Netzdaten

Bezeichnung	ZUL_Lüftungsgerät_1_Dach
Modus	Dimensionieren
Berechnung	Druckseite
Medium	Luft
mittl.Temperatur	20,0 °C

Ergebnisse

Volumenstrom	14250 m³/h
Totaler Druck	137 Pa
Druckseite	
Luftgeschwindigkeit	6,82 m/s
Statischer Druck	109 Pa
Totaler Druck	137 Pa

Legende

Rohre, Kanäle

Kanal	Kanal
Rohr	Rohr
Kflex	Kanal, flexibel
Rflex	Rohr, flexibel

Bögen

KBsym	Bogen, symmetrisch
KBÜ	Bogenübergang
KWsym	Winkel, symmetrisch
KWÜ	Winkelübergang
RBgla	Rohrbogen, glatt
RBseg	Rohrbogen, segmentiert

Übergänge

KEta	Etage
KEtaÜ	Etagenübergang
REta	Rohretage
KÜsym	Übergang, symmetrisch
KÜasy	Übergang, asymmetrisch
RÜsym	Reduzierung, symmetrisch
RÜasy	Reduzierung, asymmetrisch
KÜstu	Kanalübergang, stumpf
RÜstu	Rohrübergang, stumpf
KRÜsy	Kanal-Rohrübergang, sym.
KRÜas	Kanal-Rohrübergang, asym.

Abzweige

KT	T-Stück, gerade
KTÜ	T-Stück, schräg
RTS	T-Sattelstück
RTSÜ	T-Sattelstück, reduz.
RTSK	T-Sattelstück, eckig
RTSS	T-Sattelstutzen
RTSSÜ	T-Sattelstutzen, reduz.
KTaK	Kanalausschnitt, eckig
KTaR	Kanalausschnitt, rund
RTaK	Rohrausschnitt, rechteckig
RTaR	Rohrausschnitt, rund
KH	Hosenstück, eckig
RHsym	Hosenstück, rund
RHasy	Hosenstück, rund asym.

Ergebnisse

pStatisch	Statischer Druck
pTotal	Totaler Druck
pElem	Gesamtdruckabfall der Strecke inklusive Objekte
pDross	Abzudrosselnder Druck
pDrossSumme	Summe der abzudrosselnden Drücke

Kreuzungen

KXaKK	X-Kanalausschnitt, eckig, beidseitig
KXaRR	X-Kanalausschnitt, rund, beidseitig
KXaRK	X-Kanalausschnitt, eckig/rund
RXS	X-Sattelstück
RXSÜ	X-Sattelstück, reduz.
RXSS	X-Sattelstutzen
RXSSÜ	X-Sattelstutzen, reduz.
RXaRR	X-Rohrausschnitt, rund, beidseitig
RXaKK	X-Rohrausschnitt, eckig, beidseitig
RXaRK	X-Rohrausschnitt, eckig/rund

Separatoren

KSTb	Separator, Teilung in b
KSTa	Separator, Teilung in a
KSXb	X-Separator, Teilungen in b
KSXa	X-Separator, Teilungen in a
KSXbO	X-Separator, Doppelteilung in b oben
KSXaR	X-Separator, Doppelteilung in a rechts
KSXbU	X-Separator, Doppelteilung in b unten
KSXaL	X-Separator, Doppelteilung in a links

Aus-, Einlässe

KLa	Luftdurchlass Kanal
RLa	Luftdurchlass Rohr
KGiB	Kanal Gitterboden
RGiB	Rohr Gitterboden
KGi1	Kanal Gitter, einseitig
KGi2	Kanal Gitter, beidseitig
RGi1	Rohr Gitter, einseitig
RGi2	Rohr Gitter, beidseitig

Sonstige

KBod	Boden
RBod	Rohr-Enddeckel
KKomp	Kanal-Komponente
RKomp	Rohr-Komponente
KVent	Kanal-Ventilator
RVent	Rohr-Ventilator

Netz

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleich-zeitigk.	tLuft	RWert	pSta-tisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
1	-/2	2173	KVent	440	1320		14250	6,82		20,0		109	137			0
2	1/3	3651	Kanal	440	1320	1,24	14250	6,82	1,0000	20,0	0,69	109	137	1	0	0
3	2/4	3649	KÜasy	440	1320		14250	6,82		20,0		108	136			0
4	3/5	2160	Kanal	800	1200	0,66	14250	4,12	1,0000	20,0	0,17	122	133	-14	0	0
5	4/6	3665	KWsym	800	1200		14250	4,12		20,0		122	132			0
6	5/7	2159	Kanal	800	1200	1,65	14250	4,12	1,0000	20,0	0,17	111	121	11	0	0
7	6/8	3687	KWsym	1200	800		14250	4,12		20,0		111	121			0
8	7/9	3684	Kanal	1200	800	2,94	14250	4,12	1,0000	20,0	0,17	100	110	12	0	0
9	8/10	3685	KWsym	800	1200		14250	4,12		20,0		99	109			0
10	9/11	2815	Kanal	1200	800	2,79	14250	4,12	1,0000	20,0	0,17	88	98	12	0	0
11	10/12+136	3683	KTaK	800	1200		14250	4,12		20,0		88	98			0
12	11/13	1371	Kanal	1200	800	4,37	12500	3,62	1,0000	20,0	0,13	89	97	-1	0	0
13	12/14	3680	KBsym	1200	800		12500	3,62		20,0		89	97			0
14	13/15	1355	Kanal	1200	800	1,63	12500	3,62	1,0000	20,0	0,13	84	92	5	0	0
15	14/57+16	3274	KTÜ	1200	800		12500	3,62		20,0		84	91			0
16	15/17	1425	Kanal	600	800	1,24	4000	2,31	1,0000	20,0	0,09	83	86	1	0	0
17	16/18	1424	KÜasy	600	800		4000	2,31		20,0		83	86			0
18	17/19	1420	Kanal	600	400	0,30	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	72	85	11	0	0
19	18/20	1367	KKomp	600	400		4000	4,63		20,0		72	85	0		0
20	19/21	2512	Kanal	600	400	9,34	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	72	85	5	0	0
21	20/22	3276	KBsym	600	400		4000	4,63		20,0		68	80			0
22	21/23	2545	Kanal	600	400	0,85	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	63	76	5	0	0
23	22/24	2546	KBsym	600	400		4000	4,63		20,0		63	76			0
24	23/25	2543	Kanal	600	400	1,59	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	58	71	5	0	0
25	24/26	4990	KBsym	400	600		4000	4,63		20,0		57	70			0
26	25/27	1364	Kanal	600	400	4,01	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	53	65	7	0	0
27	26/28	4991	KBsym	400	600		4000	4,63		20,0		51	63			0
28	27/29	405	Kanal	600	400	2,09	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	46	58	6	0	0
29	28/30	5204	KBsym	600	400		4000	4,63		20,0		45	57			0
30	29/31	5203	Kanal	600	400	1,58	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	38	51	8	0	0
31	30/32	5252	KBsym	600	400		4000	4,63		20,0		37	50			0
32	31/104	5235	Kanal	600	400	1,07	4000	4,63	1,0000	20,0	0,49	30	43	7	0	0
33	104/34	5270	Kanal	600	400	1,06	3416	3,95	1,0000	20,0	0,37	32	42	-2	0	0
34	33/35	5253	KBsym	600	400		3416	3,95		20,0		32	41			0
35	34/36	5237	Kanal	600	400	0,42	3416	3,95	1,0000	20,0	0,37	30	39	3	0	0
36	35/37	5254	KBsym	600	400		3416	3,95		20,0		29	39			0
37	36/102	5231	Kanal	600	400	0,62	3416	3,95	1,0000	20,0	0,37	27	36	3	0	0
38	102/103	5228	Kanal	600	400	0,85	2833	3,28	1,0000	20,0	0,26	29	35	-2	0	0
39	103/40	5275	Kanal	600	400	0,73	2250	2,60	1,0000	20,0	0,17	31	35	-2	0	0
40	39/41	3564	KKomp	600	400		2250	2,60		20,0		30	34	0		0
41	40/42	3565	Kanal	600	400	0,20	2250	2,60	1,0000	20,0	0,17	30	34	0	0	0
42	41/43	2785	KÜasy	600	400		2250	2,60		20,0		30	34			0
43	42/44	5139	Kanal	400	300	0,43	2250	5,21	1,0000	20,0	0,92	17	33	14	0	0
44	43/45	5248	KBsym	300	400		2250	5,21		20,0		16	33			0
45	44/46	5137	Kanal	400	300	0,54	2250	5,21	1,0000	20,0	0,92	13	29	4	0	0
46	45/47	5247	KBsym	300	400		2250	5,21		20,0		13	29			0
47	46/48	5135	Kanal	400	300	0,26	2250	5,21	1,0000	20,0	0,92	10	26	3	0	0

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleich-zeitigk.	tLuft	RWert	pSta-tisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
48	47/49	5246	KBsym	300	400		2250	5,21		20,0		9	26			0
49	48/50	5134	Kanal	400	300	0,61	2250	5,21	1,0000	20,0	0,92	7	23	3	0	0
50	49/51	5245	KBsym	300	400		2250	5,21		20,0		6	23			0
51	50/52	2790	Kanal	400	300	0,81	2250	5,21	1,0000	20,0	0,92	4	20	3	0	0
52	51/53	427	KGi1	625	225		750	1,48		20,0		3	5	0		0
53	52/54	428	Kanal	400	300	1,73	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	10	17	-6	6	6
54	53/55	429	KGi1	625	225		750	1,48		20,0		3	5	0		6
55	54/56	430	Kanal	400	300	1,70	750	1,74	1,0000	20,0	0,12	7	9	-4	4	10
56	55/166	431	KGi1	625	225		750	1,48		20,0		3	5	0		10
57	15/58	1412	Kanal	1000	800	0,55	8500	2,95	1,0000	20,0	0,10	86	91	-2	23	23
58	57/59	3576	KÜasy	1000	800		8500	2,95		20,0		63	68			23
59	58/60	3577	Kanal	1000	600	1,04	8500	3,94	1,0000	20,0	0,21	58	67	5	0	23
60	59/61	1422	KÜasy	1000	600		8500	3,94		20,0		58	67			23
61	60/62	1423	Kanal	1000	500	0,96	8500	4,72	1,0000	20,0	0,34	53	67	5	0	23
62	61/122+63	3164	KT	1000	500		8500	4,72		20,0		53	66			23
63	62/64	240	Kanal	500	600	1,40	5000	4,63	1,0000	20,0	0,42	46	58	8	0	23
64	63/65	3271	KKomp	600	500		5000	4,63		20,0		45	58	0		23
65	64/66	3272	Kanal	600	500	2,97	5000	4,63	1,0000	20,0	0,42	45	58	1	0	23
66	65/67+108	3528	KTaK	500	600		5000	4,63		20,0		44	57			23
67	66/68	1347	Kanal	500	600	0,70	3250	3,01	1,0000	20,0	0,19	49	55	-5	0	23
68	67/69	3579	KÜsym	600	500		3250	3,01		20,0		49	55			23
69	68/70	3580	Kanal	400	600	5,84	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	46	54	5	0	23
70	69/71	3529	KBsym	600	400		3250	3,76		20,0		44	52			23
71	70/72	3129	Kanal	400	600	1,06	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	41	49	4	0	23
72	71/73	4771	KBsym	600	400		3250	3,76		20,0		40	49			23
73	72/74	4770	Kanal	400	600	1,41	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	37	46	4	0	23
74	73/75	4988	KBsym	400	600		3250	3,76		20,0		37	45			23
75	74/76	247	Kanal	600	400	4,01	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	33	42	5	0	23
76	75/77	4989	KBsym	400	600		3250	3,76		20,0		32	40			23
77	76/78	282	Kanal	600	400	2,09	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	28	37	4	0	23
78	77/79	5003	KBsym	600	400		3250	3,76		20,0		28	36			23
79	78/80	3054	Kanal	600	400	1,32	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	23	31	5	0	23
80	79/81	5004	KBsym	600	400		3250	3,76		20,0		22	31			23
81	80/107	2964	Kanal	600	400	1,08	3250	3,76	1,0000	20,0	0,33	18	26	5	0	23
82	107/114	331	Kanal	600	400	1,21	2666	3,09	1,0000	20,0	0,23	19	25	-2	0	23
83	114/115	334	Kanal	600	400	1,11	2083	2,41	1,0000	20,0	0,15	21	24	-1	0	23
84	115/85	337	Kanal	600	400	0,63	1500	1,74	1,0000	20,0	0,08	22	23	-1	0	23
85	84/86	3562	KKomp	600	400		1500	1,74		20,0		22	23	0		23
86	85/87	3563	Kanal	600	400	0,27	1500	1,74	1,0000	20,0	0,08	22	23	0	0	23
87	86/88	2798	KÜasy	600	400		1500	1,74		20,0		22	23			23
88	87/89	5129	Kanal	400	300	0,31	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	16	23	6	0	23
89	88/90	5131	KBsym	400	300		1500	3,47		20,0		15	23			23
90	89/91	5130	Kanal	400	300	0,64	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	13	20	3	0	23
91	90/92	5132	KBsym	400	300		1500	3,47		20,0		13	20			23
92	91/93	5117	Kanal	400	300	0,28	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	11	18	2	0	23
93	92/94	5128	KBsym	300	400		1500	3,47		20,0		11	18			23
94	93/95	5112	Kanal	400	300	0,54	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	9	16	2	0	23
95	94/96	5126	KBsym	300	400		1500	3,47		20,0		9	16			23

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleich-zeitigk.	tLuft	RWert	pSta-tisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
96	95/97	5106	Kanal	400	300	0,26	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	7	14	2	0	23
97	96/98	5125	KBsym	300	400		1500	3,47		20,0		7	14			23
98	97/99	3186	Kanal	400	300	0,61	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	6	13	1	0	23
99	98/100	4974	KBsym	300	400		1500	3,47		20,0		6	13			23
100	99/101	340	Kanal	400	300	2,50	1500	3,47	1,0000	20,0	0,43	4	12	2	0	23
101	100/105	4763	KGi1	625	225		750	1,48		20,0		3	5	0		23
102	37/38	5272	KGi1	525	225		583	1,37		20,0		27	28	0		24
103	38/39	5274	KGi1	525	225		583	1,37		20,0		29	30	0		26
104	32/33	5269	KGi1	525	225		584	1,37		20,0		30	31	0		27
105	101/106	425	Kanal	400	300	1,72	750	1,74	1,0000	20,0	0,12	7	9	-4	4	27
106	105/162	4767	KGi1	625	225		750	1,48		20,0		3	5	0		27
107	81/82	330	KGi1	525	225		584	1,37		20,0		17	18	0		37
108	66/109	2437	Kanal	400	300	0,83	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	26	36	18	15	38
109	108/110	1343	KKomp	400	300		1750	4,05		20,0		11	20	0		38
110	109/111	3551	Kanal	400	300	2,86	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	11	20	2	0	38
111	110/112	3550	KBsym	300	400		1750	4,05		20,0		9	19			38
112	111/113	280	Kanal	400	300	3,23	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	5	15	5	0	38
113	112/116	316	KGi1	625	125		438	1,56		20,0		4	5	0		38
114	82/83	333	KGi1	525	225		583	1,37		20,0		19	20	0		39
115	83/84	336	KGi1	525	225		583	1,37		20,0		20	22	0		41
116	113/117	317	Kanal	400	300	1,51	1312	3,04	1,0000	20,0	0,34	7	12	-3	3	41
117	116/118	319	KGi1	625	125		438	1,56		20,0		4	5	0		41
118	117/119	320	Kanal	400	300	1,51	874	2,02	1,0000	20,0	0,16	6	8	-2	2	43
119	118/120	322	KGi1	625	125		437	1,55		20,0		4	5	0		43
120	119/121	323	Kanal	400	300	1,51	437	1,01	1,0000	20,0	0,05	5	6	-1	1	44
121	120/164	325	KGi1	625	125		437	1,55		20,0		4	5	0		44
122	62/123	639	Kanal	500	500	0,50	3500	3,89	1,0000	20,0	0,34	56	65	-3	23	46
123	122/124	1469	KÜasy	500	500		3500	3,89		20,0		33	42			46
124	123/125	1470	Kanal	500	400	0,75	3500	4,86	1,0000	20,0	0,59	28	42	6	0	46
125	124/126	3582	KBsym	500	400		3500	4,86		20,0		27	41			46
126	125/127	3284	Kanal	500	400	0,57	3500	4,86	1,0000	20,0	0,59	20	34	7	0	46
127	126/128	3283	KKomp	500	400		3500	4,86		20,0		20	34	0		46
128	127/129	228	Kanal	500	400	3,80	3500	4,86	1,0000	20,0	0,59	20	34	2	0	46
129	128/130	3146	KBsym	400	500		3500	4,86		20,0		18	32			46
130	129/131	241	Kanal	500	400	3,71	3500	4,86	1,0000	20,0	0,59	12	26	8	0	46
131	130/132	2667	KBsym	400	500		3500	4,86		20,0		10	24			46
132	131/133	257	Kanal	500	400	0,40	3500	4,86	1,0000	20,0	0,59	5	19	6	0	46
133	132/134	278	KGi1	625	225		875	1,73		20,0		4	6	0		46
134	133/135	279	Kanal	500	400	1,00	2625	3,65	1,0000	20,0	0,35	9	17	-4	4	50
135	134/150	275	KGi1	625	225		875	1,73		20,0		4	6	0		50
136	11/137	2813	Kanal	400	300	0,83	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	70	80	18	53	53
137	136/138	1372	KKomp	400	300		1750	4,05		20,0		17	26	0		53
138	137/139	2820	Kanal	400	300	0,44	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	17	26	0	0	53
139	138/140	3541	KBsym	400	300		1750	4,05		20,0		16	26			53
140	139/141	2821	Kanal	400	300	1,02	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	15	25	2	0	53
141	140/142	3542	KBsym	400	300		1750	4,05		20,0		15	25			53
142	141/143	1427	Kanal	400	300	1,44	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	14	23	2	0	53
143	142/144	3543	KBsym	300	400		1750	4,05		20,0		13	23			53

lfd. Nr.	Vorg / Nachf	ObjNr	Typ	b	a/DN	Länge	Vol	w	Gleich-zeitigk.	tLuft	RWert	pSta-tisch	pTotal	pElem	pDross	pDross Summe
				[mm]	[mm]	[m]	[m³/h]	[m/s]		[°C]	[Pa/m]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[Pa]
144	143/145	3071	Kanal	400	300	0,52	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	9	19	4	0	53
145	144/146	3547	KBsym	400	300		1750	4,05		20,0		9	19			53
146	145/147	3073	Kanal	400	300	2,26	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	7	17	3	0	53
147	146/148	3632	KBsym	400	300		1750	4,05		20,0		6	16			53
148	147/149	3078	Kanal	400	300	1,02	1750	4,05	1,0000	20,0	0,58	4	14	2	0	53
149	148/154	345	KGi1	625	125		438	1,56		20,0		4	5	0		53
150	135/151	3425	Kanal	500	400	1,00	1750	2,43	1,0000	20,0	0,16	8	11	-3	3	53
151	150/152	272	KGi1	625	225		875	1,73		20,0		4	6	0		53
152	151/153	273	Kanal	500	400	1,00	875	1,22	1,0000	20,0	0,05	6	7	-2	2	55
153	152/160	269	KGi1	625	225		875	1,73		20,0		4	6	0		55
154	149/155	346	Kanal	400	300	1,36	1312	3,04	1,0000	20,0	0,34	7	12	-3	3	56
155	154/156	347	KGi1	625	125		438	1,56		20,0		4	5	0		56
156	155/157	348	Kanal	400	300	1,54	874	2,02	1,0000	20,0	0,16	6	8	-2	2	58
157	156/158	349	KGi1	625	125		437	1,55		20,0		4	5	0		58
158	157/159	350	Kanal	400	300	2,00	437	1,01	1,0000	20,0	0,05	5	6	-1	1	59
159	158/168	357	KGi1	625	125		437	1,55		20,0		4	5	0		59
160	153/161	1266	Kanal	500	400	0,78	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
161	160/-	267	KBod	500	400		0	0,00		20,0		0	0			0
162	106/163	4768	Kanal	400	300	0,39	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
163	162/-	328	KBod	400	300		0	0,00		20,0		0	0			0
164	121/165	326	Kanal	400	300	0,71	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
165	164/-	327	KBod	400	300		0	0,00		20,0		0	0			0
166	56/167	432	Kanal	400	300	0,39	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
167	166/-	417	KBod	400	300		0	0,00		20,0		0	0			0
168	159/169	358	Kanal	400	300	0,64	0	0,00	1,0000	20,0	0,00	0	0	0	0	0
169	168/-	353	KBod	400	300		0	0,00		20,0		0	0			0

Luftdurchlässe

lfd. Nr.	ObjNr	Raum					Raumbezeichnung	Durchlass			Vol	Zeta	pDurchl.	pDross Summe
		Geb.	Stock.	Einh.	Raum	Nr		Hst	Mat	Typ	[m³/h]		[Pa]	[Pa]
52	427	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	750	2,50	3	0
54	429	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	750	2,50	3	6
56	431	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	750	2,50	3	10
101	4763	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	750	2,50	3	23
102	5272	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	583	2,50	3	24
103	5274	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	583	2,50	3	26
104	5269	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	584	2,50	3	27
106	4767	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	750	2,50	3	27
107	330	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	584	2,50	3	37
113	316	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	438	2,50	4	38
114	333	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	583	2,50	3	39
115	336	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	583	2,50	3	41
117	319	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	438	2,50	4	41
119	322	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	437	2,50	4	43
121	325	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	437	2,50	4	44
133	278	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	875	2,50	4	46
135	275	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	875	2,50	4	50
149	345	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	438	2,50	4	53
151	272	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	875	2,50	4	53
153	269	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	875	2,50	4	55
155	347	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	438	2,50	4	56
157	349	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	437	2,50	4	58
159	357	NB	UG2					STD	WSG	Wetterschutzgitter	437	2,50	4	59