß				
9.OG	1x 1276,34	2,87	1.276,34	3.663,10
10. Obergeschoß				
10.OG	1x 1276,34	3,02	1.276,34	3.854,55

Bauteilflächen

CITYGATE_C1 - Wohnen

			m2
Flächen der thermischen Gebäudehülle			9.021,34
	Opake Flächen	79,41 %	7.164,04
	Fensterflächen	20,59 %	1.857,30
	Wärmefluss nach oben		1.276,34
	Wärmefluss nach unten		179,56
Andere Flächen			0,00
	Opake Flächen	0 %	0,00
	Fensterflächen	0 %	0,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen

Mehrfamilienhäuser

					m2
AF510	1-10.OG_AF(100/51)_AW115_NNO_20x	NNO	20 x 0,51		10,20
AF510	1-10.OG_AF(100/51)_AW115_SSW_20x	SSW	20 x 0,51		10,20
AF510	1-10.OG_AF(154/43)_AW115_NNO_90x	NNO	90 x 0,66		59,40
AF510	1,2,3,5,6,8,10.OG_AF(210/100)_AW115_O	OSO	7 x 2,10		14,70
AF510	1,2,4,5,7,8,9.OG_AF(290/100)_AW115_OS	OSO	7 x 2,90		20,30
AF510	1,2,4,7,8.OG_AF(70/211)_AW115_OS_5	OSO	5 x 1,48		7,40
AF510	1,2.OG_AF(290/100)_AW115_WNW_2x	WNW	2 x 2,90		5,80
AF510	1,3,4,5,6,7,9,10.OG_AF(175/211)_AW115	OSO	8 x 3,69		29,52
AF510	1,5.OG_AF(211/100)_AW115_OS_2x	OSO	2 x 2,11		4,22
AF510	1.-10.OG_AF(166/43)_AW115_NNO_20x	NNO	20 x 0,71		14,20

Bauteilflächen

CITYGATE_C1 - Wohnen

AF510	1.-10.OG_AF(186/100)_AW115_NNO_10x	NNO	10 x 1,86	m2 18,60
AF510	1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_NNO_20x	NNO	20 x 5,07	m2 101,40
AF510	1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_SSW_20x	SSW	20 x 5,07	m2 101,40
AF510	1.-10.OG_AF(226/43)_AW115_NNO_50x	NNO	50 x 0,97	m2 48,50
AF510	1.-10.OG_AF(300/100)_AW115_NNO_10x	NNO	10 x 3,00	m2 30,00
AF510	1.-10.OG_AF(431/100)_AW115_NNO_10x	NNO	10 x 4,31	m2 43,10
AF510	1.OG_AF(175/203)_AW115_SSW_3x	SSW	3 x 3,55	m2 10,65
AF510	1.OG_AF(178/203)_AW115_SSW_6x	SSW	6 x 3,61	m2 21,66
AF510	1.OG_AF(178/203)_AW115_WNW_1x	WNW	1 x 3,61	m2 3,61
AF510	1.OG_AF(70/203)_AW115_SSW_11x	SSW	11 x 1,42	m2 15,62
AF510	1.OG_AF(70/203)_AW115_WNW_1x	WNW	1 x 1,42	m2 1,42
AF510	2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_SSW_81x	SSW	81 x 3,42	m2 277,02
AF510	2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_WNW_9x	WNW	9 x 3,42	m2 30,78
AF510	2.-10.OG_AF(50/203)_AW115_WNW_9x	WNW	9 x 1,02	m2 9,18
AF510	2.-10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_94x	SSW	94 x 1,48	m2 139,12

Bauteilflächen

CITYGATE_C1 - Wohnen

AF510	3.-10.OG_AF(112/43)_AW115_NNO_8x	NNO	8 x 0,48	m2 3,84
AF510	3.-10.OG_AF(127/43)_AW115_WNW_8x	WNW	8 x 0,55	m2 4,40
AF512	10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_5x	SSW	5 x 1,48	m2 7,40
AF512	3,6,10.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_3x	OSO	3 x 1,48	m2 4,44
AT510	1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_20x	NNO	20 x 2,05	m2 41,00
AT510	1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_SSW_20x	SSW	20 x 2,05	m2 41,00
AT510	1.-10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_50x	OSO	50 x 2,05	m2 102,50
AT510	1.OG_AL(117/203)_AW115_SSW_5x_DL(	SSW	5 x 2,38	m2 11,90
AT510	1.OG_AL(117/203)_AW115_WNW_2x_DL(	WNW	2 x 2,38	m2 4,76
AT510	1.OG_AL(97/203)_AW115_SSW_20x_DL(	SSW	20 x 1,97	m2 39,40
AT510	1.OG_AL(97/203)_AW115_WNW_2x_DL(	WNW	2 x 1,97	m2 3,94
AT510	2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_SSW_46x	SSW	46 x 2,13	m2 97,98
AT510	2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_WNW_18x	WNW	18 x 2,13	m2 38,34
AT510	2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_174x	SSW	174 x 2,05	m2 356,70
AT510	2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_WNW_26x	WNW	26 x 2,05	m2 53,30

Bauteilflächen

CITYGATE_C1 - Wohnen

AT510	3,6,10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_3x_	OSO	3 x 2,05	m2 6,15
-------	------------------------------------	-----	----------	------------

AT512	10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_5x_DL(	SSW	5 x 2,05	m2 10,25
-------	-----------------------------------	-----	----------	-------------

AT513	1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_90x	NNO	90 x 2,05	m2 184,50
-------	------------------------------------	-----	-----------	--------------

AT513	1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_OSO_10x	OSO	10 x 2,05	m2 20,50
-------	------------------------------------	-----	-----------	-------------

AW115	AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-F			m2 2.395,79
-------	---------------------------------	--	--	----------------

1.OG	NNO	x+y	1 x 319,07	319,07
2.OG	NNO	x+y	1 x 284,39	284,39
3.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
4.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
5.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
6.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
7.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
8.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
9.OG	NNO	x+y	1 x 291,48	291,48
10.OG	NNO	x+y	1 x 306,71	306,71
1.-10.OG_AF(300/100)_AW115_NNO_10x			- 10 x 3,00	- 30,00
1.-10.OG_AF(226/43)_AW115_NNO_50x			- 50 x 0,97	- 48,50
1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_NNO_20x			- 20 x 5,07	- 101,40
1.-10.OG_AF(166/43)_AW115_NNO_20x			- 20 x 0,71	- 14,20
1.-10.OG_AF(154/43)_AW115_NNO_90x			- 90 x 0,66	- 59,40
1.-10.OG_AF(100/51)_AW115_NNO_20x			- 20 x 0,51	- 10,20
1.-10.OG_AF(431/100)_AW115_NNO_10x			- 10 x 4,31	- 43,10
1.-10.OG_AF(186/100)_AW115_NNO_10x			- 10 x 1,86	- 18,60
3.-10.OG_AF(112/43)_AW115_NNO_8x			- 8 x 0,48	- 3,84
1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_20x_D			- 20 x 2,05	- 41,00
1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_90x_D			- 90 x 2,05	- 184,50

AW115	AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-F			m2 589,06
-------	---------------------------------	--	--	--------------

1.OG	OSO	x+y	1 x 91,42	91,42
2.OG	OSO	x+y	1 x 81,48	81,48
3.OG	OSO	x+y	1 x 80,25	80,25
4.OG	OSO	x+y	1 x 77,37	77,37
5.OG	OSO	x+y	1 x 77,37	77,37
6.OG	OSO	x+y	1 x 77,37	77,37
7.OG	OSO	x+y	1 x 77,37	77,37
8.OG	OSO	x+y	1 x 77,37	77,37
9.OG	OSO	x+y	1 x 77,37	77,37
10.OG	OSO	x+y	1 x 81,42	81,42
1,5.OG_AF(211/100)_AW115_OSO_2x			- 2 x 2,11	- 4,22
1,2,4,7,8.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_5x			- 5 x 1,48	- 7,40

Bauteilflächen

CITYGATE_C1 - Wohnen

1,2,3,5,6,8,10.OG_AF(210/100)_AW115_OSO	- 7 x 2,10	- 14,70
1,2,4,5,7,8,9.OG_AF(290/100)_AW115_OSO	- 7 x 2,90	- 20,30
1,3,4,5,6,7,9,10.OG_AF(175/211)_AW115_O	- 8 x 3,69	- 29,52
3,6,10.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_3x	- 3 x 1,48	- 4,44
1.-10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_50x_DL	- 50 x 2,05	- 102,50
3,6,10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_3x_DL	- 3 x 2,05	- 6,15
1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_OSO_10x_D	- 10 x 2,05	- 20,50

AW115 AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-F					m2 1.642,35
1.OG	SSW	x+y	1 x 305,68		305,68
2.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
3.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
4.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
5.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
6.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
7.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
8.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
9.OG	SSW	x+y	1 x 273,63		273,63
10.OG	SSW	x+y	1 x 287,93		287,93
2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_SSW_81x			- 81 x 3,42		- 277,02
2.-10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_94x			- 94 x 1,48		- 139,12
1.-10.OG_AF(100/51)_AW115_SSW_20x			- 20 x 0,51		- 10,20
1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_SSW_20x			- 20 x 5,07		- 101,40
1.OG_AF(175/203)_AW115_SSW_3x			- 3 x 3,55		- 10,65
1.OG_AF(178/203)_AW115_SSW_6x			- 6 x 3,61		- 21,66
1.OG_AF(70/203)_AW115_SSW_11x			- 11 x 1,42		- 15,62
10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_5x			- 5 x 1,48		- 7,40
2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_174x_D			- 174 x 2,05		- 356,70
1.OG_AL(97/203)_AW115_SSW_20x_DL(91			- 20 x 1,97		- 39,40
1.OG_AL(117/203)_AW115_SSW_5x_DL(11			- 5 x 2,38		- 11,90
2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_SSW_46x_D			- 46 x 2,13		- 97,98
1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_SSW_20x_D			- 20 x 2,05		- 41,00
10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_5x_DL(91			- 5 x 2,05		- 10,25

AW115 AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-F					m2 665,92
1.OG	WNW	x+y	1 x 91,42		91,42
2.OG	WNW	x+y	1 x 81,82		81,82
3.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
4.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
5.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
6.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
7.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
8.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
9.OG	WNW	x+y	1 x 80,50		80,50
10.OG	WNW	x+y	1 x 84,71		84,71
1.OG_AF(178/203)_AW115_WNW_1x			- 1 x 3,61		- 3,61
2.-10.OG_AF(50/203)_AW115_WNW_9x			- 9 x 1,02		- 9,18
3.-10.OG_AF(127/43)_AW115_WNW_8x			- 8 x 0,55		- 4,40
2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_WNW_9x			- 9 x 3,42		- 30,78
1,2.OG_AF(290/100)_AW115_WNW_2x			- 2 x 2,90		- 5,80
1.OG_AF(70/203)_AW115_WNW_1x			- 1 x 1,42		- 1,42

Bauteilflächen

CITYGATE_C1 - Wohnen

1.OG_AL(117/203)_AW115_WNW_2x_DL(11	- 2 x 2,38	- 4,76
1.OG_AL(97/203)_AW115_WNW_2x_DL(91/	- 2 x 1,97	- 3,94
2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_WNW_26x_D	- 26 x 2,05	- 53,30
2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_WNW_18x_l	- 18 x 2,13	- 38,34

					m2
AW116	AW_15 cm STB+TRFP+30 cm STB_12cm				212,02
1.OG	NNO	x+y	1 x 23,37		23,37
2.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
3.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
4.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
5.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
6.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
7.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
8.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
9.OG	NNO	x+y	1 x 20,84		20,84
10.OG	NNO	x+y	1 x 21,93		21,93

					m2
DA114	WARMDACH_18cm STB + 20cm EPS-W2				1.274,34
10.OG	H	x+y	1 x 1276,34		1.276,34
10.OG_DF(100/100)_DA114_2x			- 2 x 1,00		- 2,00

					m2
DF511	10.OG_DF(100/100)_DA114_2x	H	2 x 1,00		2,00

					m2
FB114	FB114A_Ü. AUSSENLUFT_18cm STB+14				45,24
1.OG	H	x+y	1 x 45,24		45,24

					m2
FB126	FB126A_ÜBER MÜLLRAUM_18cm STB +				134,32
1.OG	H	x+y	1 x 134,32		134,32

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 1-10.OG_AF(100/51)_AW115_NNO_20x

Neubau

AF Bauteil C1 _ Oberlicht

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,37	72,40	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,14	27,60	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	2,62	0,060				
			vorh.	0,51		1,49

AF510 1-10.OG_AF(100/51)_AW115_SSW_20x

Neubau

AF Bauteil C1 _ Oberlicht

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,37	72,40	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,14	27,60	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	2,62	0,060				
			vorh.	0,51		1,49

AF510 1-10.OG_AF(154/43)_AW115_NNO_90x

Neubau

AF Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,48	71,80	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,19	28,20	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	3,54	0,060				
			vorh.	0,66		1,51

AF510 1,2,3,5,6,8,10.OG_AF(210/100)_AW115_OSO_7x

Neubau

AF Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,58	75,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,52	24,80	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,00	0,060				
			vorh.	2,10		1,37

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 1,2,4,5,7,8,9.OG_AF(290/100)_AW115_OSO_7x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	74,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,74	25,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	9,98	0,060				
			vorh.	2,90		1,38

AF510 1,2,4,7,8.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_5x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,21	81,70	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,27	18,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,22	0,060				
			vorh.	1,48		1,37

AF510 1,2.OG_AF(290/100)_AW115_WNW_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	74,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,74	25,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	9,98	0,060				
			vorh.	2,90		1,38

AF510 1,3,4,5,6,7,9,10.OG_AF(175/211)_AW115_OSO_8x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,32	89,80	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,38	10,20	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,32	0,060				
			vorh.	3,69		1,25

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 1,5.OG_AF(211/100)_AW115_OSO_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,61	76,30	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,50	23,70	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,16	0,060				
			vorh.	2,11		1,37

AF510 1.-10.OG_AF(166/43)_AW115_NNO_20x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,51	72,10	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,20	27,90	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	3,78	0,060				
			vorh.	0,71		1,50

AF510 1.-10.OG_AF(186/100)_AW115_NNO_10x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,38	74,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,48	25,80	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,52	0,060				
			vorh.	1,86		1,39

AF510 1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_NNO_20x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	4,62	91,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,44	8,80	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	8,68	0,060				
			vorh.	5,07		1,23

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 1.-10.OG_AF(198/256)_AW115_SSW_20x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	4,62	91,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,44	8,80	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	8,68	0,060				
			vorh.	5,07		1,23

AF510 1.-10.OG_AF(226/43)_AW115_NNO_50x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,68	70,10	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,29	29,90	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,44	0,060				
			vorh.	0,97		1,53

AF510 1.-10.OG_AF(300/100)_AW115_NNO_10x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,25	75,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,75	25,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	10,18	0,060				
			vorh.	3,00		1,38

AF510 1.-10.OG_AF(431/100)_AW115_NNO_10x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,10	71,90	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,21	28,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	13,78	0,060				
			vorh.	4,31		1,38

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 1.OG_AF(175/203)_AW115_SSW_3x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,18	89,60	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,37	10,40	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,16	0,060				
			vorh.	3,55		1,25

AF510 1.OG_AF(178/203)_AW115_SSW_6x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,24	89,70	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,37	10,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,22	0,060				
			vorh.	3,61		1,25

AF510 1.OG_AF(178/203)_AW115_WNW_1x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,24	89,70	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,37	10,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,22	0,060				
			vorh.	3,61		1,25

AF510 1.OG_AF(70/203)_AW115_SSW_11x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,16	81,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,26	18,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,06	0,060				
			vorh.	1,42		1,37

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 1.OG_AF(70/203)_AW115_WNW_1x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,16	81,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,26	18,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,06	0,060				
			vorh.	1,42		1,37

AF510 2,4,5,7,8,9.OG_AF(290/100)_AW115_OSO_6x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	74,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,74	25,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	9,98	0,060				
			vorh.	2,90		1,38

AF510 2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_SSW_81x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,06	89,40	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,36	10,60	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,06	0,060				
			vorh.	3,42		1,26

AF510 2.-10.OG_AF(162/211)_AW115_WNW_9x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	3,06	89,40	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,36	10,60	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	7,06	0,060				
			vorh.	3,42		1,26

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF510 2.-10.OG_AF(50/203)_AW115_WNW_9x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,77	76,10	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,24	23,90	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	4,66	0,060				
			vorh.	1,02		1,45

AF510 2.-10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_94x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,21	81,70	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,27	18,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,22	0,060				
			vorh.	1,48		1,37

AF510 3.-10.OG_AF(112/43)_AW115_NNO_8x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,30	62,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,18	37,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	3,16	0,060				
			vorh.	0,48		1,61

AF510 3.-10.OG_AF(127/43)_AW115_WNW_8x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,35	63,60	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,20	36,40	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	3,46	0,060				
			vorh.	0,55		1,59

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AF512 10.OG_AF(70/211)_AW115_SSW_5x

Neubau

AF Bauteil C1_SONNENSCHUTZ_g=0,4

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,21	81,70	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,27	18,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,22	0,060				
			vorh.	1,48		1,37

AF512 3,6,10.OG_AF(70/211)_AW115_OSO_3x

Neubau

AF Bauteil C1_SONNENSCHUTZ_g=0,4

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,21	81,70	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,27	18,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,22	0,060				
			vorh.	1,48		1,37

AT510 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_20x_DL(90/200)

Neubau

AT Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,48	72,20	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,57	27,80	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,30	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

AT510 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_SSW_20x_DL(90/200)

Neubau

AT Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,48	72,20	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,57	27,80	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,30	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AT510 1.-10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_50x_DL(91/208)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,47	71,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,58	28,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,36	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

AT510 1.OG_AL(117/203)_AW115_SSW_5x_DL(111/200)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,95	81,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,43	18,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,22	0,060				
			vorh.	2,38		1,31

AT510 1.OG_AL(117/203)_AW115_WNW_2x_DL(111/200)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,95	81,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,43	18,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,22	0,060				
			vorh.	2,38		1,31

AT510 1.OG_AL(97/203)_AW115_SSW_20x_DL(91/200)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,41	71,60	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,56	28,40	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,20	0,060				
			vorh.	1,97		1,34

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AT510 1.OG_AL(97/203)_AW115_WNW_2x_DL(91/200)

Neubau

AT Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,41	71,60	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,56	28,40	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,20	0,060				
			vorh.	1,97		1,34

AT510 2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_SSW_46x_DL(95/208)

Neubau

AT Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	81,70	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,39	18,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,06	0,060				
			vorh.	2,13		1,33

AT510 2.-10.OG_AL(101/211)_AW115_WNW_18x_DL(95/208)

Neubau

AT Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	81,70	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,39	18,30	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,06	0,060				
			vorh.	2,13		1,33

AT510 2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_174x_DL(91/208)

Neubau

AT Bauteil C1

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,47	71,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,58	28,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,36	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AT510 2.-10.OG_AL(97/211)_AW115_WNW_26x_DL(91/208)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,47	71,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,58	28,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,36	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

AT510 3,6,10.OG_AL(97/211)_AW115_OSO_3x_DL(91/208)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,47	71,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,58	28,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,36	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

AT512 10.OG_AL(97/211)_AW115_SSW_5x_DL(91/208)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,47	71,90	1,10
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,58	28,10	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,36	0,060				
			vorh.	2,05		1,34

AT513 1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_NNO_90x_DL(90/200)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
NICHTTRANSPARENT_TÜR (U=1,4 W/(m².K)_g=0,(				1,48	72,20	1,40
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,57	27,80	1,40
Glasrandverbund	5,30					
			vorh.	2,05		1,40

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AT513**1.-10.OG_AL(100/205)_AW115_OSO_10x_DL(90/200)**

Neubau

AT

Bauteil C1_NICHTTRANSPARENT

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
NICHTTRANSPARENT_TÜR (U=1,4 W/(m ² .K)_g=0,1				1,48	72,20	1,40
RAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,57	27,80	1,40
Glasrandverbund	5,30					
			vorh.	2,05		1,40

AW115**AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT_NNO**

Neubau

AW

A-I, Bauteil C1 _ 1.-10.OG

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1200	0,036	3,333
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,2780	RT =	3,579
			U =	0,279

AW115**AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT_OSO**

Neubau

AW

A-I, Bauteil C1 _ 1.-10.OG

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1200	0,036	3,333
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,2780	RT =	3,579
			U =	0,279

AW115**AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT_SSW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil C1 _ 1.-10.OG

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1200	0,036	3,333
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,2780	RT =	3,579
			U =	0,279

Bauteilliste

CITYGATE_C1

AW115**AUSSENWAND_15cm STB + 12cm MW-PT_WNW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil C1 _ 1.-10.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1200	0,036	3,333
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,2780	RT =	3,579
			U =	0,279

AW116**AW_15 cm STB+TRFP+30 cm STB_12cm MW-PT_NNO**

Neubau

AW

A-I, Bauteil C1 _ LIFT

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.12cm)	0,1200	0,036	3,333
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK_30cm	0,3000	2,300	0,130
4	MW-TRFP 30/30_TRENNFUGENPLATTE	0,0300	0,033	0,909
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK_15cm	0,1500	2,300	0,065
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,6050	RT =	4,614
			U =	0,217

DA114**WARMDACH_18cm STB + 20cm EPS-W25_EXTENSIV**

Neubau

AD

O-U, Bauteil C1,C2 _ Extensive Begrünung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	EXTENSIVE BEGRÜNUNG	0,1000		
2	FILTERVLIES	0,0050		
3	DRAINAGESCHICHT	0,0250		
4	WURZELSCHUTZBAHN (CU-EINLAGE) ÖNORM B 3691	0,0050	0,170	0,029
5	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
6	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,2000	0,036	5,556
7	DAMPFSPERRE $\mu*d \geq 1000$ m (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
8	GEFÄLLEBETON LT. ARCHITEKT (i.M.)	0,0800	1,300	0,062
9	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,1800	2,300	0,078
10	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,6120	RT =	5,929
			U =	0,169

Bauteilliste

CITYGATE_C1

DF511 10.OG_DF(100/100)_DA114_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
VERGLASUNG (2-IG)_ Ug=2,0_g=0,60			0,600	0,64	64,00	2,00
FENSTERRAHMEN_Uf=2,0 W/(m ² .K)				0,36	36,00	2,00
Glasrandverbund	3,20					
			vorh.	1,00		2,00

FB105 FB105A_ZWISCHENGESCHOSSDECKE_18cm STB

Neubau

WDo U-O, Bauteil A1 + A2 + A3 + C1 + C2 _ LAMINAT

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	PARKETT _ LAMINAT	0,0050		
2	ESTRICH (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	PE-FOLIE_0,1 mmTRENNSCHICHT	0,0001	0,230	0,000
4	Steinokust EPS-T 650 (33/30mm)	0,0300	0,044	0,682
5	NIVEAUAUSGLEICH (ÖNORM B 2232)	0,0450	0,250	0,180
6	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,1800	2,300	0,078
7	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,3130	RT =	1,18
			U =	0,847

FB114 FB114A_Ü. AUSSENLUFT_18cm STB+14cm MW-PT

Neubau

DD U-O, Bauteil C1+C2 _ Durchfahrt _ LAMINAT

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	PARKETT _ LAMINAT	0,0050		
2	ESTRICH (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	PE-FOLIE_0,1 mmTRENNSCHICHT	0,0001	0,230	0,000
4	Steinokust EPS-T 650 (33/30mm)	0,0300	0,044	0,682
5	NIVEAUAUSGLEICH (ÖNORM B 2232)	0,0450	0,250	0,180
6	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,1800	2,300	0,078
7	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1400	0,036	3,889
8	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,4550	RT =	5,082
			U =	0,197

Bauteilliste

CITYGATE_C1

FB122

WBDo

FB122A_AUFENTHALTSRAUM ÜBER VERKAUF

U-O, LnTw <= 38 dB _ Betriebszeit (6°°-22°°)_ISOVER_TDPS_30

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m2K/W]
1	PARKETT _ LAMINAT	0,0050		
2	ESTRICH (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	PE-FOLIE_0,1 mmTRENNSCHICHT	0,0001	0,230	0,000
4	MW-T_ISOVER TDPS 30	0,0300	0,033	0,909
5	NIVEAUAUSGLEICH (ÖNORM B 2232)	0,0450	0,250	0,180
6	STAHLBETONDECKE LT. STATIK (mind. 25 cm STB)	0,2500	2,300	0,109
7	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,3830	RT =	1,438
			U =	0,695

FB126

DGUo

FB126A_ÜBER MÜLLRAUM_18cm STB + KDP6

U-O, Bauteil C1 + C2 _ LAMINAT

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m2K/W]
1	PARKETT _ LAMINAT	0,0050		
2	ESTRICH (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	PE-FOLIE_0,1 mmTRENNSCHICHT	0,0001	0,230	0,000
4	steinokust EPS-T 650 (33/30mm)	0,0300	0,044	0,682
5	NIVEAUAUSGLEICH (ÖNORM B 2232)	0,0450	0,250	0,180
6	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,1800	2,300	0,078
7	MW-W_ISOVER KDP 6	0,0600	0,032	1,875
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		0,3700	RT =	3,191
			U =	0,313

IW102

IW

INNENWAND_WHG_STB_15cm

A-I

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m2K/W]
1	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
2	STAHLBETONWAND LT. STATIK	0,1500	2,300	0,065
3	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,1560	RT =	0,333
			U =	3,003

Bauteilliste

CITYGATE_C1

IW108

INNENWAND_WHG_CW 50/75

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	GKB 12,5_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0125	0,250	0,050
2	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 50	0,0500	0,040	1,250
3	GKB 12,5_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0125	0,250	0,050
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,0750	RT =	1,61
			U =	0,621

TW101

TRENNWAND_WHG/WHG _ CW 75+75/220

Neubau

WW

A-I, GK-Doppelständerwand (CW 75+75/220)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	GKF 2 x 12,5_GIPSKARTON-FEUERSCHUTZPLATTEN	0,0250	0,210	0,119
2	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 75	0,0750	0,040	1,875
3	LUFTSCHICHT_VERTIKAL_0,75 cm	0,0075	0,057	0,132
4	GKF 12,5_GIPSKARTON-FEUERSCHUTZPLATTE	0,0125	0,250	0,050
5	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 75	0,0750	0,040	1,875
6	GKF 2 x 12,5_GIPSKARTON-FEUERSCHUTZPLATTEN	0,0250	0,210	0,119
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2200	RT =	4,43
			U =	0,226

TW102

TRENNWAND_WHG/WHG_STB_15cm+GK-VS_(7cm)

Neubau

WW

A-I, STB 15cm + GK-VS 7cm

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
2	STAHLBETONWAND LT. STATIK	0,1500	2,300	0,065
3	LUFTSCHICHT_VERTIKAL_0,5 cm	0,0050	0,042	0,119
4	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 50	0,0500	0,040	1,250
5	GKB 15_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0150	0,250	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2230	RT =	1,758
			U =	0,569

TW124

TW_WHG/GANG_STB_15cm+GK-VS_(7cm)_GANG

Neubau

WBW

A-I, STB 15cm + GK-VS 7cm_GANGSEITE

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	GKB 15_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0150	0,250	0,060
2	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 50	0,0500	0,040	1,250
3	LUFTSCHICHT_VERTIKAL_0,5 cm	0,0050	0,042	0,119
4	STAHLBETONWAND LT. STATIK	0,1500	2,300	0,065
5	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2230	RT =	1,758
			U =	0,569

Bauteilliste

CITYGATE_C1

TW136

TRENNWAND_30 cm STB + TRFP 30/30 + 15 cm STB

Neubau

WBW

A-I, Bauteil C2/C1_bis 5.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
2	STAHLBETONWAND LT. STATIK_C2_30cm	0,3000	2,300	0,130
3	MW-TRFP 30/30_TRENNFUGENPLATTE	0,0300	0,033	0,909
4	STAHLBETONWAND LT. STATIK_C1_15cm	0,1500	2,300	0,065
5	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,4860	RT =	1,372
			U =	0,729

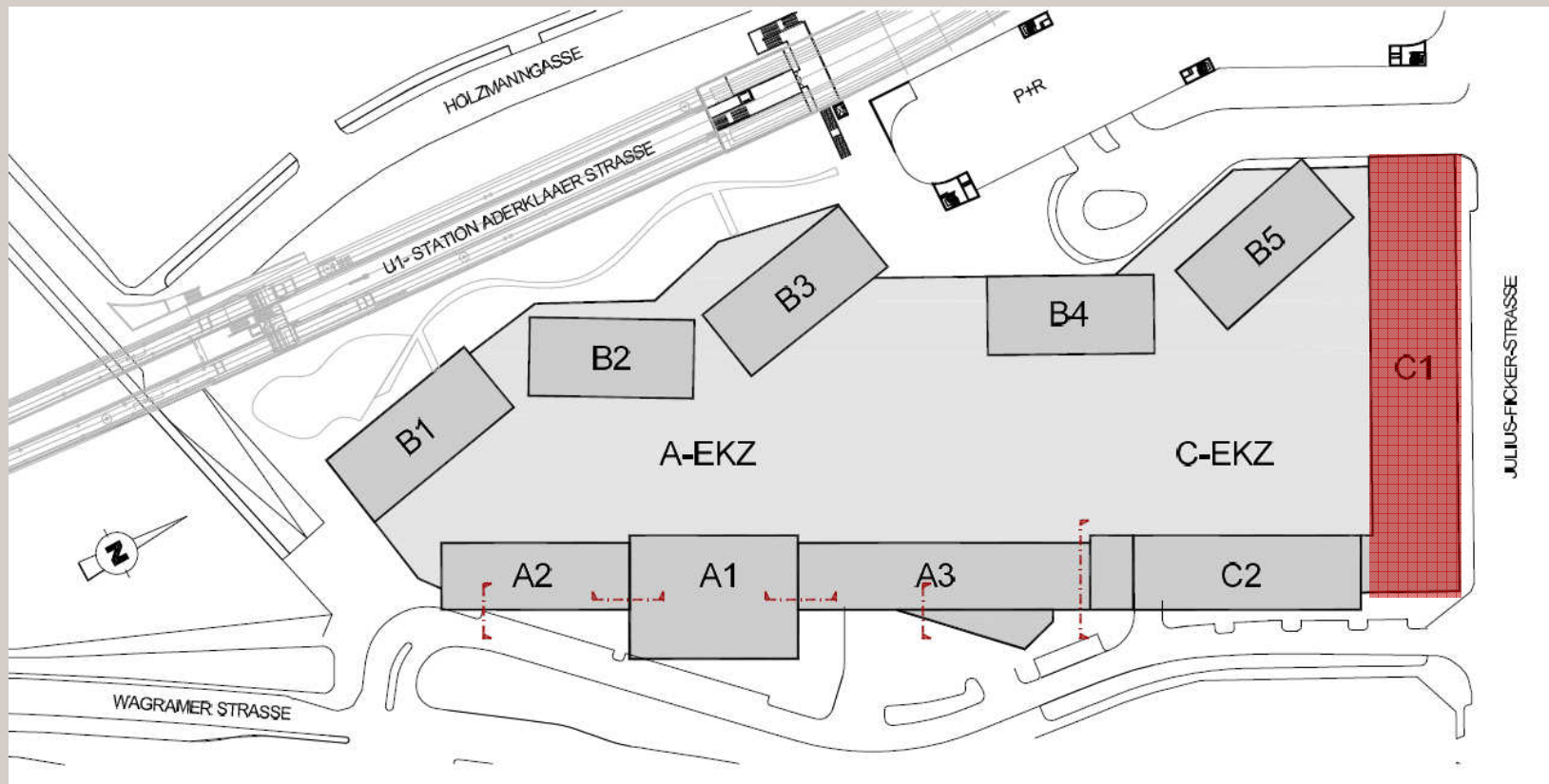


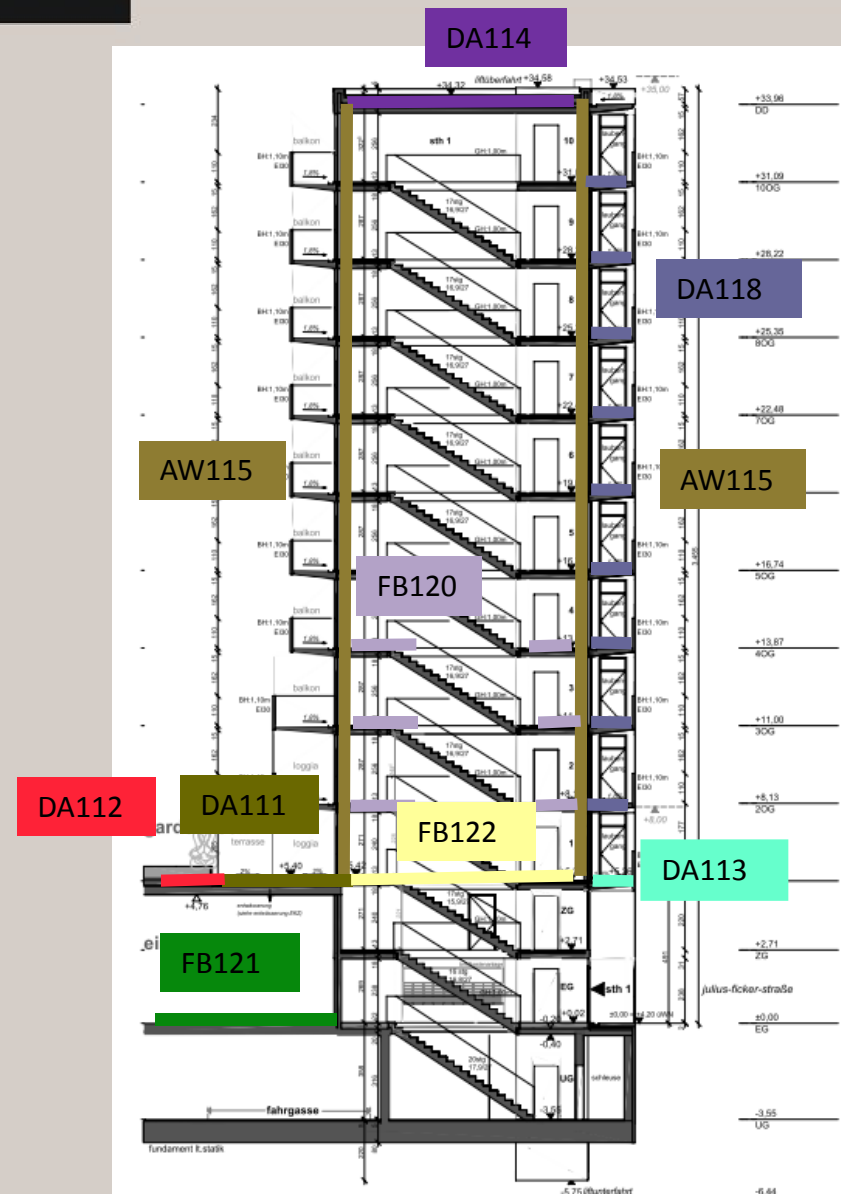
CITYGATE WIEN
1210 WIEN, WAGRAMERSTRASSE 195

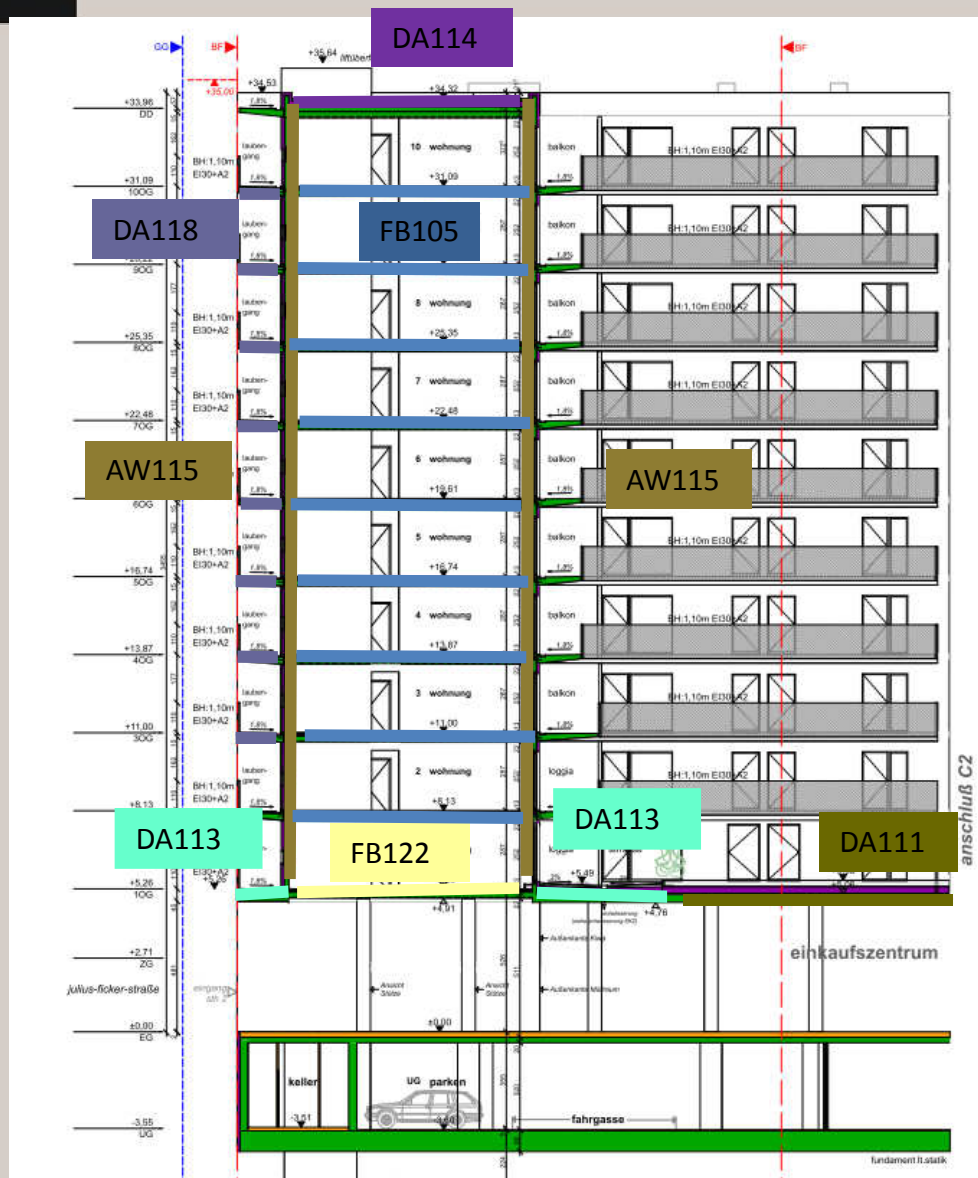
BAUTEILLISTE _ ZUORDNUNG DER BAUTEILE

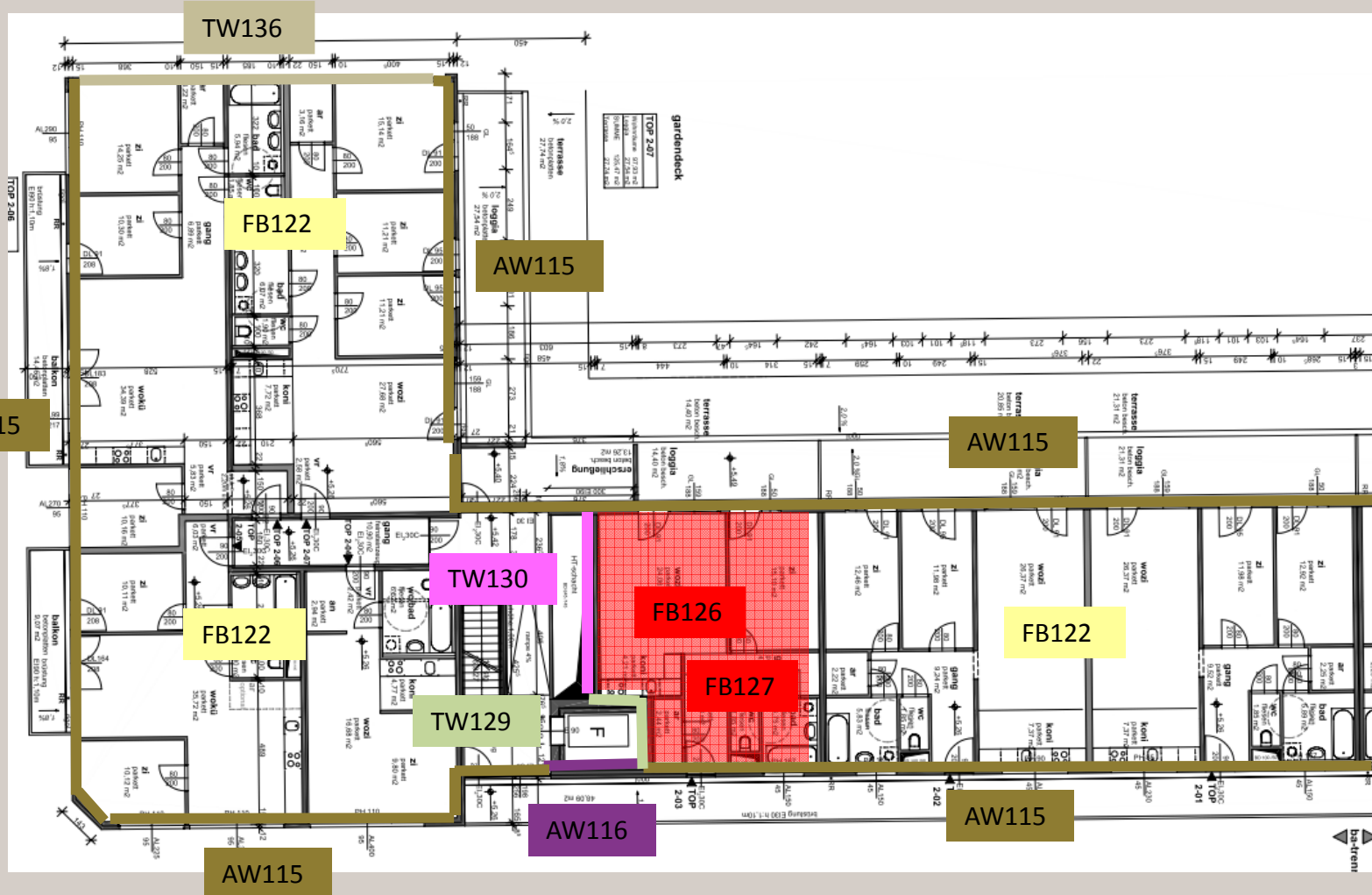
GEBÄUDE _ C1

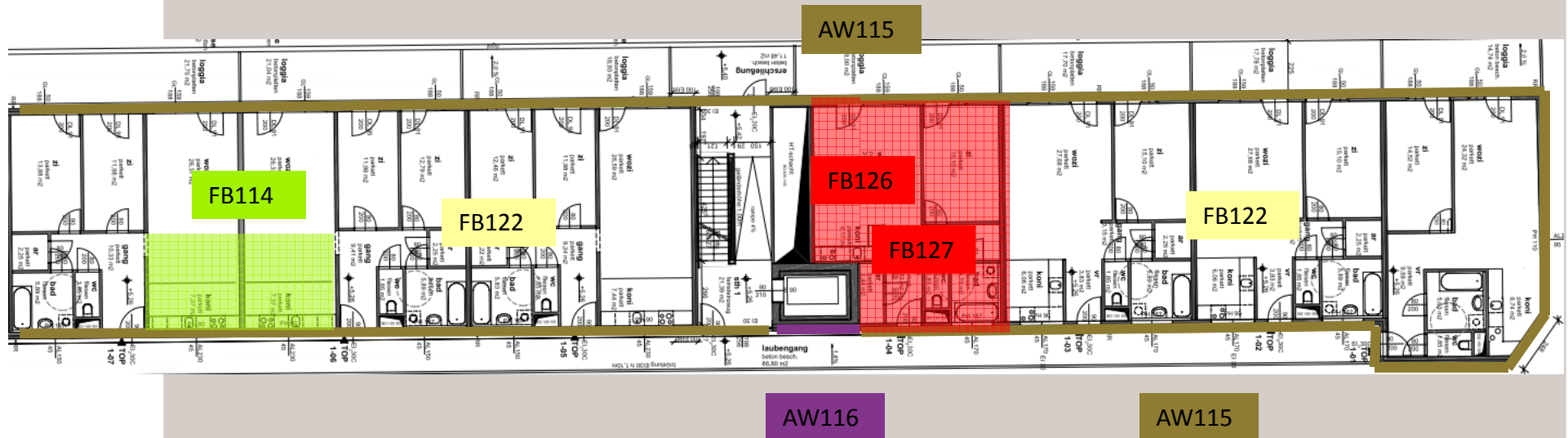
Stand _ 20130731

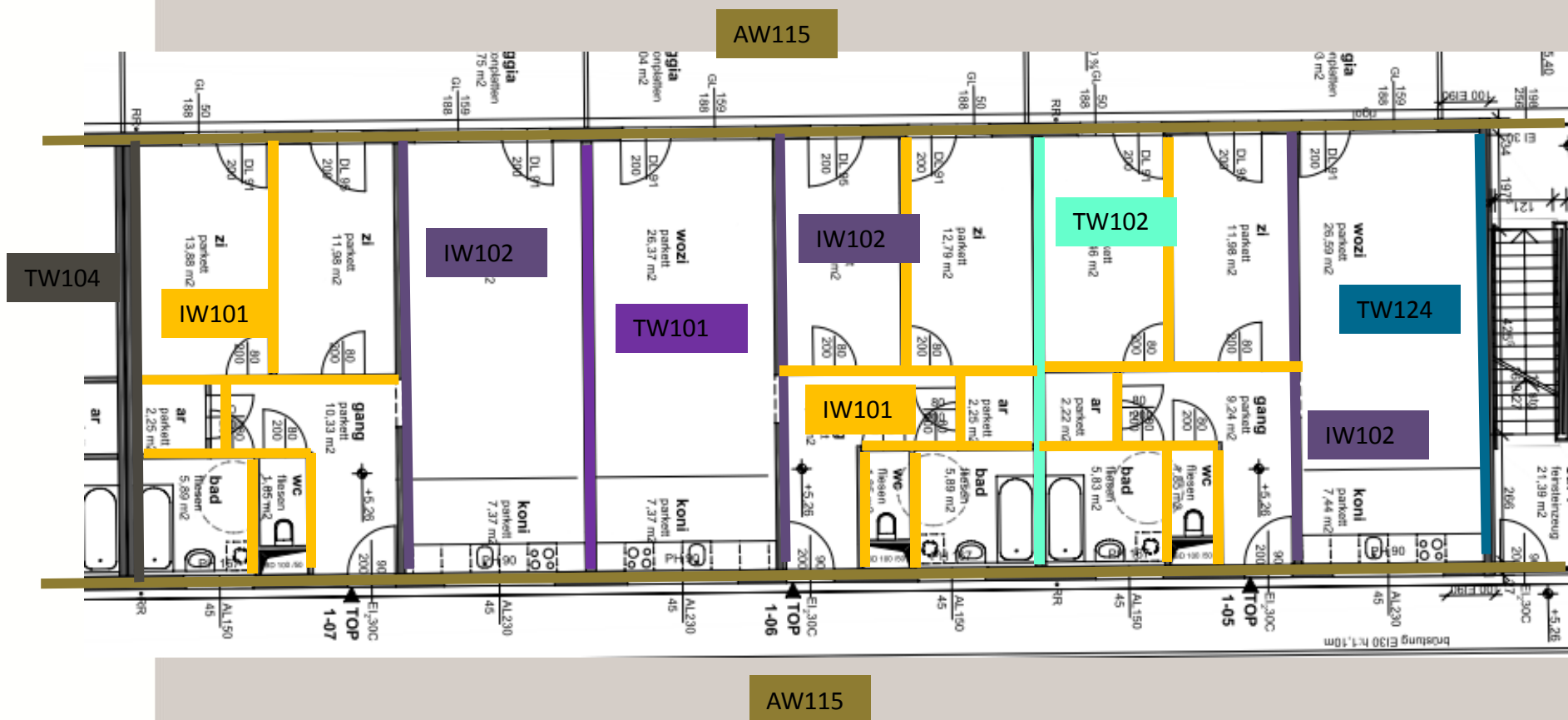














CITYGATE WIEN
1210 WIEN, WAGRAMESTRASSE 195

BAUTEILLISTE _ ZUORDNUNG DER BAUTEILE

GEBÄUDE _ C1

Dipl.-Ing. Dr. techn. Roland MÜLLER
Ingenieurkonsulent für Bauingenieurwesen
Staatlich befugter und beeideter Ziviltechniker

Eduard-Rösch-Str. 8A
A - 2000 STOCKERAU

www.bauphysik-online.at

Mobil +43 650 9000 999

Telefon +43 2266 65169

Stand _ 31.07.2013