



Kreis Nord

Allgemeine Daten

Zeichnungsdaten

Zeichnungsnummer: 1

Datei:

Inhalt: hydraulischer Abgleich
Rohrnetzberechnung

Bearbeiter: F.Rossa

Datum: 01.07.2025

Projektdaten

Sachbearbeiter: F.Rossa

Bemerkungen:

**Kreis Nord****Allgemeine Daten**

Berechnungsparameter			
Medium:	Wasser	Vorlauftemperatur:	70.0 °C
		Rücklauftemperatur:	55.0 °C
Mediumwerte:			
Temperatur °C	Dichte kg/m³	spezifische Wärmekapazität kJ/(kg K)	kinematische Viskosität 10 ⁻⁹ m²/s
70.0	977.7	4.188	419.0
55.0	985.6	4.181	517.5

Bemessung erfolgte nach: Begrenzung des Rohrreibungsdruckgefälles und der Geschwindigkeit

$$R(\max) = 100 \text{ Pa/m}, w(\max) = 0.80 \text{ m/s}$$

Berechnungsergebnisse	
Rohrnetz besteht aus:	
Fließwege:	199
Teilstrecken:	857
Bauteile:	2847
Gesamtmassenstrom:	11046 kg/h
Wärmeleistung des Rohrnetzes	204.7 kW
Maximaler Druckverlust im Rohrnetz:	36551 Pa (= 0.366 bar)
Gesamtlänge des Rohrnetzes:	1387.70 m
Flüssigkeitsinhalt des Rohrnetzes:	5417.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Rohrleitungen:	750.5 l
Flüssigkeitsinhalt der Formteile, Armaturen:	75.1 l
Flüssigkeitsinhalt der Erzeuger:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Verbraucher:	4591.4 l
Flüssigkeitsinhalt der Apparate:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Ausdehnungsgefäße:	0.0 l



Kreis Süd

Allgemeine Daten

Zeichnungsdaten

Zeichnungsnummer: 1

Datei:

Inhalt: hydraulischer Abgleich
Rohrnetzberechnung

Bearbeiter: F.Rossa

Datum: 01.07.2025

Projektdaten

Sachbearbeiter: F.Rossa

Bemerkungen:

**Kreis Süd****Allgemeine Daten**

Berechnungsparameter			
Medium: Wasser		Vorlauftemperatur:	70.0 °C
		Rücklauftemperatur:	55.0 °C
Mediumwerte:			
Temperatur °C	Dichte kg/m³	spezifische Wärmekapazität kJ/(kg K)	kinematische Viskosität 10 ⁻⁹ m²/s
70.0	977.7	4.188	419.0
55.0	985.6	4.181	517.5

Bemessung erfolgte nach: Begrenzung des Rohrreibungsdruckgefälles und der Geschwindigkeit

$$R(\max) = 100 \text{ Pa/m}, w(\max) = 0.80 \text{ m/s}$$

Berechnungsergebnisse	
Rohrnetz besteht aus:	
Fließwege:	156
Teilstrecken:	674
Bauteile:	2018
Gesamtmassenstrom:	8414 kg/h
Wärmeleistung des Rohrnetzes	171.8 kW
Maximaler Druckverlust im Rohrnetz:	35602 Pa (= 0.356 bar)
Gesamtlänge des Rohrnetzes:	1060.52 m
Flüssigkeitsinhalt des Rohrnetzes:	4476.1 l
Flüssigkeitsinhalt der Rohrleitungen:	491.9 l
Flüssigkeitsinhalt der Formteile, Armaturen:	49.2 l
Flüssigkeitsinhalt der Erzeuger:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Verbraucher:	3935.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Apparate:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Ausdehnungsgefäße:	0.0 l



Kreis Bäder

Allgemeine Daten

Zeichnungsdaten

Zeichnungsnummer: 1

Datei:

Inhalt: hydraulischer Abgleich
Rohrnetzberechnung

Bearbeiter: F.Rossa

Datum: 01.07.2025

Projektdaten

Sachbearbeiter: F.Rossa

Bemerkungen:

**Kreis Bäder****Allgemeine Daten**

Berechnungsparameter			
Medium: Wasser		Vorlauftemperatur:	70.0 °C
		Rücklauftemperatur:	55.0 °C
Mediumwerte:			
Temperatur °C	Dichte kg/m³	spezifische Wärmekapazität kJ/(kg K)	kinematische Viskosität 10 ⁻⁹ m²/s
70.0	977.7	4.188	419.0
55.0	985.6	4.181	517.5

Bemessung erfolgte nach: Begrenzung des Rohrreibungsdruckgefälles und der Geschwindigkeit

$$R(\max) = 100 \text{ Pa/m}, w(\max) = 0.80 \text{ m/s}$$

Berechnungsergebnisse	
Rohrnetz besteht aus:	
Fließwege:	148
Teilstrecken:	641
Bauteile:	1525
Gesamtmassenstrom:	2434 kg/h
Wärmeleistung des Rohrnetzes	45.7 kW
Maximaler Druckverlust im Rohrnetz:	31358 Pa (= 0.314 bar)
Gesamtlänge des Rohrnetzes:	1226.61 m
Flüssigkeitsinhalt des Rohrnetzes:	950.7 l
Flüssigkeitsinhalt der Rohrleitungen:	339.1 l
Flüssigkeitsinhalt der Formteile, Armaturen:	33.9 l
Flüssigkeitsinhalt der Erzeuger:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Verbraucher:	577.6 l
Flüssigkeitsinhalt der Apparate:	0.0 l
Flüssigkeitsinhalt der Ausdehnungsgefäße:	0.0 l

**Kreis Nord****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1	891	39	155.3			8484		4475	18592	5000	36551
2	674	39	154.1			8481		4472	18599	5000	36551
3	1009	43	153.4			9022		4223	18306	5000	36551
4	624	39	149.7			8462		4478	18610	5000	36551
5	480	39	148.3			8457		4472	18622	5000	36551
6	640	43	147.6			9006		4225	18320	5000	36551
7	696	43	147.6			9006		4225	18320	5000	36551
8	1194	37	145.6			7529		4373	19649	5000	36551
9	1671	41	144.0			8166		4040	19344	5000	36551
10	624	37	143.8			8372		4474	18705	5000	36551
11	2218	35	143.1			8250		4630	18671	5000	36551
12	480	37	142.6			8368		4471	18711	5000	36551
13	640	41	141.7			8911		4252	18389	5000	36551
14	696	41	141.7			8894		4217	18440	5000	36551
15	793	37	140.0			7509		4372	19670	5000	36551
16	1167	41	138.0			8143		4038	19370	5000	36551
17	624	35	138.0			8174		4484	18894	5000	36551
18	1598	35	137.2			8112		4604	18835	5000	36551
19	480	35	136.8			8174		4491	18886	5000	36551
20	640	39	135.9			8585		4213	18753	5000	36551
21	696	39	135.8			8579		4197	18775	5000	36551
22	999	35	134.3			7217		4212	20122	5000	36551
23	793	35	134.1			7429		4367	19755	5000	36551
24	997	35	132.7			7109		4206	20236	5000	36551
25	583	33	132.2			7703		4477	19371	5000	36551
26	1167	39	132.1			8047		4032	19473	5000	36551
27	1598	33	131.3			7813		4580	19158	5000	36551
28	389	33	131.0			7675		4450	19426	5000	36551
29	486	37	130.0			8381		4205	18965	5000	36551
30	696	37	129.9			8370		4193	18988	5000	36551

**Kreis Nord****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R * l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
31	680	35	128.9			7192		4226	20133	5000	36551
32	777	33	128.4			7288		4384	19879	5000	36551
33	1706	41	127.6			7533		4103	19915	5000	36551
34	1713	41	127.4			7532		4101	19918	5000	36551
35	680	35	127.2			7083		4221	20247	5000	36551
36	624	31	126.2			7332		4400	19819	5000	36551
37	1167	37	126.2			7847		4017	19687	5000	36551
38	1598	31	125.4			7283		4539	19729	5000	36551
39	929	31	125.2			6742		3653	21156	5000	36551
40	480	31	125.0			7333		4408	19811	5000	36551
41	583	35	124.1			8016		4175	19360	5000	36551
42	696	35	124.1			7997		4138	19416	5000	36551
43	728	33	122.9			6995		4198	20358	5000	36551
44	777	31	122.5			6877		4349	20326	5000	36551
45	1198	41	121.5			7361		4074	20116	5000	36551
46	1202	41	121.4			7362		4082	20107	5000	36551
47	727	33	121.2			6888		4193	20470	5000	36551
48	624	29	120.4			6811		4335	20405	5000	36551
49	1167	35	120.3			7514		3991	20046	5000	36551
50	658	31	119.8			6734		3665	21151	5000	36551
51	1598	29	119.5			6987		4516	20048	5000	36551
52	480	29	119.2			6811		4343	20397	5000	36551
53	534	33	118.3			7448		4096	20007	5000	36551
54	696	33	118.2			7433		4070	20048	5000	36551
55	680	31	117.2			6652		4182	20717	5000	36551
56	777	29	116.6			6609		4319	20624	5000	36551
57	1198	39	115.8			6928		4028	20594	5000	36551
58	1202	39	115.6			6929		4042	20580	5000	36551
59	680	31	115.5			6546		4177	20829	5000	36551
60	892	37	114.8			7391		4423	19737	5000	36551

**Kreis Nord****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
61	614	27	114.6			6555		4289	20707	5000	36551
62	1167	33	114.5			7023		3947	20581	5000	36551
63	1725	37	113.9			7420		4559	19573	5000	36551
64	658	29	113.9			6638		3659	21254	5000	36551
65	1598	27	113.7			6536		4462	20554	5000	36551
66	1726	39	113.5			6609		4456	20486	5000	36551
67	472	27	113.3			6552		4293	20706	5000	36551
68	1764	39	113.3			6610		4508	20433	5000	36551
69	486	31	112.4			7169		4048	20334	5000	36551
70	696	31	112.4			7159		4035	20357	5000	36551
71	680	29	111.3			6429		4158	20965	5000	36551
72	777	27	110.8			6188		4268	21096	5000	36551
73	1198	37	110.2			6670		4021	20860	5000	36551
74	1202	37	109.7			6668		4021	20862	5000	36551
75	680	29	109.6			6323		4153	21075	5000	36551
76	639	37	108.9			6997		4373	20181	5000	36551
77	1167	31	108.6			6802		3925	20823	5000	36551
78	715	25	108.4			6221		4222	21109	5000	36551
79	1214	37	108.2			7052		4570	19929	5000	36551
80	604	27	107.9			6401		3645	21504	5000	36551
81	1598	25	107.8			6315		4429	20808	5000	36551
82	1261	39	107.7			6272		4240	21039	5000	36551
83	1211	39	107.7			6272		4241	21038	5000	36551
84	550	25	107.4			6221		4235	21095	5000	36551
85	757	29	106.5			6814		4020	20718	5000	36551
86	821	29	106.5			6799		3992	20760	5000	36551
87	1131	31	105.6			5704		3543	22303	5000	36551
88	680	27	105.4			6079		4117	21355	5000	36551
89	783	25	104.9			5977		4236	21339	5000	36551
90	1198	35	104.4			6234		3969	21347	5000	36551

**Kreis Nord****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
91	1202	35	103.8			6232		3970	21350	5000	36551
92	680	27	103.7			5975		4112	21465	5000	36551
93	639	35	103.0			6620		4327	20604	5000	36551
94	1167	29	102.7			6509		3891	21151	5000	36551
95	1261	35	102.4			6679		4536	20336	5000	36551
96	658	25	102.1			5956		3600	21994	5000	36551
97	1513	23	102.0			6010		4363	21178	5000	36551
98	1261	37	101.9			5810		4203	21538	5000	36551
99	1211	37	101.9			5809		4198	21544	5000	36551
100	863	31	99.7			5644		3525	22382	5000	36551
101	680	25	99.6			5585		4055	21911	5000	36551
102	943	23	98.6			5676		4162	21713	5000	36551
103	1198	33	98.6			6008		3934	21609	5000	36551
104	1202	33	98.0			6004		3931	21617	5000	36551
105	680	25	97.9			5481		4050	22020	5000	36551
106	2376	29	97.6			5843		3705	22004	5000	36551
107	639	33	97.2			6361		4267	20923	5000	36551
108	1369	27	96.8			6158		3878	21515	5000	36551
109	1261	33	96.5			6397		4389	20765	5000	36551
110	658	23	96.2			5715		3574	22262	5000	36551
111	1761	21	96.1			5677		4354	21520	5000	36551
112	1211	35	96.1			5564		4160	21826	5000	36551
113	1261	35	96.0			5564		4166	21821	5000	36551
114	863	29	93.8			5562		3564	22425	5000	36551
115	723	23	93.6			5346		4005	22199	5000	36551
116	1198	31	92.6			5698		3885	21967	5000	36551
117	1202	31	92.1			5697		3888	21967	5000	36551
118	722	23	91.9			5243		4000	22307	5000	36551
119	1790	29	91.6			5719		3719	22114	5000	36551
120	639	31	91.3			5994		4248	21309	5000	36551

**Kreis Nord****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R * l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
121	1069	31	90.7			6030		4382	21139	5000	36551
122	658	21	90.3			5375		3534	22641	5000	36551
123	1261	33	90.2			5223		4114	22214	5000	36551
124	1211	33	90.2			5219		4102	22231	5000	36551
125	326	19	88.3			3043		2827	25681	5000	36551
126	680	27	87.9			5235		3525	22792	5000	36551
127	855	21	87.7			5074		3980	22497	5000	36551
128	1198	29	86.9			5296		3824	22431	5000	36551
129	1202	29	86.3			5293		3824	22434	5000	36551
130	853	21	86.0			4971		3974	22606	5000	36551
131	1790	27	85.8			5261		3679	22611	5000	36551
132	639	29	85.5			5417		4111	22023	5000	36551
133	1263	27	85.1			4676		2937	23938	5000	36551
134	1130	29	84.9			5467		4285	21799	5000	36551
135	1261	31	84.4			4768		4035	22748	5000	36551
136	1211	31	84.4			4767		4030	22754	5000	36551
137	647	19	84.4			4917		3468	23166	5000	36551
138	518	25	82.5			5046		3484	23021	5000	36551
139	2194	29	81.7			4357		3431	23763	5000	36551
140	1696	29	81.7			4356		3412	23783	5000	36551
141	1401	27	80.7			4787		3751	23012	5000	36551
142	1332	27	80.5			4784		3731	23036	5000	36551
143	1790	25	79.9			4927		3640	22984	5000	36551
144	639	27	79.7			5186		4065	22301	5000	36551
145	793	27	79.1			4326		2776	24449	5000	36551
146	1207	27	79.1			5242		4264	22046	5000	36551
147	1261	29	78.6			4588		3985	22978	5000	36551
148	1211	29	78.6			4586		3976	22988	5000	36551
149	756	17	78.5			4412		3422	23717	5000	36551
150	1151	25	75.8			3873		2639	25039	5000	36551

**Kreis Nord****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
151	1193	29	75.8			4192		3405	23954	5000	36551
152	1343	29	75.7			4193		3418	23940	5000	36551
153	1790	23	74.1			4370		3571	23611	5000	36551
154	639	25	73.9			4879		3970	22702	5000	36551
155	1261	25	73.2			4897		4029	22625	5000	36551
156	809	25	73.2			4051		2767	24734	5000	36551
157	1261	27	72.8			4376		3940	23236	5000	36551
158	1211	27	72.7			4376		3943	23232	5000	36551
159	829	23	70.6			4438		3480	23633	5000	36551
160	291	19	70.6			3022		2831	25698	5000	36551
161	825	25	69.9			3854		2635	25062	5000	36551
162	1193	27	69.9			3708		3364	24479	5000	36551
163	1343	27	69.8			3709		3377	24465	5000	36551
164	1790	21	68.2			4081		3526	23945	5000	36551
165	740	23	68.1			4530		3900	23121	5000	36551
166	1559	23	67.5			4541		3933	23077	5000	36551
167	809	23	67.4			3614		2729	25208	5000	36551
168	1462	25	67.0			4128		3914	23509	5000	36551
169	1417	25	66.9			4122		3891	23538	5000	36551
170	863	21	64.4			3923		3386	24242	5000	36551
171	326	17	64.2			2990		2826	25735	5000	36551
172	1193	25	64.0			3383		3337	24831	5000	36551
173	825	23	64.0			3803		2638	25110	5000	36551
174	1343	25	64.0			3385		3356	24810	5000	36551
175	1790	19	62.4			3680		3460	24411	5000	36551
176	809	21	61.5			3410		2714	25426	5000	36551
177	874	19	58.5			3727		3396	24428	5000	36551
178	1193	23	58.2			3186		3298	25067	5000	36551
179	1343	23	58.1			3187		3311	25053	5000	36551
180	825	21	58.1			3665		2646	25240	5000	36551



Kreis Nord

Zusammenstellung Fließwege

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
181	1716	17	56.6			3154		3353	25043	5000	36551
182	809	19	55.6			3094		2670	25787	5000	36551
183	1193	21	52.3			2903		3255	25393	5000	36551
184	1343	21	52.3			2904		3268	25379	5000	36551
185	825	19	52.2			3338		2620	25593	5000	36551
186	1995	15	50.9			2956		3283	25311	5000	36551
187	809	17	49.7			2705		2625	26221	5000	36551
188	1193	19	46.5			2519		3196	25836	5000	36551
189	1373	19	46.4			2521		3214	25816	5000	36551
190	825	17	46.3			2779		2552	26220	5000	36551
191	864	15	43.9			2247		2583	26721	5000	36551
192	1119	17	40.7			2019		3098	26433	5000	36551
193	1386	17	40.6			2021		3117	26414	5000	36551
194	825	15	40.4			2528		2530	26494	5000	36551
195	1050	13	38.0			2076		2606	26870	5000	36551
196	1320	15	34.9			1829		3053	26669	5000	36551
197	1649	15	34.8			1829		3059	26663	5000	36551
198	815	13	34.5			2185		2484	26883	5000	36551
199	946	11	28.7			1769		2434	27348	5000	36551

**Kreis Süd****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
206	1977	39	145.6			8839		4124	17640	5000	35602
207	1535	39	139.7			8591		4136	17876	5000	35602
208	1535	37	133.8			8275		3999	18329	5000	35602
209	1839	41	129.4			8085		4340	18177	5000	35602
210	1935	41	129.3			8096		4429	18078	5000	35602
211	1535	35	127.9			7907		3988	18708	5000	35602
212	1313	41	123.4			7589		4262	18752	5000	35602
213	1383	41	123.4			7590		4277	18735	5000	35602
214	1535	33	122.0			7327		3908	19368	5000	35602
215	1369	37	121.4			7546		3831	19226	5000	35602
216	800	35	120.8			6946		3789	19868	5000	35602
217	1313	39	117.6			7171		4181	19251	5000	35602
218	1383	39	117.5			7172		4189	19242	5000	35602
219	1535	31	116.1			7066		3873	19664	5000	35602
220	1025	37	115.6			7519		3854	19230	5000	35602
221	1069	35	115.2			6861		3818	19924	5000	35602
222	1313	37	111.8			6965		4151	19486	5000	35602
223	1383	37	111.7			6968		4168	19466	5000	35602
224	1535	29	110.2			6728		3809	20065	5000	35602
225	1025	35	109.5			7302		3810	19491	5000	35602
226	1143	33	109.4			6390		3727	20486	5000	35602
227	692	33	109.2			4738		3117	22748	5000	35602
228	1313	35	105.9			6643		4139	19820	5000	35602
229	1383	35	105.8			6646		4156	19800	5000	35602
230	727	33	104.5			4821		3174	22607	5000	35602
231	1461	27	104.4			6310		3735	20557	5000	35602
232	1025	33	103.6			6998		3785	19819	5000	35602
233	487	33	103.6			4728		3116	22759	5000	35602
234	644	31	103.6			4628		3163	22811	5000	35602
235	1143	31	103.5			6164		3706	20733	5000	35602

**Kreis Süd****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
236	1313	33	100.1			6205		4046	20352	5000	35602
237	1383	33	100.1			6203		4040	20359	5000	35602
238	507	33	99.1			4812		3176	22614	5000	35602
239	1689	25	98.7			5832		3665	21105	5000	35602
240	453	31	98.0			4620		3167	22816	5000	35602
241	487	31	98.0			4709		3114	22779	5000	35602
242	1025	31	97.7			6587		3752	20263	5000	35602
243	1143	29	97.6			5844		3700	21058	5000	35602
244	1313	31	94.3			6009		4003	20591	5000	35602
245	1383	31	94.2			6012		4014	20577	5000	35602
246	507	31	93.2			4783		3175	22645	5000	35602
247	453	29	92.1			4585		3162	22856	5000	35602
248	1025	29	91.9			6027		3703	20873	5000	35602
249	487	29	91.8			4674		3113	22815	5000	35602
250	1143	27	91.2			5282		3590	21731	5000	35602
251	1357	31	89.6			5621		3275	21706	5000	35602
252	1313	29	88.4			5773		3957	20873	5000	35602
253	1645	31	88.4			5616		3278	21708	5000	35602
254	1383	29	88.4			5775		3965	20863	5000	35602
255	507	29	87.0			4708		3167	22728	5000	35602
256	2498	30	86.5			5289		1982	23332	5000	35602
257	1025	27	86.1			5778		3677	21148	5000	35602
258	487	27	85.9			4624		3109	22869	5000	35602
259	1143	25	85.8			5085		3603	21914	5000	35602
260	943	31	83.3			5477		3242	21883	5000	35602
261	1524	27	82.7			5491		3908	21203	5000	35602
262	1604	27	82.7			5505		4011	21086	5000	35602
263	1144	31	82.2			5475		3246	21882	5000	35602
264	507	27	81.1			4614		3161	22827	5000	35602
265	1987	30	80.6			5072		1946	23585	5000	35602

**Kreis Süd****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
266	1025	25	80.1			5435		3636	21532	5000	35602
267	487	25	80.1			4540		3105	22957	5000	35602
268	453	27	80.0			4428		3155	23020	5000	35602
269	1143	23	79.9			4766		3552	22285	5000	35602
270	943	29	77.5			5189		3223	22190	5000	35602
271	1144	29	76.8			5190		3235	22178	5000	35602
272	2249	30	76.7			4775		1876	23952	5000	35602
273	507	25	75.5			4491		3155	22956	5000	35602
274	1987	28	74.7			4526		1890	24187	5000	35602
275	1163	23	74.4			5044		3586	21972	5000	35602
276	453	25	74.2			4329		3148	23125	5000	35602
277	1257	21	73.9			4339		3514	22750	5000	35602
278	1747	29	73.7			4346		2446	23811	5000	35602
279	487	23	73.6			4405		3094	23104	5000	35602
280	434	29	72.5			4317		2398	23888	5000	35602
281	943	27	72.3			4703		3293	22607	5000	35602
282	1144	27	71.2			4672		3262	22669	5000	35602
283	1502	30	70.9			4596		1819	24187	5000	35602
284	507	23	69.4			4302		3139	23162	5000	35602
285	1987	26	68.9			4189		1834	24579	5000	35602
286	453	23	68.4			4208		3144	23250	5000	35602
287	487	21	68.3			4248		3087	23268	5000	35602
288	1233	29	67.5			4243		2401	23959	5000	35602
289	1327	30	67.2			3462		1809	25331	5000	35602
290	886	30	66.9			3458		1796	25348	5000	35602
291	943	25	66.0			4202		3130	23270	5000	35602
292	1144	25	65.0			4201		3137	23264	5000	35602
293	1502	28	64.8			4312		1804	24486	5000	35602
294	411	21	63.5			4071		3121	23411	5000	35602
295	1987	24	63.0			3738		1850	25015	5000	35602

**Kreis Süd****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
296	874	21	62.8			3162		1830	25611	5000	35602
297	453	21	62.3			4001		3126	23476	5000	35602
298	569	19	62.1			4005		3065	23533	5000	35602
299	1236	27	61.9			4103		2416	24084	5000	35602
300	923	30	61.7			3436		1861	25305	5000	35602
301	627	30	61.2			3407		1806	25390	5000	35602
302	311	27	60.6			4086		2386	24130	5000	35602
303	954	23	60.5			4010		3131	23462	5000	35602
304	1144	23	59.1			3988		3111	23503	5000	35602
305	1502	26	59.0			3851		1768	24983	5000	35602
306	1987	22	57.2			3464		1808	25330	5000	35602
307	520	19	57.1			3810		3101	23692	5000	35602
308	662	21	56.9			3037		1793	25773	5000	35602
309	528	19	56.2			3755		3105	23742	5000	35602
310	2082	26	56.0			2823		1661	26118	5000	35602
311	1236	25	55.9			3760		2379	24463	5000	35602
312	923	28	55.8			3147		1841	25615	5000	35602
313	627	28	55.4			3118		1788	25696	5000	35602
314	943	21	54.7			3744		3145	23714	5000	35602
315	311	25	54.6			3747		2355	24501	5000	35602
316	1144	21	53.2			3693		3079	23831	5000	35602
317	1502	24	53.1			3600		1741	25262	5000	35602
318	1987	20	51.3			3053		1740	25809	5000	35602
319	662	19	51.0			2837		1789	25976	5000	35602
320	1236	23	50.2			3209		2313	25081	5000	35602
321	777	26	50.2			2931		1856	25816	5000	35602
322	1431	26	50.0			2731		1644	26228	5000	35602
323	627	26	49.6			2891		1791	25921	5000	35602
324	869	19	48.6			3270		2980	24352	5000	35602
325	1050	19	47.4			3267		2979	24356	5000	35602

**Kreis Süd****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
326	1502	22	47.2			3241		1700	25661	5000	35602
327	1902	18	45.6			2873		1641	26089	5000	35602
328	662	17	45.1			2451		1755	26396	5000	35602
329	777	24	44.3			2464		1791	26347	5000	35602
330	1236	21	44.3			2980		2315	25308	5000	35602
331	1431	24	44.1			2534		1654	26414	5000	35602
332	627	24	43.7			2421		1714	26467	5000	35602
333	311	21	43.0			2964		2286	25353	5000	35602
334	1034	17	42.8			2793		2931	24879	5000	35602
335	1248	17	41.5			2771		2904	24927	5000	35602
336	1514	20	41.4			2766		1644	26193	5000	35602
337	2181	16	39.8			2665		1600	26337	5000	35602
338	777	22	38.5			2214		1761	26627	5000	35602
339	1236	19	38.4			2628		2272	25703	5000	35602
340	1431	22	38.3			2043		1611	26948	5000	35602
341	627	22	37.9			2174		1696	26732	5000	35602
342	1466	18	35.5			2550		1609	26443	5000	35602
343	583	15	33.3			2013		1734	26856	5000	35602
344	777	20	32.6			1840		1701	27062	5000	35602
345	1163	17	32.4			2165		2205	26233	5000	35602
346	1431	20	32.4			1731		1565	27307	5000	35602
347	627	20	32.1			1800		1635	27167	5000	35602
348	311	17	31.1			2157		2187	26259	5000	35602
349	1714	16	29.7			2286		1565	26751	5000	35602
350	874	18	26.7			1336		1640	27626	5000	35602
351	1431	18	26.6			1284		1511	27807	5000	35602
352	1355	15	26.5			1617		2158	26828	5000	35602
353	618	18	26.3			1287		1549	27767	5000	35602
354	369	15	25.3			1601		2126	26876	5000	35602
355	653	13	21.4			1358		1682	27562	5000	35602



Kreis Süd

Zusammenstellung Fließwege

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
356	1442	16	20.7			1067		1462	28073	5000	35602
357	1074	16	20.4			1074		1474	28054	5000	35602
358	708	16	20.3			1072		1466	28064	5000	35602
359	631	11	15.5			977		1655	27971	5000	35602
360	1394	14	14.9			827		1438	28337	5000	35602
361	1308	12	9.0			532		1466	28605	5000	35602

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R * l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
368	367	39	160.2			8221		2544	15593	5000	31358
369	327	43	156.3			9220		2833	14305	5000	31358
370	436	39	155.7			7029		2423	16906	5000	31358
371	316	37	155.6			7500		2455	16403	5000	31358
372	304	43	155.5			9217		2826	14315	5000	31358
373	353	27	155.2			6552		2328	17479	5000	31358
374	311	39	153.3			8214		2547	15597	5000	31358
375	321	43	151.3			9165		2815	14378	5000	31358
376	296	43	151.1			9165		2815	14379	5000	31358
377	294	37	149.5			7496		2456	16406	5000	31358
378	271	39	148.5			7021		2423	16915	5000	31358
379	312	37	147.4			8196		2546	15616	5000	31358
380	421	33	145.9			8593		2585	15180	5000	31358
381	324	31	145.6			6480		2117	17761	5000	31358
382	321	41	144.5			9090		2825	14443	5000	31358
383	296	41	143.7			9087		2819	14452	5000	31358
384	294	35	143.6			7483		2455	16420	5000	31358
385	271	37	142.6			7007		2422	16929	5000	31358
386	278	35	141.5			8134		2543	15681	5000	31358
387	253	31	139.7			6464		2112	17782	5000	31358
388	396	33	139.1			8581		2588	15189	5000	31358
389	321	39	138.6			8895		2810	14653	5000	31358
390	296	39	137.8			8892		2804	14662	5000	31358
391	294	33	137.7			7454		2453	16451	5000	31358
392	271	35	137.2			6988		2420	16950	5000	31358
393	291	27	137.2			6533		2332	17493	5000	31358
394	312	33	135.6			8015		2533	15810	5000	31358
395	253	29	133.8			6436		2109	17813	5000	31358
396	370	31	133.1			8530		2588	15240	5000	31358
397	296	37	132.8			8537		2768	15052	5000	31358

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
398	321	37	132.7			8539		2778	15041	5000	31358
399	271	33	132.0			6960		2418	16980	5000	31358
400	294	31	131.8			7391		2450	16517	5000	31358
401	312	31	131.2			7878		2516	15963	5000	31358
402	253	27	127.9			6402		2107	17849	5000	31358
403	324	29	127.2			8404		2577	15376	5000	31358
404	321	35	126.8			8038		2736	15584	5000	31358
405	271	31	126.1			6921		2415	17022	5000	31358
406	296	35	126.0			8036		2729	15593	5000	31358
407	294	29	125.9			7295		2443	16620	5000	31358
408	343	25	125.3			6478		2326	17554	5000	31358
409	312	29	123.8			7629		2504	16225	5000	31358
410	253	25	122.0			6343		2104	17911	5000	31358
411	324	27	121.3			8192		2561	15606	5000	31358
412	278	33	120.9			7783		2705	15869	5000	31358
413	296	33	120.2			7781		2700	15876	5000	31358
414	294	27	120.0			7158		2433	16767	5000	31358
415	349	35	119.1			3943		1814	20601	5000	31358
416	271	29	119.0			6865		2412	17081	5000	31358
417	186	27	117.9			7352		2479	16528	5000	31358
418	776	23	117.7			5301		1818	19240	5000	31358
419	359	35	117.4			3936		1818	20604	5000	31358
420	253	23	116.1			6267		2099	17992	5000	31358
421	324	25	115.3			7872		2534	15952	5000	31358
422	159	31	115.0			7439		2652	16267	5000	31358
423	136	31	114.3			7439		2652	16268	5000	31358
424	477	31	113.9			4326		1803	20229	5000	31358
425	246	25	112.6			7091		2455	16812	5000	31358
426	803	31	112.2			6436		2175	17746	5000	31358
427	353	33	112.1			3468		1665	21224	5000	31358

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
428	221	35	111.6			3937		1814	20607	5000	31358
429	463	23	111.6			5289		1826	19242	5000	31358
430	234	35	109.9			3930		1818	20610	5000	31358
431	235	29	109.3			7085		2610	16663	5000	31358
432	201	31	108.8			4314		1801	20243	5000	31358
433	181	29	108.4			7084		2610	16663	5000	31358
434	235	25	108.2			6791		2418	17149	5000	31358
435	337	27	107.7			6711		2407	17241	5000	31358
436	214	33	106.0			3459		1664	21235	5000	31358
437	221	33	105.7			3928		1814	20616	5000	31358
438	566	21	105.4			5197		1812	19349	5000	31358
439	615	31	104.9			6304		2147	17906	5000	31358
440	245	23	104.4			7040		2489	16829	5000	31358
441	239	21	104.2			6072		2092	18194	5000	31358
442	234	33	104.0			3920		1818	20620	5000	31358
443	330	31	103.8			3198		1622	21538	5000	31358
444	213	29	102.0			4303		1801	20254	5000	31358
445	214	31	100.1			3447		1664	21248	5000	31358
446	235	31	99.9			3916		1813	20628	5000	31358
447	531	29	98.9			6102		2140	18116	5000	31358
448	287	19	98.3			5957		2085	18316	5000	31358
449	234	31	98.1			3907		1817	20634	5000	31358
450	201	31	97.8			3193		1622	21543	5000	31358
451	296	21	97.6			6503		2450	17405	5000	31358
452	494	29	96.5			4122		1707	20529	5000	31358
453	213	27	96.1			4288		1801	20269	5000	31358
454	296	29	95.4			3904		1812	20641	5000	31358
455	214	29	94.2			3431		1663	21265	5000	31358
456	243	29	93.4			3891		1816	20651	5000	31358
457	615	27	93.1			5726		2099	18533	5000	31358

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
458	201	29	91.9			3185		1622	21551	5000	31358
459	235	29	90.4			4105		1702	20551	5000	31358
460	213	25	90.2			4269		1799	20290	5000	31358
461	243	27	89.5			3415		1661	21282	5000	31358
462	262	27	89.5			3885		1811	20662	5000	31358
463	615	25	88.3			5291		2052	19015	5000	31358
464	243	27	87.5			3870		1815	20673	5000	31358
465	201	27	86.0			3174		1621	21563	5000	31358
466	246	27	84.5			4084		1700	20573	5000	31358
467	213	23	84.3			4247		1798	20314	5000	31358
468	243	25	83.6			3385		1659	21313	5000	31358
469	615	23	82.4			5039		2024	19295	5000	31358
470	233	25	82.1			3859		1810	20689	5000	31358
471	329	19	81.8			4631		1805	19922	5000	31358
472	246	25	81.6			3839		1813	20706	5000	31358
473	243	25	81.3			3162		1621	21576	5000	31358
474	216	21	79.6			4210		1795	20353	5000	31358
475	246	25	78.6			4048		1698	20611	5000	31358
476	296	23	78.0			3353		1657	21348	5000	31358
477	628	21	76.8			4727		1980	19650	5000	31358
478	255	23	76.2			3824		1809	20724	5000	31358
479	267	23	74.5			3794		1811	20753	5000	31358
480	201	23	74.2			3141		1620	21597	5000	31358
481	246	23	72.7			3980		1693	20684	5000	31358
482	259	19	72.6			4168		1792	20399	5000	31358
483	324	23	71.6			1765		783	23810	5000	31358
484	660	19	70.9			4351		1937	20070	5000	31358
485	253	21	70.6			3300		1655	21403	5000	31358
486	321	21	70.3			3774		1809	20775	5000	31358
487	262	21	69.8			3125		1619	21615	5000	31358

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Fließwege**

Fließwege											
Fl. Nr.	Wärmeleistung W	Anzahl Ts.	Länge m	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Ven} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
488	583	17	69.5			4166		1800	20393	5000	31358
489	526	25	69.2			1730		943	23685	5000	31358
490	324	21	68.6			3745		1812	20801	5000	31358
491	262	21	68.3			3916		1687	20755	5000	31358
492	325	17	68.1			4121		1788	20449	5000	31358
493	258	23	66.6			1751		778	23829	5000	31358
494	319	19	65.9			3260		1650	21447	5000	31358
495	324	17	63.6			3803		1886	20669	5000	31358
496	236	19	62.4			3096		1617	21645	5000	31358
497	246	19	62.1			3814		1681	20863	5000	31358
498	270	25	61.8			1719		943	23695	5000	31358
499	258	21	59.8			1729		776	23852	5000	31358
500	298	17	58.0			3068		1614	21676	5000	31358
501	270	23	57.1			1707		942	23710	5000	31358
502	289	17	55.0			3686		1675	20998	5000	31358
503	258	19	53.9			1694		774	23890	5000	31358
504	270	21	50.0			1685		941	23731	5000	31358
505	262	17	49.5			1647		769	23941	5000	31358
506	324	15	49.1			3540		1669	21150	5000	31358
507	270	19	44.1			1652		939	23767	5000	31358
508	258	15	42.1			1558		765	24034	5000	31358
509	270	17	38.2			1593		935	23830	5000	31358
510	258	13	36.2			1466		759	24133	5000	31358
511	282	15	32.3			1510		930	23917	5000	31358
512	207	11	30.3			1350		751	24257	5000	31358
513	304	13	26.4			1398		924	24037	5000	31358
514	258	9	25.6			1243		741	24374	5000	31358
515	368	11	22.0			1273		910	24175	5000	31358

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1	204704	11046	6.4	65	0.77	69	436	2.1	607	0	5000	6043
2	94169	5282	7.4	60	0.53	44	324	4.4	606	0	0	930
3	94169	5282	1.1	60	0.53	44	48	1.5	207	0	0	254
4	69559	4411	6.4	50	0.64	76	490	0.5	100	0	0	590
5	52732	3530	14.1	50	0.51	51	723	1.2	153	0	0	876
6	46506	3064	1.4	50	0.44	40	55	0.5	48	0	0	103
7	33102	1878	5.8	40	0.45	55	315	2.9	283	0	0	598
8	18022	1190	4.5	32	0.42	63	282	0.5	43	0	0	325
9	10408	631	4.0	25	0.37	67	265	1.2	78	3320	0	3664
10	10408	631	0.1	25	0.37	67	9		0	0	0	9
11	10408	631	1.4	25	0.37	67	95	0.7	46	0	0	140
12	9143	568	2.9	25	0.33	55	161	0.5	26	0	0	188
13	8057	490	2.9	25	0.28	43	125	0.5	20	0	0	144
14	6953	403	2.9	20	0.36	88	255	0.5	32	0	0	287
15	5849	316	2.9	20	0.29	57	168	0.5	20	0	0	188
16	4877	212	2.9	15	0.30	82	240	0.5	22	0	0	262
17	3773	125	3.0	15	0.18	33	97	0.5	8	0	0	104
18	2669	77	3.0	15	0.11	14	42	0.5	3	0	0	45
19	1565	38	3.0	15	0.05	3	8	1.2	2	0	0	10
20	891	22	1.7	15	0.03	2	3	7.6	4	11063	0	11069
21	891	22	1.2	15	0.03	3	3	5.1	2	0	0	6
22	1565	38	3.1	15	0.05	5	15	0.5	1	0	0	16
23	2669	77	3.0	15	0.11	16	48	0.5	3	0	0	51
24	3773	125	3.0	15	0.17	36	107	0.5	7	0	0	114
25	4877	212	2.9	15	0.30	88	256	0.5	22	0	0	278
26	5849	316	2.9	20	0.28	60	177	0.5	20	0	0	197
27	6953	403	2.9	20	0.36	92	267	0.5	32	0	0	299
28	8057	490	2.9	25	0.28	45	130	0.5	20	0	0	150
29	9143	568	2.9	25	0.33	58	168	0.5	26	0	0	195
30	10408	631	1.5	25	0.36	69	101	0.7	45	0	0	146

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
31	10408	631	3.9	25	0.36	69	274	1.2	78	4209	0	4561
32	18022	1190	4.5	32	0.42	65	292	0.5	43	0	0	335
33	33102	1878	5.8	40	0.44	57	329	2.4	232	0	0	561
34	46506	3064	1.5	50	0.44	41	64	0.5	48	0	0	112
35	52732	3530	14.3	50	0.51	53	756	1.2	152	0	0	908
36	69559	4411	6.4	50	0.63	79	507	0.5	99	0	0	606
37	94169	5282	1.1	60	0.53	46	51	1.0	137	0	0	187
38	94169	5282	7.4	60	0.53	46	337	4.4	601	0	0	938
39	204704	11046	6.5	65	0.76	71	461	2.1	601	0	0	1063
40	674	16	1.0	15	0.02	1	1	7.6	2	11069	0	11072
41	674	16	0.7	15	0.02	2	1	5.1	1	0	0	3
42	110535	5764	5.7	60	0.58	51	293	3.0	492	0	0	785
43	102673	5376	3.6	60	0.54	45	165	0.5	71	0	0	236
44	94658	4833	0.3	50	0.70	90	30	0.5	120	0	0	150
45	94658	4833	4.5	50	0.70	90	408	0.5	120	0	0	527
46	93715	4766	2.0	50	0.69	88	178	0.5	116	0	0	294
47	87094	4239	1.3	50	0.61	71	94	0.5	92	0	0	186
48	69302	2985	4.7	50	0.43	38	180	1.2	109	0	0	289
49	45629	1924	7.6	40	0.46	57	433	0.5	51	0	0	484
50	22677	1107	7.8	32	0.39	55	434	0.5	37	0	0	471
51	11468	719	6.5	25	0.42	84	545	1.2	101	6281	0	6927
52	11468	719	0.1	25	0.42	84	10		0	0	0	10
53	11468	719	1.2	25	0.42	84	99	0.7	59	0	0	159
54	9890	605	2.9	25	0.35	62	180	0.5	30	0	0	210
55	8708	512	2.9	25	0.30	46	135	0.5	21	0	0	156
56	7478	422	2.9	20	0.38	95	276	0.5	36	0	0	311
57	6199	331	2.9	20	0.30	62	182	0.5	22	0	0	204
58	5017	238	2.9	20	0.22	35	103	0.5	11	0	0	114
59	3681	164	2.9	15	0.23	52	153	0.5	13	0	0	166
60	2345	89	3.0	15	0.13	18	54	0.5	4	0	0	58

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
61	1009	33	3.2	15	0.05	2	8	1.2	1	0	0	9
62	1009	33	1.3	15	0.05	2	3	7.6	8	11300	0	11310
63	1009	33	0.9	15	0.05	4	3	4.7	5	0	0	8
64	1009	33	3.2	15	0.05	4	11	1.2	1	0	0	13
65	2345	89	3.0	15	0.12	20	60	0.5	4	0	0	63
66	3681	164	2.9	15	0.23	56	164	0.5	13	0	0	177
67	5017	238	3.0	20	0.21	37	111	0.5	11	0	0	122
68	6199	331	2.9	20	0.30	65	188	0.5	22	0	0	210
69	7478	422	2.9	20	0.38	99	289	0.5	35	0	0	324
70	8708	512	2.9	25	0.29	48	141	0.5	21	0	0	162
71	9890	605	2.9	25	0.35	64	188	0.5	30	0	0	218
72	11468	719	1.3	25	0.41	87	113	0.7	59	0	0	171
73	11468	719	6.7	25	0.41	87	587	1.2	101	725	0	1413
74	22677	1107	8.1	32	0.39	58	470	0.5	37	0	0	507
75	45629	1924	7.2	40	0.45	61	437	0.5	51	0	0	487
76	69302	2985	4.6	50	0.43	40	183	1.2	108	0	0	291
77	87094	4239	1.3	50	0.61	75	99	0.5	91	0	0	190
78	93715	4766	2.0	50	0.68	92	186	0.5	115	0	0	301
79	94658	4833	4.5	50	0.69	94	426	0.5	118	0	0	544
80	94658	4833	0.3	50	0.69	94	31	0.5	118	0	0	150
81	102673	5376	3.6	60	0.54	47	172	0.5	71	0	0	243
82	110535	5764	5.7	60	0.57	54	305	3.0	488	0	0	793
83	1104	39	0.1	15	0.06	3	0	1.5	2	0	0	2
84	624	26	1.9	15	0.04	2	4	7.6	5	11081	0	11089
85	624	26	1.4	15	0.04	3	3	5.1	3	0	0	7
86	1104	39	0.1	15	0.05	4	0	1.0	1	0	0	2
87	480	13	1.1	15	0.02	1	1	7.6	1	11092	0	11094
88	480	13	0.7	15	0.02	2	1	5.1	1	0	0	2
89	1336	57	0.2	15	0.08	9	2	1.5	5	0	0	7
90	640	28	1.4	15	0.04	2	3	7.6	6	11313	0	11322

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
91	640	28	1.0	15	0.04	3	3	4.7	4	0	0	6
92	1336	57	0.2	15	0.08	5	1	1.0	3	0	0	4
93	696	28	1.4	15	0.04	2	3	7.6	6	11313	0	11322
94	696	28	0.9	15	0.04	3	2	4.7	4	0	0	6
95	7614	558	0.3	25	0.32	54	15	1.5	77	5332	0	5423
96	7614	558	0.1	25	0.32	54	7		0	0	0	7
97	7614	558	1.7	25	0.32	54	93	0.7	36	0	0	129
98	6671	525	2.9	25	0.30	48	141	0.5	23	0	0	163
99	5888	441	2.9	25	0.26	35	104	0.5	16	0	0	120
100	5111	358	2.9	20	0.32	71	206	0.5	26	0	0	232
101	4334	274	2.9	20	0.25	45	131	0.5	15	0	0	146
102	3557	191	2.9	15	0.27	68	200	0.5	18	0	0	218
103	2780	107	3.0	15	0.15	25	74	0.5	6	0	0	80
104	1987	73	3.0	15	0.10	13	38	0.5	3	0	0	41
105	1194	38	3.3	15	0.05	3	9	3.7	5	11020	0	11034
106	1194	38	3.2	15	0.05	4	13	1.2	2	0	0	15
107	1987	73	3.0	15	0.10	14	42	0.5	3	0	0	45
108	2780	107	3.0	15	0.15	27	81	0.5	6	0	0	87
109	3557	191	2.9	15	0.27	72	211	0.5	18	0	0	229
110	4334	274	2.9	20	0.25	47	137	0.5	15	0	0	152
111	5111	358	2.9	20	0.32	74	214	0.5	25	0	0	240
112	5888	441	2.9	25	0.25	37	107	0.5	16	0	0	123
113	6671	525	2.9	25	0.30	50	145	0.5	22	0	0	167
114	7614	558	1.4	25	0.32	55	78	0.7	36	0	0	114
115	7614	558	0.2	25	0.32	55	11	1.0	51	3297	0	3359
116	11209	389	2.8	20	0.35	82	227	1.5	91	6953	0	7271
117	11209	389	0.2	20	0.35	82	12		0	0	0	12
118	11209	389	1.5	20	0.35	82	123	0.7	42	0	0	165
119	9840	317	2.9	20	0.29	58	169	0.5	20	0	0	189
120	8673	284	2.9	20	0.26	48	140	0.5	16	0	0	156

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
121	7506	241	2.9	20	0.22	36	105	0.5	12	0	0	117
122	6339	209	2.9	15	0.29	80	234	0.5	21	0	0	255
123	5172	166	3.0	15	0.23	54	158	0.5	13	0	0	171
124	4005	123	3.0	15	0.17	32	94	0.5	7	0	0	102
125	2838	80	3.0	15	0.11	15	45	0.5	3	0	0	48
126	1671	37	3.3	15	0.05	3	9	3.7	5	10803	0	10817
127	1671	37	3.1	15	0.05	5	16	1.2	2	0	0	17
128	2838	80	3.0	15	0.11	17	51	0.5	3	0	0	55
129	4005	123	3.0	15	0.17	36	105	0.5	7	0	0	113
130	5172	166	3.0	15	0.23	59	175	0.5	13	0	0	188
131	6339	209	2.9	15	0.29	88	257	0.5	21	0	0	278
132	7506	241	2.9	20	0.22	39	116	0.5	12	0	0	127
133	8673	284	2.9	20	0.25	52	153	0.5	16	0	0	169
134	9840	317	2.9	20	0.28	63	186	0.5	20	0	0	206
135	11209	389	1.3	20	0.35	89	118	0.7	42	0	0	160
136	11209	389	2.8	20	0.35	89	253	1.0	60	1588	0	1900
137	1104	47	0.1	15	0.07	6	0	1.5	3	0	0	4
138	624	26	1.9	15	0.04	2	4	7.6	5	11175	0	11184
139	624	26	1.4	15	0.04	3	3	5.1	3	0	0	7
140	1104	47	0.1	15	0.07	5	0	1.0	2	0	0	2
141	15080	689	1.6	25	0.40	78	125	1.5	116	657	0	899
142	15080	689	0.2	25	0.40	78	15		0	0	0	15
143	15080	689	3.0	25	0.40	78	232	1.4	109	0	0	341
144	13319	588	2.9	25	0.34	59	172	0.5	28	0	0	200
145	11806	529	2.9	25	0.31	49	142	0.5	23	0	0	165
146	10208	449	2.9	25	0.26	37	107	0.5	17	0	0	124
147	8610	370	2.9	20	0.33	75	219	0.5	27	0	0	246
148	7012	290	2.9	20	0.26	49	145	0.5	17	0	0	161
149	5414	220	2.9	15	0.31	88	257	0.5	24	0	0	281
150	3816	157	3.0	15	0.22	49	144	0.5	12	0	0	156

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
151	2218	94	3.7	15	0.13	20	75	4.4	38	13018	0	13131
152	2218	94	3.6	15	0.13	22	79	1.9	16	0	0	95
153	3816	157	3.0	15	0.22	53	155	0.5	12	0	0	167
154	5414	220	2.9	15	0.31	94	276	0.5	23	0	0	299
155	7012	290	2.9	20	0.26	53	155	0.5	17	0	0	172
156	8610	370	2.9	20	0.33	80	233	0.5	27	0	0	260
157	10208	449	2.9	25	0.26	39	114	0.5	16	0	0	130
158	11806	529	2.9	25	0.30	52	151	0.5	23	0	0	174
159	13319	588	2.9	25	0.34	62	182	0.5	28	0	0	210
160	15080	689	3.0	25	0.39	82	247	1.4	108	0	0	354
161	15080	689	1.6	25	0.39	82	130	1.0	77	4995	0	5202
162	480	21	1.2	15	0.03	2	2	7.6	3	11182	0	11187
163	480	21	0.8	15	0.03	2	2	5.1	2	0	0	4
164	1336	74	0.2	15	0.10	13	3	1.5	8	0	0	11
165	640	57	1.4	15	0.08	9	12	7.6	24	11382	0	11418
166	640	57	1.0	15	0.08	9	9	4.7	15	0	0	24
167	1336	74	0.2	15	0.10	14	4	1.0	5	0	0	9
168	696	17	1.4	15	0.02	1	2	7.6	2	11434	0	11438
169	696	17	0.9	15	0.02	2	2	4.7	1	0	0	3
170	793	35	0.5	15	0.05	2	1	4.0	5	11041	0	11047
171	793	35	0.4	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
172	1167	43	0.2	15	0.06	3	1	1.5	3	10828	0	10832
173	1167	43	0.2	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	2
174	1104	87	0.1	15	0.12	18	1	1.5	11	0	0	12
175	624	40	1.9	15	0.06	3	6	7.6	12	11364	0	11381
176	624	40	1.4	15	0.06	3	5	5.1	8	0	0	13
177	1104	87	0.1	15	0.12	18	1	1.0	7	0	0	9
178	1598	63	0.7	15	0.09	10	8	5.6	22	13183	0	13212
179	1598	63	0.7	15	0.09	11	7	1.7	7	0	0	14
180	480	47	1.2	15	0.07	6	7	7.6	16	11356	0	11380

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
181	480	47	0.9	15	0.07	4	3	5.1	11	0	0	14
182	1336	75	0.2	15	0.11	14	3	1.5	8	0	0	11
183	640	46	1.4	15	0.07	6	8	7.6	16	11746	0	11770
184	640	46	1.0	15	0.06	4	4	4.7	10	0	0	14
185	1336	75	0.2	15	0.10	14	4	1.0	5	0	0	9
186	696	28	1.4	15	0.04	2	3	7.6	6	11769	0	11778
187	696	28	0.9	15	0.04	3	2	4.7	4	0	0	6
188	13404	1185	2.0	32	0.42	62	124	0.5	43	0	0	167
189	6705	594	1.0	25	0.34	60	62	3.0	173	5498	0	5734
190	6705	594	0.1	25	0.34	60	4		0	0	0	4
191	6705	594	3.8	25	0.34	60	228	1.4	81	0	0	309
192	5850	516	2.9	25	0.30	47	136	0.5	22	0	0	158
193	5127	466	2.9	25	0.27	39	114	0.5	18	0	0	132
194	4447	393	2.9	20	0.36	84	244	0.5	31	0	0	275
195	3767	320	2.9	20	0.29	58	172	0.5	21	0	0	193
196	3087	247	2.9	20	0.22	37	110	0.5	12	0	0	122
197	2407	174	2.9	15	0.25	58	171	0.5	15	0	0	186
198	1679	123	3.0	15	0.17	32	94	0.5	7	0	0	101
199	999	50	3.1	15	0.07	7	21	3.7	9	10888	0	10918
200	999	50	3.1	15	0.07	5	14	1.2	3	0	0	17
201	1679	123	3.0	15	0.17	33	98	0.5	7	0	0	105
202	2407	174	2.9	15	0.24	61	177	0.5	15	0	0	192
203	3087	247	2.9	20	0.22	39	113	0.5	12	0	0	125
204	3767	320	2.9	20	0.29	60	177	0.5	20	0	0	198
205	4447	393	2.9	20	0.35	86	251	0.5	31	0	0	282
206	5127	466	2.9	25	0.27	40	118	0.5	18	0	0	135
207	5850	516	2.9	25	0.30	48	140	0.5	22	0	0	162
208	6705	594	3.2	25	0.34	61	199	1.4	80	0	0	279
209	6705	594	1.2	25	0.34	61	71	3.0	172	3736	0	3979
210	13404	1185	2.0	32	0.42	64	127	0.5	43	0	0	170

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
211	793	35	0.5	15	0.05	2	1	4.0	5	11126	0	11132
212	793	35	0.4	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
213	6699	591	1.7	25	0.34	59	100	3.7	212	5400	0	5712
214	6699	591	0.0	25	0.34	59	3		0	0	0	3
215	6699	591	2.5	25	0.34	59	146	0.7	40	0	0	186
216	5846	515	2.9	25	0.30	47	136	0.5	22	0	0	158
217	5124	466	2.9	25	0.27	39	114	0.5	18	0	0	132
218	4444	393	2.9	20	0.36	84	243	0.5	31	0	0	274
219	3764	320	2.9	20	0.29	58	172	0.5	20	0	0	192
220	3084	247	2.9	20	0.22	37	109	0.5	12	0	0	121
221	2404	174	2.9	15	0.25	58	170	0.5	15	0	0	185
222	1677	122	3.0	15	0.17	32	94	0.5	7	0	0	101
223	997	49	3.1	15	0.07	7	21	3.7	9	11133	0	11163
224	997	49	3.0	15	0.07	5	14	1.2	3	0	0	17
225	1677	122	3.0	15	0.17	33	97	0.5	7	0	0	105
226	2404	174	2.9	15	0.24	60	177	0.5	15	0	0	191
227	3084	247	2.9	20	0.22	38	113	0.5	12	0	0	125
228	3764	320	2.9	20	0.29	60	177	0.5	20	0	0	197
229	4444	393	2.9	20	0.35	86	250	0.5	31	0	0	281
230	5124	466	2.9	25	0.27	40	117	0.5	18	0	0	135
231	5846	515	2.9	25	0.30	48	140	0.5	22	0	0	161
232	6699	591	2.0	25	0.34	61	124	0.7	40	0	0	164
233	6699	591	1.5	25	0.34	61	89	3.7	211	3702	0	4002
234	972	105	0.1	15	0.15	24	2	1.5	16	0	0	18
235	583	63	2.0	15	0.09	10	20	7.6	29	11841	0	11890
236	583	63	1.5	15	0.09	10	15	5.1	19	0	0	35
237	972	105	0.1	15	0.15	25	2	1.0	11	0	0	12
238	1167	43	0.2	15	0.06	3	1	1.5	3	10931	0	10935
239	1167	43	0.2	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	2
240	1598	63	0.7	15	0.09	10	8	5.6	22	13506	0	13535

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
241	1598	63	0.7	15	0.09	11	7	1.7	7	0	0	14
242	389	42	1.3	15	0.06	3	4	7.6	13	11896	0	11913
243	389	42	0.9	15	0.06	3	3	5.1	9	0	0	12
244	1182	93	0.2	15	0.13	20	5	1.5	13	0	0	17
245	486	52	1.4	15	0.07	7	10	7.6	20	11959	0	11989
246	486	52	1.0	15	0.07	8	8	4.8	13	0	0	21
247	1182	93	0.2	15	0.13	20	5	1.0	8	0	0	13
248	696	41	1.4	15	0.06	3	4	7.6	12	11982	0	11998
249	696	41	0.9	15	0.06	4	3	5.1	8	0	0	11
250	680	73	0.4	15	0.10	13	6	4.0	21	10899	0	10925
251	680	73	0.3	15	0.10	13	5	1.0	5	0	0	10
252	777	84	0.6	15	0.12	16	9	4.0	27	11250	0	11286
253	777	84	0.5	15	0.12	17	8	1.0	7	0	0	15
254	22952	816	2.3	32	0.29	32	75	1.5	61	8128	0	8265
255	22952	816	0.2	32	0.29	32	5		0	0	0	5
256	22952	816	1.4	32	0.29	32	44	0.7	28	0	0	73
257	20219	723	2.9	25	0.42	84	244	0.5	43	0	0	287
258	17819	630	2.9	25	0.36	66	194	0.5	33	0	0	226
259	15419	540	2.9	25	0.31	51	148	0.5	24	0	0	172
260	13019	452	2.9	25	0.26	37	108	0.5	17	0	0	125
261	10619	360	2.9	20	0.33	72	209	0.5	26	0	0	234
262	8219	267	2.9	20	0.24	43	126	0.5	14	0	0	140
263	5819	194	2.9	15	0.27	70	205	0.5	18	0	0	224
264	3419	110	3.1	15	0.16	26	83	1.2	14	0	0	97
265	1706	56	0.3	15	0.08	8	3	6.9	21	10854	0	10878
266	1706	56	0.4	15	0.08	6	3	3.0	9	0	0	12
267	3419	110	3.1	15	0.15	29	92	1.2	14	0	0	106
268	5819	194	2.9	15	0.27	77	226	0.5	18	0	0	244
269	8219	267	2.9	20	0.24	47	138	0.5	14	0	0	152
270	10619	360	2.9	20	0.32	78	227	0.5	26	0	0	253

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
271	13019	452	2.9	25	0.26	40	118	0.5	17	0	0	134
272	15419	540	2.9	25	0.31	55	160	0.5	24	0	0	184
273	17819	630	2.9	25	0.36	72	210	0.5	32	0	0	242
274	20219	723	2.9	25	0.41	91	263	0.5	42	0	0	306
275	22952	816	1.4	32	0.28	35	49	0.7	28	0	0	78
276	22952	816	2.5	32	0.28	35	86	1.0	40	932	0	1059
277	1713	54	0.5	15	0.08	8	4	6.9	20	10858	0	10881
278	1713	54	0.0	15	0.08	6	0	3.0	8	0	0	9
279	680	73	0.4	15	0.10	13	5	4.0	21	11144	0	11170
280	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.0	5	0	0	9
281	1104	87	0.1	15	0.12	18	1	1.5	11	0	0	12
282	624	40	1.9	15	0.06	3	6	7.6	12	12289	0	12306
283	624	40	1.4	15	0.06	3	5	5.1	8	0	0	13
284	1104	87	0.1	15	0.12	18	1	1.0	7	0	0	9
285	1167	43	0.2	15	0.06	3	1	1.5	3	11146	0	11149
286	1167	43	0.1	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	2
287	1598	70	0.7	15	0.10	12	9	5.6	27	14077	0	14112
288	1598	70	0.7	15	0.10	13	9	1.7	8	0	0	17
289	6226	467	1.2	25	0.27	39	47	1.5	54	7781	0	7881
290	6226	467	0.1	25	0.27	39	2		0	0	0	2
291	6226	467	2.4	25	0.27	39	95	0.7	25	0	0	120
292	5470	400	2.9	20	0.36	86	252	0.5	32	0	0	284
293	4823	371	2.9	20	0.34	76	222	0.5	27	0	0	250
294	4165	315	2.9	20	0.28	57	167	0.5	20	0	0	187
295	3507	259	2.9	20	0.23	40	118	0.5	13	0	0	132
296	2849	203	2.8	15	0.29	76	211	0.5	20	0	0	231
297	2245	138	3.1	15	0.19	39	120	0.5	9	0	0	130
298	1587	82	3.0	15	0.12	16	47	0.5	3	0	0	50
299	929	25	3.3	15	0.04	2	6	3.7	2	11071	0	11080
300	929	25	3.2	15	0.04	3	9	1.2	1	0	0	10

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
301	1587	82	3.0	15	0.11	17	50	0.5	3	0	0	53
302	2245	138	3.0	15	0.19	41	120	0.5	9	0	0	129
303	2849	203	2.9	15	0.28	79	231	0.5	20	0	0	251
304	3507	259	2.9	20	0.23	42	123	0.5	13	0	0	136
305	4165	315	2.9	20	0.28	59	173	0.5	20	0	0	192
306	4823	371	2.9	20	0.33	78	230	0.5	27	0	0	257
307	5470	400	2.9	20	0.36	90	260	0.5	32	0	0	292
308	6226	467	2.0	25	0.27	41	82	0.7	25	0	0	106
309	6226	467	1.1	25	0.27	41	45	1.0	35	2305	0	2385
310	480	47	1.2	15	0.07	6	7	7.6	16	12281	0	12305
311	480	47	0.9	15	0.07	4	3	5.1	11	0	0	14
312	1279	91	0.2	15	0.13	19	5	1.5	12	0	0	17
313	583	63	1.3	15	0.09	10	13	7.6	29	12354	0	12397
314	583	63	1.0	15	0.09	10	10	4.7	18	0	0	28
315	1279	91	0.2	15	0.13	20	5	1.0	8	0	0	13
316	696	28	1.4	15	0.04	2	3	7.6	6	12410	0	12419
317	696	28	0.9	15	0.04	3	2	4.7	4	0	0	6
318	728	51	0.4	15	0.07	7	3	4.0	10	11124	0	11137
319	728	51	0.3	15	0.07	8	2	1.0	3	0	0	5
320	777	84	0.6	15	0.12	16	9	4.0	27	11696	0	11733
321	777	84	0.5	15	0.12	17	8	1.0	7	0	0	15
322	2400	83	0.2	15	0.12	16	3	1.5	10	0	0	13
323	1198	37	0.2	15	0.05	3	1	6.9	9	11056	0	11065
324	1198	37	0.3	15	0.05	4	1	3.0	4	0	0	5
325	2400	83	0.2	15	0.12	18	3	1.0	7	0	0	10
326	1202	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	15	11047	0	11064
327	1202	46	0.0	15	0.06	5	0	3.0	6	0	0	6
328	727	51	0.3	15	0.07	7	2	4.0	10	11368	0	11381
329	727	51	0.3	15	0.07	8	2	1.0	3	0	0	4
330	1104	87	0.1	15	0.12	18	1	1.5	11	0	0	12

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
331	624	40	1.9	15	0.06	3	6	7.6	12	12875	0	12893
332	624	40	1.4	15	0.06	3	5	5.1	8	0	0	13
333	1104	87	0.1	15	0.12	18	1	1.0	7	0	0	8
334	1167	43	0.2	15	0.06	3	1	1.5	3	11505	0	11508
335	1167	43	0.2	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	2
336	658	56	0.5	15	0.08	8	4	4.0	12	11066	0	11083
337	658	56	0.4	15	0.08	9	4	1.0	3	0	0	7
338	1598	80	0.7	15	0.11	15	11	5.6	35	14395	0	14441
339	1598	80	0.7	15	0.11	16	11	1.7	10	0	0	21
340	480	47	1.2	15	0.07	6	7	7.6	16	12867	0	12891
341	480	47	0.9	15	0.07	4	3	5.1	11	0	0	14
342	1230	90	0.2	15	0.13	19	4	1.5	12	0	0	16
343	534	57	1.4	15	0.08	9	12	7.6	24	13001	0	13037
344	534	57	1.0	15	0.08	9	9	4.7	15	0	0	24
345	1230	90	0.2	15	0.13	20	5	1.0	8	0	0	13
346	696	33	1.4	15	0.05	2	3	7.6	8	13042	0	13053
347	696	33	0.9	15	0.05	3	3	4.7	5	0	0	8
348	680	73	0.4	15	0.10	13	6	4.0	21	11483	0	11510
349	680	73	0.3	15	0.10	13	5	1.0	5	0	0	10
350	777	84	0.6	15	0.12	16	9	4.0	27	11995	0	12031
351	777	84	0.5	15	0.12	17	8	1.0	7	0	0	15
352	2400	74	0.2	15	0.10	13	2	1.5	8	0	0	10
353	1198	27	0.4	15	0.04	2	1	6.9	5	11534	0	11540
354	1198	27	0.3	15	0.04	4	1	3.0	2	0	0	3
355	2400	74	0.2	15	0.10	15	2	1.0	5	0	0	8
356	1202	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	15	11520	0	11537
357	1202	46	0.0	15	0.06	5	0	3.0	6	0	0	6
358	680	73	0.4	15	0.10	13	5	4.0	21	11726	0	11752
359	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.0	5	0	0	9
360	17792	1254	7.5	32	0.44	69	514	2.9	278	1821	0	2613

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
361	17792	1254	0.1	32	0.44	69	9		0	0	0	9
362	17792	1254	1.2	32	0.44	69	80	0.7	67	0	0	147
363	15493	1156	2.9	32	0.41	60	173	0.5	41	0	0	214
364	13593	1060	2.9	32	0.37	51	149	0.5	34	0	0	183
365	11747	915	2.9	32	0.32	39	115	0.5	26	0	0	140
366	9978	778	2.9	25	0.45	96	278	0.5	50	0	0	327
367	8270	617	2.9	25	0.36	64	187	0.5	31	0	0	218
368	6370	491	2.9	25	0.28	43	125	0.5	20	0	0	145
369	4470	336	2.9	20	0.30	63	185	0.5	23	0	0	207
370	2617	181	3.1	15	0.26	62	192	1.2	38	0	0	230
371	892	58	1.4	15	0.08	9	12	7.6	25	15705	0	15742
372	892	58	1.0	15	0.08	9	9	4.7	15	0	0	24
373	2617	181	3.1	15	0.25	65	200	1.2	38	0	0	238
374	4470	336	2.9	20	0.30	66	191	0.5	22	0	0	214
375	6370	491	2.9	25	0.28	44	130	0.5	20	0	0	149
376	8270	617	2.9	25	0.35	66	193	0.5	31	0	0	224
377	9978	778	2.9	25	0.45	99	286	0.5	49	0	0	335
378	11747	915	2.9	32	0.32	41	118	0.5	25	0	0	144
379	13593	1060	2.9	32	0.37	53	153	0.5	34	0	0	187
380	15493	1156	2.9	32	0.41	62	179	0.5	40	0	0	219
381	17792	1254	1.3	32	0.44	71	90	0.7	67	0	0	157
382	17792	1254	7.6	32	0.44	71	540	2.4	229	2211	0	2980
383	1086	78	0.1	15	0.11	15	1	1.5	9	0	0	10
384	614	37	1.9	15	0.05	3	5	7.6	10	13177	0	13192
385	614	37	1.4	15	0.05	3	5	5.1	7	0	0	11
386	1086	78	0.1	15	0.11	15	1	1.0	6	0	0	7
387	1167	33	0.2	15	0.05	2	0	1.5	2	12040	0	12042
388	1167	33	0.2	15	0.05	4	1	1.0	1	0	0	2
389	1725	123	1.0	15	0.17	32	32	7.3	107	15541	0	15680
390	1725	123	0.5	15	0.17	33	18	4.7	69	0	0	86

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
391	658	56	0.5	15	0.08	8	4	4.0	12	11169	0	11185
392	658	56	0.4	15	0.08	9	4	1.0	3	0	0	7
393	1598	80	0.7	15	0.11	15	11	5.6	35	14901	0	14947
394	1598	80	0.6	15	0.11	16	10	1.7	10	0	0	21
395	23673	1062	2.2	32	0.38	51	115	1.5	103	3576	0	3794
396	23673	1062	0.2	32	0.38	51	9		0	0	0	9
397	23673	1062	2.1	32	0.38	51	108	2.1	144	0	0	253
398	20794	954	2.9	32	0.34	42	123	0.5	28	0	0	151
399	18322	864	2.9	32	0.31	36	103	0.5	23	0	0	126
400	15850	781	2.9	32	0.28	30	86	0.5	19	0	0	105
401	13378	680	2.9	25	0.39	76	222	0.5	38	0	0	260
402	10906	580	2.9	25	0.34	57	168	0.5	28	0	0	195
403	8434	479	2.9	25	0.28	41	120	0.5	19	0	0	139
404	5962	378	2.9	20	0.34	78	228	0.5	29	0	0	256
405	3490	298	3.0	20	0.27	52	157	1.2	43	0	0	200
406	1726	139	0.4	15	0.20	39	14	5.5	103	15331	0	15448
407	1726	139	0.2	15	0.19	41	10	3.0	56	0	0	66
408	3490	298	3.0	20	0.27	53	162	1.2	42	0	0	205
409	5962	378	2.9	20	0.34	82	237	0.5	28	0	0	266
410	8434	479	2.9	25	0.28	43	126	0.5	19	0	0	144
411	10906	580	2.9	25	0.33	60	176	0.5	27	0	0	203
412	13378	680	2.9	25	0.39	80	231	0.5	38	0	0	268
413	15850	781	2.9	32	0.27	31	91	0.5	18	0	0	110
414	18322	864	2.9	32	0.30	38	109	0.5	23	0	0	132
415	20794	954	2.9	32	0.33	45	130	0.5	28	0	0	158
416	23673	1062	2.0	32	0.37	54	109	1.4	95	0	0	205
417	23673	1062	2.3	32	0.37	54	126	1.0	68	1580	0	1774
418	472	41	1.2	15	0.06	3	4	7.6	12	13176	0	13192
419	472	41	0.9	15	0.06	3	3	5.1	8	0	0	11
420	1764	160	0.2	15	0.23	50	9	5.5	137	15278	0	15424

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
421	1764	160	0.3	15	0.22	52	16	3.0	74	0	0	90
422	1182	93	0.2	15	0.13	20	5	1.5	13	0	0	17
423	486	52	1.4	15	0.07	7	10	7.6	20	13328	0	13358
424	486	52	1.0	15	0.07	8	8	4.7	12	0	0	20
425	1182	93	0.2	15	0.13	20	5	1.0	8	0	0	13
426	696	41	1.4	15	0.06	3	4	7.6	12	13351	0	13367
427	696	41	0.9	15	0.06	4	3	4.7	7	0	0	11
428	680	73	0.4	15	0.10	13	6	4.0	21	11731	0	11757
429	680	73	0.3	15	0.10	13	5	1.0	5	0	0	10
430	777	84	0.5	15	0.12	16	9	4.0	27	12467	0	12503
431	777	84	0.5	15	0.12	17	8	1.0	7	0	0	15
432	2400	93	0.2	15	0.13	20	3	1.5	13	0	0	16
433	1198	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	14	11799	0	11817
434	1198	46	0.6	15	0.06	5	3	3.0	6	0	0	9
435	2400	93	0.2	15	0.13	21	3	1.0	8	0	0	12
436	1202	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	15	11802	0	11819
437	1202	46	0.0	15	0.06	5	0	3.0	6	0	0	6
438	680	73	0.4	15	0.10	13	5	4.0	21	11973	0	11998
439	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.0	5	0	0	9
440	1853	155	0.1	15	0.22	48	7	1.5	35	0	0	42
441	639	25	1.4	15	0.03	2	2	7.6	4	16149	0	16156
442	639	25	1.0	15	0.03	2	2	4.7	3	0	0	5
443	1853	155	0.1	15	0.22	49	7	1.0	23	0	0	30
444	1167	43	0.2	15	0.06	3	1	1.5	3	12282	0	12285
445	1167	43	0.2	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	2
446	1265	63	0.1	15	0.09	10	1	1.5	6	0	0	6
447	715	23	1.7	15	0.03	2	3	7.6	4	13579	0	13586
448	715	23	1.2	15	0.03	2	3	5.1	3	0	0	6
449	1265	63	0.1	15	0.09	11	1	1.0	4	0	0	5
450	1214	131	1.1	15	0.18	35	39	7.6	126	15897	0	16063

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
451	1214	131	0.6	15	0.18	36	21	4.7	78	0	0	99
452	604	65	0.6	15	0.09	11	6	4.0	16	11419	0	11442
453	604	65	0.5	15	0.09	11	5	1.0	4	0	0	9
454	1598	80	0.7	15	0.11	15	11	5.6	35	15155	0	15201
455	1598	80	0.6	15	0.11	16	10	1.7	10	0	0	21
456	2472	80	0.1	15	0.11	15	2	1.5	9	0	0	11
457	1261	39	0.3	15	0.06	3	1	5.5	8	15884	0	15893
458	1261	39	0.4	15	0.05	4	2	3.0	4	0	0	6
459	2472	80	0.1	15	0.11	17	2	1.0	6	0	0	8
460	1211	41	0.4	15	0.06	3	1	5.5	9	15883	0	15893
461	1211	41	0.3	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	6
462	550	40	1.2	15	0.06	3	3	7.6	12	13565	0	13581
463	550	40	0.8	15	0.06	3	3	5.1	8	0	0	11
464	1578	114	0.2	15	0.16	28	7	1.5	19	0	0	25
465	757	67	1.3	15	0.09	11	15	7.6	33	13711	0	13760
466	757	67	1.0	15	0.09	12	11	4.7	21	0	0	32
467	1578	114	0.2	15	0.16	29	7	1.0	13	0	0	19
468	821	47	1.4	15	0.07	6	9	7.6	16	13754	0	13778
469	821	47	0.9	15	0.07	4	4	4.7	10	0	0	14
470	6621	527	3.2	25	0.30	48	153	2.2	100	8098	0	8350
471	6621	527	0.0	25	0.30	48	2		0	0	0	2
472	6621	527	3.2	25	0.30	48	154	1.4	64	0	0	218
473	5747	433	2.9	25	0.25	34	100	0.5	15	0	0	116
474	4884	384	3.3	20	0.35	80	266	0.5	29	0	0	295
475	4055	295	5.9	20	0.27	51	301	0.5	17	0	0	318
476	3537	239	2.1	20	0.22	35	73	0.5	11	0	0	84
477	2857	166	2.9	15	0.23	54	157	0.5	13	0	0	171
478	1994	82	3.0	15	0.12	16	47	0.5	3	0	0	50
479	1131	57	3.7	15	0.08	9	32	5.1	16	11272	0	11320
480	1131	57	3.3	15	0.08	9	31	1.9	6	0	0	37

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
481	1994	82	3.0	15	0.11	17	51	0.5	3	0	0	54
482	2857	166	2.9	15	0.23	57	166	0.5	13	0	0	179
483	3537	239	2.9	20	0.21	37	108	0.5	11	0	0	119
484	4055	295	5.9	20	0.27	53	312	0.5	17	0	0	330
485	4884	384	2.9	20	0.35	83	242	0.5	29	0	0	271
486	5747	433	2.9	25	0.25	35	104	0.5	15	0	0	119
487	6621	527	2.9	25	0.30	50	145	1.4	63	0	0	208
488	6621	527	3.4	25	0.30	50	171	1.7	77	2934	0	3182
489	680	73	0.4	15	0.10	13	6	4.0	21	12121	0	12147
490	680	73	0.3	15	0.10	13	5	1.0	5	0	0	10
491	783	84	0.5	15	0.12	16	9	4.0	27	12710	0	12746
492	783	84	0.5	15	0.12	17	8	1.0	7	0	0	15
493	2400	93	0.2	15	0.13	20	3	1.5	13	0	0	16
494	1198	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	14	12287	0	12304
495	1198	46	0.6	15	0.06	5	3	3.0	6	0	0	9
496	2400	93	0.2	15	0.13	21	3	1.0	8	0	0	12
497	1202	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	15	12290	0	12307
498	1202	46	0.0	15	0.06	5	0	3.0	6	0	0	6
499	680	73	0.4	15	0.10	13	5	4.0	21	12362	0	12388
500	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.0	5	0	0	9
501	1900	156	0.1	15	0.22	48	7	1.5	36	0	0	42
502	639	22	1.4	15	0.03	2	2	7.6	4	16572	0	16578
503	639	22	1.0	15	0.03	2	2	4.7	2	0	0	4
504	1900	156	0.1	15	0.22	50	7	1.0	24	0	0	30
505	1167	33	0.2	15	0.05	2	0	1.5	2	12610	0	12612
506	1167	33	0.2	15	0.05	4	1	1.0	1	0	0	2
507	1261	134	1.1	15	0.19	37	41	7.6	133	16305	0	16478
508	1261	134	0.6	15	0.19	38	22	4.7	82	0	0	104
509	658	56	0.5	15	0.08	8	4	4.0	12	11909	0	11926
510	658	56	0.4	15	0.08	9	4	1.0	3	0	0	7

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
511	1513	59	0.7	15	0.08	9	7	5.6	19	15525	0	15551
512	1513	59	0.6	15	0.08	6	4	1.7	6	0	0	10
513	2472	101	0.1	15	0.14	23	2	1.5	15	0	0	17
514	1261	54	0.3	15	0.08	8	2	5.5	15	16382	0	16400
515	1261	54	0.4	15	0.07	5	2	3.0	8	0	0	11
516	2472	101	0.1	15	0.14	25	2	1.0	10	0	0	12
517	1211	47	0.4	15	0.07	6	3	5.5	12	16388	0	16403
518	1211	47	0.3	15	0.07	5	1	3.0	7	0	0	8
519	863	25	0.7	15	0.03	2	1	5.4	3	11351	0	11355
520	863	25	0.3	15	0.03	3	1	1.7	1	0	0	2
521	680	73	0.4	15	0.10	13	5	4.0	21	12678	0	12704
522	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.0	5	0	0	10
523	943	34	0.3	15	0.05	2	1	4.0	4	13084	0	13089
524	943	34	0.2	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
525	2400	88	0.2	15	0.12	18	3	1.5	11	0	0	14
526	1198	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	14	12549	0	12566
527	1198	46	0.6	15	0.06	5	3	3.0	6	0	0	9
528	2400	88	0.2	15	0.12	20	3	1.0	7	0	0	10
529	1202	42	0.5	15	0.06	3	1	6.9	12	12557	0	12570
530	1202	42	0.0	15	0.06	4	0	3.0	5	0	0	5
531	680	73	0.4	15	0.10	13	5	4.0	21	12918	0	12943
532	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.0	5	0	0	9
533	16827	880	1.4	32	0.31	37	52	2.2	104	5665	0	5821
534	16827	880	0.1	32	0.31	37	5		0	0	0	5
535	16827	880	2.7	32	0.31	37	99	1.4	66	0	0	165
536	14832	832	2.8	32	0.29	33	92	0.5	21	0	0	113
537	13116	742	2.9	25	0.43	88	255	0.5	45	0	0	300
538	11326	634	2.9	25	0.37	67	196	0.5	33	0	0	229
539	9536	526	2.9	25	0.30	48	141	0.5	23	0	0	164
540	7746	418	2.9	20	0.38	93	271	0.5	35	0	0	306

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma\zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
541	5956	310	2.9	20	0.28	55	163	0.5	19	0	0	182
542	4166	203	2.9	15	0.29	76	222	0.5	20	0	0	242
543	2376	95	3.2	15	0.13	20	66	3.7	32	15251	0	15349
544	2376	95	3.1	15	0.13	22	70	1.2	10	0	0	80
545	4166	203	2.9	15	0.28	80	235	0.5	20	0	0	255
546	5956	310	2.9	20	0.28	58	172	0.5	19	0	0	191
547	7746	418	2.9	20	0.37	98	285	0.5	35	0	0	320
548	9536	526	2.9	25	0.30	51	148	0.5	22	0	0	170
549	11326	634	2.9	25	0.36	70	205	0.5	33	0	0	238
550	13116	742	2.9	25	0.43	92	267	0.5	45	0	0	312
551	14832	832	2.9	32	0.29	35	101	0.5	21	0	0	122
552	16827	880	2.2	32	0.31	39	85	1.4	66	0	0	151
553	16827	880	1.5	32	0.31	39	59	1.7	80	1088	0	1226
554	1900	125	0.1	15	0.18	33	4	1.5	23	0	0	28
555	639	22	1.4	15	0.03	2	2	7.6	4	16891	0	16897
556	639	22	1.0	15	0.03	2	2	4.7	2	0	0	4
557	1900	125	0.1	15	0.18	35	5	1.0	15	0	0	20
558	1369	72	0.2	15	0.10	13	3	4.9	24	12974	0	13001
559	1369	72	0.2	15	0.10	13	2	1.0	5	0	0	7
560	1261	103	1.1	15	0.15	24	26	7.6	79	16733	0	16839
561	1261	103	0.6	15	0.15	25	14	4.7	49	0	0	63
562	658	56	0.5	15	0.08	8	4	4.0	12	12177	0	12194
563	658	56	0.4	15	0.08	9	4	1.0	3	0	0	7
564	1761	100	0.7	15	0.14	23	17	5.6	55	15868	0	15939
565	1761	100	0.6	15	0.14	24	15	1.7	17	0	0	32
566	2472	101	0.1	15	0.14	23	2	1.5	15	0	0	17
567	1211	47	0.5	15	0.07	6	3	5.5	12	16671	0	16686
568	1211	47	0.3	15	0.07	5	2	3.0	7	0	0	8
569	2472	101	0.1	15	0.14	25	2	1.0	10	0	0	12
570	1261	54	0.3	15	0.08	8	2	5.5	15	16666	0	16683

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
571	1261	54	0.4	15	0.07	5	2	3.0	8	0	0	10
572	863	84	0.7	15	0.12	17	12	5.4	38	11394	0	11443
573	863	84	0.3	15	0.12	17	6	1.7	12	0	0	18
574	723	49	0.4	15	0.07	7	2	4.0	9	12965	0	12977
575	723	49	0.3	15	0.07	4	1	1.0	2	0	0	4
576	2400	90	0.2	15	0.13	19	3	1.5	12	0	0	15
577	1198	44	0.4	15	0.06	5	2	6.9	13	12907	0	12922
578	1198	44	0.5	15	0.06	4	2	3.0	5	0	0	8
579	2400	90	0.2	15	0.13	20	3	1.0	8	0	0	11
580	1202	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	15	12906	0	12924
581	1202	46	0.0	15	0.06	5	0	3.0	6	0	0	6
582	722	49	0.3	15	0.07	7	2	4.0	9	13205	0	13216
583	722	49	0.2	15	0.07	4	1	1.0	2	0	0	3
584	1790	108	0.3	15	0.15	25	7	4.0	45	15361	0	15413
585	1790	108	0.2	15	0.15	27	5	1.0	11	0	0	16
586	1708	161	0.1	15	0.23	51	7	1.5	38	0	0	45
587	639	46	1.4	15	0.06	6	8	7.6	16	17277	0	17301
588	639	46	1.0	15	0.06	4	4	4.7	10	0	0	13
589	1708	161	0.1	15	0.23	52	7	1.0	25	0	0	32
590	1069	115	1.1	15	0.16	28	31	7.6	98	17108	0	17237
591	1069	115	0.6	15	0.16	29	17	4.7	60	0	0	77
592	658	56	0.5	15	0.08	8	4	4.0	12	12556	0	12573
593	658	56	0.4	15	0.08	9	4	1.0	3	0	0	7
594	2472	100	0.1	15	0.14	22	2	1.5	15	0	0	17
595	1261	57	0.3	15	0.08	9	3	5.5	18	17059	0	17079
596	1261	57	0.4	15	0.08	9	4	3.0	10	0	0	14
597	2472	100	0.1	15	0.14	24	2	1.0	10	0	0	12
598	1211	43	0.4	15	0.06	3	1	5.5	10	17075	0	17086
599	1211	43	0.3	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	7
600	943	67	0.3	15	0.10	11	3	1.5	7	14095	0	14106

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
601	943	67	0.1	15	0.10	11	1		0	0	0	1
602	943	67	11.0	15	0.10	11	125	0.7	3	0	0	129
603	617	47	3.0	15	0.07	6	19	0.5	1	0	0	20
604	326	15	9.4	15	0.02	1	10	4.4	1	11350	0	11362
605	326	15	9.3	15	0.02	1	13	1.9	0	0	0	14
606	617	47	3.0	15	0.07	4	12	0.5	1	0	0	13
607	943	67	10.7	15	0.09	12	127	0.7	3	0	0	130
608	943	67	0.4	15	0.09	12	4	1.0	4	235	0	244
609	680	73	0.7	15	0.10	13	9	5.4	28	11760	0	11798
610	680	73	0.3	15	0.10	13	4	1.7	9	0	0	13
611	855	78	0.3	15	0.11	15	5	4.0	24	13263	0	13291
612	855	78	0.2	15	0.11	15	4	1.0	6	0	0	9
613	2400	93	0.2	15	0.13	20	3	1.5	13	0	0	16
614	1198	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	14	13371	0	13388
615	1198	46	0.6	15	0.06	5	3	3.0	6	0	0	9
616	2400	93	0.2	15	0.13	21	3	1.0	8	0	0	12
617	1202	46	0.5	15	0.07	6	3	6.9	15	13373	0	13391
618	1202	46	0.0	15	0.06	5	0	3.0	6	0	0	6
619	853	76	0.3	15	0.11	14	4	4.0	23	13504	0	13530
620	853	76	0.2	15	0.11	15	3	1.0	6	0	0	8
621	1790	108	0.3	15	0.15	25	7	4.0	45	15859	0	15911
622	1790	108	0.2	15	0.15	27	5	1.0	11	0	0	16
623	1769	138	0.1	15	0.19	39	5	1.5	28	0	0	33
624	639	16	1.4	15	0.02	1	2	7.6	2	17991	0	17994
625	639	16	1.0	15	0.02	2	2	4.7	1	0	0	3
626	1769	138	0.1	15	0.19	40	5	1.0	18	0	0	23
627	8015	543	0.3	25	0.31	51	13	1.5	72	5783	0	5868
628	8015	543	0.1	25	0.31	51	7		0	0	0	7
629	8015	543	1.2	25	0.31	51	62	0.7	34	0	0	96
630	6965	444	2.9	25	0.26	36	105	0.5	16	0	0	121

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
631	6101	383	2.9	20	0.35	80	232	0.5	29	0	0	261
632	5292	339	2.9	20	0.31	65	190	0.5	23	0	0	213
633	4483	296	2.9	20	0.27	51	150	0.5	17	0	0	167
634	3674	242	2.9	20	0.22	36	105	0.5	12	0	0	117
635	2865	198	2.9	15	0.28	73	214	0.5	19	0	0	233
636	2056	155	3.0	15	0.22	47	140	0.5	12	0	0	152
637	1263	136	4.8	15	0.19	38	182	5.8	104	15041	0	15327
638	1263	136	4.5	15	0.19	39	174	3.3	59	0	0	233
639	2056	155	3.0	15	0.22	49	145	0.5	12	0	0	157
640	2865	198	2.9	15	0.28	76	222	0.5	19	0	0	241
641	3674	242	2.9	20	0.22	37	110	0.5	12	0	0	121
642	4483	296	2.9	20	0.27	53	156	0.5	17	0	0	173
643	5292	339	2.9	20	0.30	67	198	0.5	23	0	0	221
644	6101	383	2.9	20	0.34	83	242	0.5	29	0	0	271
645	6965	444	2.9	25	0.25	37	109	0.5	16	0	0	125
646	8015	543	1.3	25	0.31	53	68	0.7	34	0	0	102
647	8015	543	0.3	25	0.31	53	18	1.0	48	3114	0	3180
648	1130	122	1.1	15	0.17	31	35	7.6	110	17767	0	17912
649	1130	122	0.6	15	0.17	32	19	4.7	67	0	0	86
650	2472	101	0.1	15	0.14	23	2	1.5	15	0	0	17
651	1261	54	0.3	15	0.08	8	2	5.5	15	17592	0	17610
652	1261	54	0.4	15	0.07	5	2	3.0	8	0	0	11
653	2472	101	0.1	15	0.14	25	2	1.0	10	0	0	12
654	1211	47	0.4	15	0.07	6	3	5.5	12	17598	0	17613
655	1211	47	0.3	15	0.07	5	1	3.0	7	0	0	8
656	647	30	0.5	15	0.04	2	1	4.0	3	13081	0	13085
657	647	30	0.4	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
658	518	56	0.3	15	0.08	8	2	4.7	14	11990	0	12006
659	518	56	0.3	15	0.08	9	3	1.7	5	0	0	8
660	24610	871	0.1	32	0.31	36	5	1.5	69	12168	0	12242

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
661	24610	871	0.1	32	0.31	36	5	0.7	32	0	0	37
662	24610	871	2.1	32	0.31	36	77	1.4	65	0	0	142
663	21641	802	2.9	32	0.28	31	91	0.5	20	0	0	110
664	19136	716	2.9	25	0.41	83	240	0.5	42	0	0	282
665	16570	613	2.9	25	0.35	63	185	0.5	31	0	0	216
666	14034	515	2.9	25	0.30	46	136	0.5	22	0	0	158
667	11498	417	2.9	25	0.24	32	93	0.5	14	0	0	107
668	8962	305	2.9	20	0.28	54	157	0.5	19	0	0	175
669	6426	206	3.0	15	0.29	78	231	0.5	21	0	0	252
670	3890	108	3.1	15	0.15	26	79	1.2	14	0	0	93
671	2194	61	0.3	15	0.09	10	3	6.9	25	10535	0	10563
672	2194	61	0.1	15	0.09	7	1	3.0	11	0	0	12
673	3890	108	3.1	15	0.15	29	90	1.2	13	0	0	104
674	6426	206	2.9	15	0.29	86	253	0.5	20	0	0	273
675	8962	305	2.9	20	0.27	59	170	0.5	18	0	0	189
676	11498	417	2.9	25	0.24	35	102	0.5	14	0	0	116
677	14034	515	2.9	25	0.29	50	147	0.5	21	0	0	168
678	16570	613	2.9	25	0.35	68	199	0.5	30	0	0	230
679	19136	716	2.9	25	0.41	89	258	0.5	41	0	0	299
680	21641	802	2.9	32	0.28	34	98	0.5	19	0	0	117
681	24610	871	2.1	32	0.30	39	81	1.4	64	0	0	145
682	24610	871	0.0	32	0.30	39	1	1.0	46	1061	0	1107
683	1696	47	0.2	15	0.07	6	1	5.5	12	10555	0	10567
684	1696	47	0.2	15	0.06	5	1	3.0	6	0	0	8
685	2733	94	0.1	15	0.13	20	3	1.5	13	0	0	16
686	1401	58	0.3	15	0.08	9	2	6.9	23	13952	0	13977
687	1401	58	0.4	15	0.08	6	2	3.0	10	0	0	12
688	2733	94	0.1	15	0.13	22	3	1.0	8	0	0	12
689	1332	36	0.5	15	0.05	3	1	6.9	9	13975	0	13985
690	1332	36	0.0	15	0.05	4	0	3.0	4	0	0	4

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
691	1790	108	0.3	15	0.15	25	7	4.0	45	16232	0	16284
692	1790	108	0.2	15	0.15	27	5	1.0	11	0	0	16
693	1846	145	0.1	15	0.21	43	5	1.5	31	0	0	36
694	639	15	1.4	15	0.02	1	1	7.6	2	18269	0	18272
695	639	15	1.0	15	0.02	2	2	4.7	1	0	0	3
696	1846	145	0.1	15	0.20	44	6	1.0	20	0	0	26
697	793	19	1.8	15	0.03	1	2	6.1	2	15551	0	15556
698	793	19	1.5	15	0.03	2	4	3.1	1	0	0	5
699	1207	130	1.1	15	0.18	35	39	7.6	125	18014	0	18177
700	1207	130	0.6	15	0.18	36	21	4.7	77	0	0	98
701	2472	82	0.1	15	0.12	16	1	1.5	10	0	0	11
702	1261	48	0.3	15	0.07	6	2	5.5	12	17822	0	17836
703	1261	48	0.4	15	0.07	5	2	3.0	7	0	0	9
704	2472	82	0.1	15	0.11	18	2	1.0	7	0	0	8
705	1211	35	0.4	15	0.05	3	1	5.5	6	17833	0	17840
706	1211	35	0.3	15	0.05	4	1	3.0	3	0	0	5
707	756	66	0.5	15	0.09	11	5	4.0	17	13632	0	13654
708	756	66	0.4	15	0.09	12	4	1.0	4	0	0	9
709	7862	388	0.2	20	0.35	82	14	1.5	90	12751	0	12855
710	7862	388	0.1	20	0.35	82	10		0	0	0	10
711	7862	388	1.3	20	0.35	82	104	0.7	42	0	0	146
712	6916	351	2.9	20	0.32	69	202	0.5	25	0	0	227
713	6101	313	2.9	20	0.28	56	165	0.5	20	0	0	185
714	5276	265	2.9	20	0.24	42	124	0.5	14	0	0	138
715	4451	225	2.9	15	0.32	91	268	0.5	25	0	0	292
716	3626	165	3.0	15	0.23	53	160	0.5	13	0	0	174
717	2801	104	2.9	15	0.15	24	69	0.5	5	0	0	74
718	1976	64	3.0	15	0.09	10	31	0.5	2	0	0	33
719	1151	35	3.8	15	0.05	3	10	5.8	7	10701	0	10717
720	1151	35	3.4	15	0.05	4	13	3.3	4	0	0	17

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
721	1976	64	3.0	15	0.09	7	20	0.5	2	0	0	22
722	2801	104	3.0	15	0.15	26	77	0.5	5	0	0	82
723	3626	165	3.0	15	0.23	57	167	0.5	13	0	0	180
724	4451	225	2.9	15	0.32	97	283	0.5	25	0	0	307
725	5276	265	2.9	20	0.24	45	131	0.5	14	0	0	145
726	6101	313	2.9	20	0.28	59	175	0.5	19	0	0	194
727	6916	351	2.9	20	0.31	72	213	0.5	24	0	0	238
728	7862	388	1.4	20	0.35	86	119	0.7	42	0	0	161
729	7862	388	0.3	20	0.35	86	22	1.0	60	1588	0	1669
730	2536	98	0.1	15	0.14	22	3	1.5	14	0	0	17
731	1193	41	0.2	15	0.06	3	0	5.5	9	10726	0	10736
732	1193	41	0.2	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	6
733	2536	98	0.1	15	0.14	24	3	1.0	9	0	0	13
734	1343	57	0.2	15	0.08	9	2	5.5	18	10712	0	10731
735	1343	57	0.1	15	0.08	6	1	3.0	9	0	0	10
736	1790	108	0.2	15	0.15	25	6	4.0	45	16858	0	16910
737	1790	108	0.2	15	0.15	27	4	1.0	11	0	0	16
738	1900	95	0.1	15	0.13	21	3	1.5	13	0	0	16
739	639	22	1.4	15	0.03	2	2	7.6	4	18670	0	18675
740	639	22	1.0	15	0.03	2	2	4.7	2	0	0	4
741	1900	95	0.1	15	0.13	22	3	1.0	9	0	0	12
742	1261	73	1.1	15	0.10	13	15	7.6	40	18593	0	18647
743	1261	73	0.6	15	0.10	14	8	4.7	25	0	0	33
744	809	44	1.8	15	0.06	5	10	6.1	11	15836	0	15858
745	809	44	1.5	15	0.06	4	6	3.1	6	0	0	12
746	2472	91	0.1	15	0.13	19	2	1.5	12	0	0	14
747	1261	43	0.3	15	0.06	5	2	5.5	10	18080	0	18092
748	1261	43	0.4	15	0.06	5	2	3.0	5	0	0	7
749	2472	91	0.1	15	0.13	21	2	1.0	8	0	0	10
750	1211	47	0.4	15	0.07	6	3	5.5	12	18076	0	18091

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
751	1211	47	0.3	15	0.07	5	1	3.0	7	0	0	8
752	829	89	0.3	15	0.13	18	5	4.7	36	12602	0	12643
753	829	89	0.3	15	0.13	19	6	1.7	13	0	0	19
754	291	31	0.5	15	0.04	2	1	4.7	4	11367	0	11373
755	291	31	0.4	15	0.04	3	1	1.7	2	0	0	3
756	825	29	0.8	15	0.04	2	2	6.1	5	10724	0	10731
757	825	29	0.4	15	0.04	3	1	3.1	3	0	0	4
758	2536	98	0.1	15	0.14	22	3	1.5	14	0	0	17
759	1193	41	0.2	15	0.06	3	0	5.5	9	11251	0	11261
760	1193	41	0.2	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	6
761	2536	98	0.1	15	0.14	24	3	1.0	9	0	0	13
762	1343	57	0.2	15	0.08	9	2	5.5	18	11237	0	11256
763	1343	57	0.1	15	0.08	6	1	3.0	9	0	0	10
764	1790	108	0.2	15	0.15	25	6	4.0	45	17192	0	17244
765	1790	108	0.2	15	0.15	27	4	1.0	11	0	0	16
766	2299	98	0.1	15	0.14	22	3	1.5	14	0	0	17
767	740	36	1.4	15	0.05	3	3	7.6	9	19089	0	19102
768	740	36	1.0	15	0.05	3	3	4.7	6	0	0	9
769	2299	98	0.1	15	0.14	23	3	1.0	9	0	0	12
770	1559	63	1.1	15	0.09	10	11	7.6	29	19045	0	19086
771	1559	63	0.6	15	0.09	11	6	5.0	19	0	0	25
772	809	44	1.8	15	0.06	5	10	6.1	11	16311	0	16332
773	809	44	1.5	15	0.06	4	6	3.1	6	0	0	12
774	2879	108	0.1	15	0.15	25	2	1.5	17	0	0	19
775	1462	67	0.3	15	0.09	11	4	5.5	24	18353	0	18380
776	1462	67	0.4	15	0.09	12	5	3.0	13	0	0	18
777	2879	108	0.1	15	0.15	28	2	1.0	11	0	0	14
778	1417	41	0.4	15	0.06	3	1	5.5	9	18382	0	18392
779	1417	41	0.3	15	0.06	5	1	3.0	5	0	0	6
780	863	49	0.2	15	0.07	7	2	4.7	11	13211	0	13223

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
781	863	49	0.3	15	0.07	4	1	1.7	4	0	0	5
782	326	21	0.3	15	0.03	2	0	4.7	2	11404	0	11407
783	326	21	0.2	15	0.03	2	0	1.7	1	0	0	1
784	2536	112	0.1	15	0.16	27	4	1.5	18	0	0	22
785	1193	46	0.2	15	0.06	6	1	5.5	11	11603	0	11615
786	1193	46	0.2	15	0.06	5	1	3.0	6	0	0	7
787	2536	112	0.1	15	0.16	29	4	1.0	12	0	0	16
788	825	40	0.8	15	0.06	3	2	6.1	9	10772	0	10783
789	825	40	0.4	15	0.06	4	2	3.1	5	0	0	6
790	1343	67	0.2	15	0.09	11	2	5.5	24	11582	0	11608
791	1343	67	0.1	15	0.09	12	2	3.0	13	0	0	14
792	1790	108	0.2	15	0.15	25	6	4.0	45	17659	0	17710
793	1790	108	0.2	15	0.15	27	4	1.0	11	0	0	16
794	809	54	1.8	15	0.08	8	14	6.1	17	16529	0	16561
795	809	54	1.5	15	0.08	8	12	3.1	9	0	0	21
796	874	94	0.2	15	0.13	20	5	4.7	41	13397	0	13442
797	874	94	0.3	15	0.13	21	7	1.7	15	0	0	21
798	2536	98	0.1	15	0.14	22	3	1.5	14	0	0	17
799	1193	41	0.2	15	0.06	3	0	5.5	9	11839	0	11848
800	1193	41	0.2	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	6
801	2536	98	0.1	15	0.14	24	3	1.0	9	0	0	12
802	1343	57	0.2	15	0.08	9	2	5.5	18	11825	0	11844
803	1343	57	0.1	15	0.08	6	1	3.0	9	0	0	10
804	825	61	0.7	15	0.09	10	7	6.1	22	10902	0	10931
805	825	61	0.4	15	0.09	10	4	3.1	11	0	0	15
806	1716	90	0.2	15	0.13	19	4	4.0	32	18291	0	18327
807	1716	90	0.2	15	0.13	20	3	1.0	8	0	0	11
808	809	44	1.8	15	0.06	5	10	6.1	11	16889	0	16911
809	809	44	1.5	15	0.06	4	6	3.1	6	0	0	12
810	2536	98	0.1	15	0.14	22	3	1.5	14	0	0	17

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
811	1193	41	0.2	15	0.06	3	0	5.5	9	12165	0	12174
812	1193	41	0.2	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	6
813	2536	98	0.1	15	0.14	24	3	1.0	9	0	0	12
814	1343	57	0.2	15	0.08	9	2	5.5	18	12151	0	12170
815	1343	57	0.1	15	0.08	6	1	3.0	9	0	0	10
816	825	61	0.8	15	0.09	10	8	6.1	22	11255	0	11285
817	825	61	0.4	15	0.09	10	4	3.1	11	0	0	15
818	1995	49	0.2	15	0.07	7	2	4.0	9	18559	0	18570
819	1995	49	0.2	15	0.07	6	1	1.0	2	0	0	3
820	809	44	1.8	15	0.06	5	10	6.1	11	17324	0	17345
821	809	44	1.5	15	0.06	4	6	3.1	6	0	0	12
822	2566	103	0.1	15	0.15	23	3	1.5	15	0	0	18
823	1193	41	0.2	15	0.06	3	0	5.5	9	12607	0	12617
824	1193	41	0.2	15	0.06	4	1	3.0	5	0	0	6
825	2566	103	0.1	15	0.14	25	3	1.0	10	0	0	13
826	1373	62	0.2	15	0.09	10	2	5.5	20	12588	0	12610
827	1373	62	0.1	15	0.09	11	1	3.0	11	0	0	12
828	825	40	0.8	15	0.06	3	2	6.1	9	11882	0	11893
829	825	40	0.4	15	0.06	4	2	3.1	5	0	0	6
830	864	61	1.8	15	0.09	10	17	6.1	22	17824	0	17863
831	864	61	1.5	15	0.09	10	15	3.1	11	0	0	26
832	2505	86	0.1	15	0.12	17	2	1.5	11	0	0	13
833	1119	30	0.2	15	0.04	2	0	5.5	5	13205	0	13210
834	1119	30	0.2	15	0.04	4	1	3.0	3	0	0	3
835	2505	86	0.1	15	0.12	19	2	1.0	7	0	0	9
836	1386	56	0.2	15	0.08	8	2	5.5	17	13185	0	13204
837	1386	56	0.1	15	0.08	6	1	3.0	9	0	0	10
838	825	48	0.8	15	0.07	6	5	6.1	14	12155	0	12174
839	825	48	0.4	15	0.07	4	2	3.1	7	0	0	9
840	1050	99	1.8	15	0.14	22	40	6.1	59	17972	0	18071

**Kreis Nord****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
841	1050	99	1.5	15	0.14	23	34	3.1	30	0	0	64
842	2969	69	0.1	15	0.10	12	1	1.5	7	0	0	8
843	1320	30	0.2	15	0.04	2	0	5.5	5	13441	0	13446
844	1320	30	0.2	15	0.04	4	1	3.0	3	0	0	3
845	2969	69	0.1	15	0.10	9	1	1.0	5	0	0	6
846	1649	40	0.2	15	0.06	3	1	5.5	8	13435	0	13444
847	1649	40	0.1	15	0.06	5	1	3.0	5	0	0	5
848	815	38	0.8	15	0.05	3	2	6.1	9	12545	0	12556
849	815	38	0.4	15	0.05	4	2	3.1	4	0	0	6
850	946	37	0.8	15	0.05	3	2	6.1	8	13010	0	13020
851	946	37	0.4	15	0.05	4	2	3.1	4	0	0	6
852			0.2	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
853			0.1	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
854			6.3	15	0.00	0	0	3.3	0	0	0	0
855			6.1	15	0.00	0	0	3.3	0	0	0	0
856			0.4	15	0.00	0	0	1.0	0	0	0	0
857			0.3	15	0.00	0	0	1.5	0	0	0	0

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
858	171790	8414	0.5	65	0.59	42	20	0.7	117	0	5000	5137
859	111250	5316	3.8	60	0.53	45	169	3.7	516	0	0	685
860	106523	4910	5.6	50	0.71	93	520	1.2	296	0	0	816
861	92798	4430	7.5	50	0.64	77	578	1.9	382	0	0	960
862	73062	3635	6.6	50	0.53	54	359	0.5	68	0	0	426
863	64472	3323	3.4	50	0.48	46	155	0.5	57	0	0	212
864	59802	3169	2.6	50	0.46	42	109	1.2	123	0	0	233
865	49818	2369	4.3	40	0.56	83	357	0.5	78	0	0	435
866	40111	2001	4.0	40	0.48	61	246	0.5	55	0	0	302
867	14337	799	9.0	32	0.28	31	281	1.2	47	1524	0	1851
868	14337	799	0.2	32	0.28	31	6		0	0	0	6
869	14337	799	1.9	32	0.28	31	58	0.7	27	0	0	86
870	12648	715	2.7	25	0.41	83	227	0.5	42	0	0	269
871	11187	648	2.9	25	0.38	70	204	0.5	34	0	0	238
872	9652	575	2.9	25	0.33	56	165	0.5	27	0	0	192
873	8117	496	2.9	25	0.29	44	127	0.5	20	0	0	147
874	6582	423	3.1	20	0.38	95	291	0.5	36	0	0	326
875	5047	332	2.9	20	0.30	62	183	0.5	22	0	0	205
876	3512	293	2.9	20	0.27	50	147	0.5	17	0	0	165
877	1977	143	3.2	15	0.20	41	132	3.7	74	15221	0	15427
878	1977	143	3.1	15	0.20	43	134	1.2	24	0	0	158
879	3512	293	2.9	20	0.26	52	152	0.5	17	0	0	169
880	5047	332	2.9	20	0.30	65	191	0.5	22	0	0	213
881	6582	423	2.9	20	0.38	99	288	0.5	35	0	0	323
882	8117	496	2.9	25	0.28	45	133	0.5	20	0	0	153
883	9652	575	2.9	25	0.33	59	172	0.5	27	0	0	199
884	11187	648	2.9	25	0.37	73	213	0.5	34	0	0	247
885	12648	715	2.9	25	0.41	87	253	0.5	41	0	0	295
886	14337	799	1.5	32	0.28	33	50	0.7	27	0	0	77
887	14337	799	8.8	32	0.28	33	285	1.2	46	895	0	1226

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
888	40111	2001	4.1	40	0.47	64	261	0.5	55	0	0	316
889	49818	2369	4.5	40	0.56	87	388	0.5	77	0	0	465
890	59802	3169	2.9	50	0.45	44	128	1.2	122	0	0	250
891	64472	3323	3.4	50	0.48	48	164	0.5	56	0	0	220
892	73062	3635	6.4	50	0.52	57	361	0.5	67	0	0	428
893	92798	4430	7.5	50	0.63	81	609	1.9	378	0	0	987
894	106523	4910	5.2	50	0.70	97	504	1.2	293	0	0	798
895	111250	5316	4.4	60	0.53	47	206	3.7	511	0	0	717
896	171790	8414	0.3	65	0.58	44	11	1.4	232	0	0	243
897	1535	150	0.2	15	0.21	45	11	4.0	88	15456	0	15555
898	1535	150	0.2	15	0.21	46	7	1.0	22	0	0	29
899	1535	39	0.2	15	0.05	3	1	4.0	6	15909	0	15916
900	1535	39	0.2	15	0.05	5	1	1.0	1	0	0	2
901	25774	1202	0.8	32	0.42	64	48	1.5	132	733	0	914
902	25774	1202	0.2	32	0.42	64	10		0	0	0	10
903	25774	1202	1.9	32	0.42	64	121	0.7	62	0	0	182
904	22646	1038	2.6	32	0.37	49	129	0.5	33	0	0	162
905	19950	918	2.9	32	0.32	40	115	0.5	26	0	0	141
906	17254	802	3.2	32	0.28	31	99	0.5	20	0	0	119
907	14558	685	2.6	25	0.40	77	201	0.5	38	0	0	239
908	11862	549	3.2	25	0.32	52	167	0.5	25	0	0	191
909	9166	442	2.6	25	0.26	36	94	0.5	16	0	0	110
910	6470	345	3.2	20	0.31	67	211	0.5	24	0	0	235
911	3774	209	3.0	15	0.30	80	242	1.2	51	0	0	294
912	1839	79	0.2	15	0.11	15	3	5.5	34	15417	0	15454
913	1839	79	0.4	15	0.11	16	6	3.0	18	0	0	24
914	3774	209	3.0	15	0.29	85	255	1.2	51	0	0	306
915	6470	345	2.9	20	0.31	70	203	0.5	24	0	0	226
916	9166	442	2.9	25	0.25	38	110	0.5	16	0	0	126
917	11862	549	2.9	25	0.31	55	161	0.5	24	0	0	186

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
918	14558	685	2.9	25	0.39	81	234	0.5	38	0	0	272
919	17254	802	2.9	32	0.28	33	96	0.5	19	0	0	115
920	19950	918	2.9	32	0.32	42	122	0.5	25	0	0	147
921	22646	1038	2.9	32	0.36	52	151	0.5	33	0	0	184
922	25774	1202	1.7	32	0.42	67	113	0.7	61	0	0	174
923	25774	1202	0.7	32	0.42	67	46	1.0	87	2027	0	2160
924	1935	130	0.3	15	0.18	35	12	5.5	91	15318	0	15421
925	1935	130	0.2	15	0.18	37	8	3.0	49	0	0	57
926	1535	91	0.2	15	0.13	19	5	4.0	32	16289	0	16325
927	1535	91	0.2	15	0.13	20	3	1.0	8	0	0	11
928	2696	136	0.1	15	0.19	38	2	1.5	27	0	0	29
929	1313	61	0.2	15	0.09	10	2	5.5	20	15992	0	16014
930	1313	61	0.4	15	0.09	10	4	3.0	11	0	0	15
931	2696	136	0.1	15	0.19	40	2	1.0	18	0	0	20
932	1383	75	0.3	15	0.11	14	5	5.5	30	15975	0	16010
933	1383	75	0.2	15	0.10	14	3	3.0	16	0	0	19
934	1535	73	0.3	15	0.10	13	4	4.9	26	16948	0	16978
935	1535	73	0.2	15	0.10	14	3	1.0	5	0	0	8
936	9707	368	0.7	20	0.33	75	50	1.5	81	7034	0	7165
937	9707	368	0.2	20	0.33	75	14		0	0	0	14
938	9707	368	2.1	20	0.33	75	156	0.7	38	0	0	193
939	8544	342	2.8	20	0.31	66	184	0.5	23	0	0	207
940	7519	308	3.1	20	0.28	55	169	0.5	19	0	0	188
941	6494	265	2.8	20	0.24	42	117	0.5	14	0	0	131
942	5469	227	2.9	15	0.32	92	271	0.5	25	0	0	296
943	4444	189	3.0	15	0.27	67	199	0.5	17	0	0	216
944	3419	159	3.0	15	0.22	50	147	0.5	12	0	0	159
945	2394	128	3.1	15	0.18	34	106	0.5	8	0	0	114
946	1369	45	2.9	15	0.06	6	17	3.7	7	10768	0	10793
947	1369	45	3.2	15	0.06	5	15	1.2	2	0	0	18

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
948	2394	128	3.0	15	0.18	36	107	0.5	8	0	0	115
949	3419	159	3.0	15	0.22	53	157	0.5	12	0	0	169
950	4444	189	3.0	15	0.26	72	213	0.5	17	0	0	230
951	5469	227	2.9	15	0.32	99	290	0.5	25	0	0	315
952	6494	265	2.9	20	0.24	45	132	0.5	14	0	0	146
953	7519	308	2.9	20	0.28	59	173	0.5	19	0	0	191
954	8544	342	2.9	20	0.31	71	208	0.5	23	0	0	231
955	9707	368	1.7	20	0.33	80	140	0.7	37	0	0	177
956	9707	368	0.6	20	0.33	80	45	1.0	53	1424	0	1523
957	9984	800	3.6	32	0.28	31	112	2.2	86	3883	0	4080
958	9984	800	0.1	32	0.28	31	3		0	0	0	3
959	9984	800	3.0	32	0.28	31	94	0.7	27	0	0	122
960	8727	665	3.0	25	0.38	73	221	0.5	36	0	0	258
961	7584	559	2.9	25	0.32	54	157	0.5	26	0	0	183
962	6441	453	2.9	25	0.26	37	109	0.5	17	0	0	126
963	5298	413	2.8	20	0.37	91	257	0.5	34	0	0	291
964	4155	312	3.0	20	0.28	56	170	0.5	19	0	0	189
965	3012	252	2.9	20	0.23	39	114	0.5	13	0	0	126
966	1869	201	2.9	15	0.28	75	219	0.5	20	0	0	239
967	800	86	3.5	15	0.12	17	60	3.7	27	15085	0	15172
968	800	86	3.4	15	0.12	18	60	1.2	9	0	0	69
969	1869	201	2.9	15	0.28	77	225	0.5	20	0	0	244
970	3012	252	2.9	20	0.23	40	117	0.5	13	0	0	130
971	4155	312	2.9	20	0.28	58	170	0.5	19	0	0	190
972	5298	413	2.9	20	0.37	94	275	0.5	34	0	0	309
973	6441	453	2.9	25	0.26	39	113	0.5	17	0	0	130
974	7584	559	2.9	25	0.32	56	163	0.5	25	0	0	188
975	8727	665	2.9	25	0.38	75	217	0.5	36	0	0	253
976	9984	800	2.8	32	0.28	32	90	0.7	27	0	0	117
977	9984	800	3.3	32	0.28	32	107	1.7	66	900	0	1073

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
978	2696	97	0.0	15	0.14	21	1	1.5	14	0	0	15
979	1313	44	0.4	15	0.06	6	2	6.9	13	16491	0	16507
980	1313	44	0.4	15	0.06	5	2	3.0	6	0	0	7
981	2696	97	0.0	15	0.14	23	1	1.0	9	0	0	10
982	1383	53	0.5	15	0.07	8	4	6.9	19	16482	0	16505
983	1383	53	0.2	15	0.07	5	1	3.0	8	0	0	9
984	1535	79	0.2	15	0.11	15	4	4.9	30	17244	0	17278
985	1535	79	0.1	15	0.11	16	2	1.0	6	0	0	8
986	1025	82	0.1	15	0.12	16	2	4.0	27	10772	0	10801
987	1025	82	0.2	15	0.12	17	3	1.0	7	0	0	10
988	1069	115	0.7	15	0.16	28	19	4.0	52	15141	0	15211
989	1069	115	0.6	15	0.16	29	16	1.0	13	0	0	29
990	2696	107	0.0	15	0.15	25	1	1.5	17	0	0	18
991	1313	44	0.2	15	0.06	6	1	5.5	10	16726	0	16738
992	1313	44	0.4	15	0.06	5	2	3.0	6	0	0	7
993	2696	107	0.0	15	0.15	27	1	1.0	11	0	0	12
994	1383	63	0.3	15	0.09	10	3	5.5	21	16706	0	16731
995	1383	63	0.2	15	0.09	11	2	3.0	12	0	0	14
996	1535	73	0.2	15	0.10	13	3	4.0	21	17646	0	17670
997	1535	73	0.1	15	0.10	14	2	1.0	5	0	0	7
998	1025	31	0.1	15	0.04	2	0	4.0	4	11033	0	11038
999	1025	31	0.2	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
1000	1143	52	0.7	15	0.07	7	5	4.0	10	15702	0	15718
1001	1143	52	0.6	15	0.07	5	3	1.0	3	0	0	5
1002	4670	155	0.5	15	0.22	47	25	1.5	35	9855	0	9915
1003	4670	155	0.1	15	0.22	47	6		0	0	0	6
1004	4670	155	3.2	15	0.22	47	152	0.7	16	0	0	168
1005	4101	138	3.0	15	0.20	39	115	0.5	9	0	0	124
1006	3614	108	3.0	15	0.15	25	75	0.5	6	0	0	81
1007	3127	97	3.0	15	0.14	21	63	0.5	5	0	0	68

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1008	2640	75	2.8	15	0.11	14	39	0.5	3	0	0	42
1009	2153	61	3.0	15	0.09	10	30	0.5	2	0	0	32
1010	1666	45	3.3	15	0.06	6	19	0.5	1	0	0	20
1011	1179	35	2.5	15	0.05	3	6	0.5	1	0	0	7
1012	692	19	3.2	15	0.03	1	4	3.7	1	11662	0	11668
1013	692	19	3.1	15	0.03	2	7	1.2	0	0	0	7
1014	1179	35	3.0	15	0.05	4	12	0.5	1	0	0	12
1015	1666	45	3.0	15	0.06	5	16	0.5	1	0	0	17
1016	2153	61	3.0	15	0.09	7	21	0.5	2	0	0	23
1017	2640	75	3.0	15	0.10	16	46	0.5	3	0	0	49
1018	3127	97	3.0	15	0.14	24	71	0.5	5	0	0	75
1019	3614	108	3.0	15	0.15	29	84	0.5	6	0	0	90
1020	4101	138	3.0	15	0.19	43	127	0.5	9	0	0	136
1021	4670	155	2.8	15	0.22	52	145	0.7	16	0	0	161
1022	4670	155	0.4	15	0.22	52	21	1.0	23	1231	0	1275
1023	2696	136	0.0	15	0.19	38	1	1.5	27	0	0	28
1024	1313	61	0.4	15	0.09	10	4	6.9	25	17061	0	17090
1025	1313	61	0.4	15	0.09	10	4	3.0	11	0	0	15
1026	2696	136	0.0	15	0.19	40	2	1.0	18	0	0	19
1027	1383	75	0.5	15	0.11	14	7	6.9	37	17040	0	17085
1028	1383	75	0.2	15	0.10	14	3	3.0	16	0	0	19
1029	8590	312	0.7	20	0.28	56	40	1.5	58	9864	0	9962
1030	8590	312	0.1	20	0.28	56	8		0	0	0	8
1031	8590	312	1.3	20	0.28	56	75	0.7	27	0	0	102
1032	4700	155	2.6	15	0.22	48	122	1.9	45	0	0	167
1033	4180	144	3.0	15	0.20	42	124	0.5	10	0	0	134
1034	3769	135	3.0	15	0.19	37	110	0.5	9	0	0	119
1035	3262	120	3.0	15	0.17	31	90	0.5	7	0	0	97
1036	2755	93	3.0	15	0.13	20	59	0.5	4	0	0	63
1037	2248	80	3.0	15	0.11	15	45	0.5	3	0	0	48

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1038	1741	70	3.0	15	0.10	12	35	0.5	2	0	0	38
1039	1234	43	3.0	15	0.06	5	16	0.5	1	0	0	17
1040	727	17	3.3	15	0.02	1	4	3.7	1	11722	0	11727
1041	727	17	3.3	15	0.02	2	7	1.2	0	0	0	7
1042	1234	43	3.0	15	0.06	4	13	0.5	1	0	0	14
1043	1741	70	3.0	15	0.10	13	39	0.5	2	0	0	41
1044	2248	80	3.0	15	0.11	17	49	0.5	3	0	0	52
1045	2755	93	3.0	15	0.13	22	65	0.5	4	0	0	69
1046	3262	120	3.0	15	0.17	33	99	0.5	7	0	0	105
1047	3769	135	3.0	15	0.19	41	120	0.5	9	0	0	129
1048	4180	144	3.0	15	0.20	46	136	0.5	10	0	0	146
1049	4700	155	2.3	15	0.22	53	121	1.9	44	0	0	165
1050	8590	312	1.1	20	0.28	61	65	0.7	27	0	0	91
1051	8590	312	0.7	20	0.28	61	42	1.0	38	1022	0	1102
1052	1461	66	0.2	15	0.09	11	3	4.0	17	18137	0	18157
1053	1461	66	0.1	15	0.09	12	2	1.0	4	0	0	6
1054	1025	30	0.1	15	0.04	2	0	4.0	4	11362	0	11366
1055	1025	30	0.2	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
1056	487	16	0.4	15	0.02	1	0	4.0	1	11673	0	11674
1057	487	16	0.3	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1058	3890	157	2.1	15	0.22	49	102	2.2	53	0	0	155
1059	3362	143	2.8	15	0.20	41	115	0.5	10	0	0	125
1060	2909	125	3.1	15	0.18	33	102	0.5	8	0	0	109
1061	2456	93	3.0	15	0.13	20	59	0.5	4	0	0	63
1062	2003	83	2.8	15	0.12	16	46	0.5	3	0	0	50
1063	1550	71	6.1	15	0.10	13	76	0.5	2	0	0	79
1064	1097	50	3.0	15	0.07	7	20	0.5	1	0	0	21
1065	644	18	3.4	15	0.03	1	4	3.7	1	11925	0	11931
1066	644	18	3.3	15	0.03	2	7	1.2	0	0	0	7
1067	1097	50	3.0	15	0.07	5	14	0.5	1	0	0	15

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1068	1550	71	5.9	15	0.10	14	80	0.5	2	0	0	83
1069	2003	83	3.0	15	0.12	18	52	0.5	3	0	0	55
1070	2456	93	3.0	15	0.13	22	64	0.5	4	0	0	68
1071	2909	125	3.0	15	0.17	35	104	0.5	8	0	0	111
1072	3362	143	3.0	15	0.20	44	131	0.5	10	0	0	140
1073	3890	157	1.6	15	0.22	52	86	1.7	40	0	0	126
1074	1143	60	0.7	15	0.08	9	7	4.0	14	15949	0	15970
1075	1143	60	0.6	15	0.08	10	6	1.0	3	0	0	9
1076	2696	117	0.0	15	0.16	29	1	1.5	20	0	0	21
1077	1313	61	0.2	15	0.09	10	2	5.5	20	17592	0	17614
1078	1313	61	0.4	15	0.09	10	4	3.0	11	0	0	15
1079	2696	117	0.0	15	0.16	31	1	1.0	13	0	0	14
1080	1383	56	0.3	15	0.08	8	3	5.5	17	17599	0	17619
1081	1383	56	0.2	15	0.08	5	1	3.0	9	0	0	10
1082	507	26	0.6	15	0.04	2	1	4.0	3	11728	0	11732
1083	507	26	0.5	15	0.04	2	1	1.0	1	0	0	2
1084	1689	84	0.2	15	0.12	17	4	4.0	28	18685	0	18717
1085	1689	84	0.1	15	0.12	18	3	1.0	7	0	0	9
1086	453	31	0.6	15	0.04	2	1	4.0	4	11931	0	11936
1087	453	31	0.5	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
1088	487	10	0.4	15	0.01	1	0	4.0	0	11693	0	11694
1089	487	10	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	1
1090	1025	38	0.1	15	0.05	3	0	4.0	6	11805	0	11811
1091	1025	38	0.2	15	0.05	4	1	1.0	1	0	0	2
1092	1143	101	0.8	15	0.14	23	17	4.0	40	16275	0	16333
1093	1143	101	0.7	15	0.14	24	16	1.0	10	0	0	26
1094	2696	116	0.0	15	0.16	29	1	1.5	20	0	0	21
1095	1313	53	0.4	15	0.08	8	3	6.9	19	17831	0	17853
1096	1313	53	0.4	15	0.07	5	2	3.0	8	0	0	10
1097	2696	116	0.0	15	0.16	31	1	1.0	13	0	0	14

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1098	1383	63	0.5	15	0.09	10	6	6.9	27	17817	0	17850
1099	1383	63	0.2	15	0.09	11	2	3.0	12	0	0	14
1100	507	26	0.6	15	0.04	2	1	4.0	3	11759	0	11763
1101	507	26	0.5	15	0.04	2	1	1.0	1	0	0	2
1102	453	22	0.6	15	0.03	2	1	4.0	2	11970	0	11973
1103	453	22	0.5	15	0.03	2	1	1.0	0	0	0	1
1104	1025	38	0.1	15	0.05	3	0	4.0	6	12416	0	12422
1105	1025	38	0.2	15	0.05	4	1	1.0	1	0	0	2
1106	487	16	0.4	15	0.02	1	0	4.0	1	11729	0	11731
1107	487	16	0.3	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1108	1143	40	0.4	15	0.06	3	1	4.0	6	16948	0	16955
1109	1143	40	0.3	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	3
1110	19736	795	0.8	32	0.28	31	25	1.5	58	10060	0	10142
1111	19736	795	0.1	32	0.28	31	3		0	0	0	3
1112	19736	795	1.5	32	0.28	31	46	0.7	27	0	0	73
1113	17454	712	2.9	25	0.41	82	240	0.5	41	0	0	282
1114	15535	650	2.9	25	0.38	70	205	0.5	35	0	0	239
1115	13448	530	2.9	25	0.31	49	143	0.5	23	0	0	166
1116	11350	439	2.9	25	0.25	35	102	0.5	16	0	0	118
1117	9263	366	2.9	20	0.33	74	216	0.5	27	0	0	243
1118	7176	219	3.0	15	0.31	87	257	0.5	23	0	0	280
1119	5089	152	3.0	15	0.22	46	136	0.5	11	0	0	148
1120	3002	96	3.0	15	0.14	21	63	1.2	11	0	0	74
1121	1357	47	1.6	15	0.07	6	10	7.6	16	10761	0	10787
1122	1357	47	1.5	15	0.07	5	8	5.1	11	0	0	18
1123	3002	96	3.0	15	0.13	23	71	1.2	11	0	0	81
1124	5089	152	3.0	15	0.21	52	152	0.5	11	0	0	163
1125	7176	219	3.0	15	0.31	96	284	0.5	23	0	0	307
1126	9263	366	2.9	20	0.33	79	232	0.5	26	0	0	258
1127	11350	439	2.9	25	0.25	38	110	0.5	16	0	0	125

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1128	13448	530	2.9	25	0.30	53	154	0.5	23	0	0	176
1129	15535	650	2.9	25	0.37	75	218	0.5	34	0	0	252
1130	17454	712	2.9	25	0.41	88	256	0.5	41	0	0	297
1131	19736	795	1.5	32	0.28	33	50	0.7	27	0	0	77
1132	19736	795	0.7	32	0.28	33	23	1.0	38	886	0	947
1133	2696	120	0.0	15	0.17	31	1	1.5	21	0	0	22
1134	1313	57	0.4	15	0.08	9	4	6.9	22	18113	0	18138
1135	1313	57	0.4	15	0.08	5	2	3.0	9	0	0	11
1136	2696	120	0.0	15	0.17	33	1	1.0	14	0	0	15
1137	1645	49	1.2	15	0.07	7	8	7.6	18	10763	0	10789
1138	1645	49	0.8	15	0.07	6	4	5.1	12	0	0	16
1139	1383	63	0.5	15	0.09	10	6	6.9	27	18103	0	18136
1140	1383	63	0.2	15	0.09	11	2	3.0	12	0	0	14
1141	507	10	0.5	15	0.01	1	0	4.0	0	11842	0	11843
1142	507	10	0.4	15	0.01	2	1	1.0	0	0	0	1
1143	60540	3098	0.1	50	0.45	41	6	3.0	295	0	0	301
1144	60540	3098	2.0	50	0.45	41	81	0.7	69	0	0	150
1145	47159	2416	3.4	40	0.57	86	288	0.5	81	0	0	369
1146	32956	1479	6.6	32	0.52	92	605	0.5	67	0	0	672
1147	18503	936	5.7	32	0.33	41	232	1.2	64	6497	0	6793
1148	18503	936	0.2	32	0.33	41	10		0	0	0	10
1149	18503	936	2.0	32	0.33	41	84	0.7	37	0	0	121
1150	16322	855	2.9	32	0.30	35	102	0.5	22	0	0	124
1151	14420	780	2.9	32	0.28	30	86	0.5	19	0	0	105
1152	12433	644	2.9	25	0.37	69	199	0.5	34	0	0	233
1153	10446	508	2.9	25	0.29	45	133	0.5	21	0	0	154
1154	8459	373	2.9	20	0.34	76	222	0.5	28	0	0	249
1155	6472	310	2.9	20	0.28	55	163	0.5	19	0	0	182
1156	4485	224	2.9	15	0.32	90	265	0.5	24	0	0	289
1157	2498	130	3.1	15	0.18	35	109	3.7	61	15607	0	15777

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1158	2498	130	3.0	15	0.18	37	112	1.2	19	0	0	132
1159	4485	224	2.9	15	0.31	96	280	0.5	24	0	0	304
1160	6472	310	2.9	20	0.28	59	172	0.5	19	0	0	191
1161	8459	373	2.9	20	0.33	81	236	0.5	27	0	0	263
1162	10446	508	2.9	25	0.29	48	140	0.5	21	0	0	161
1163	12433	644	2.9	25	0.37	72	209	0.5	34	0	0	243
1164	14420	780	2.9	32	0.27	31	91	0.5	18	0	0	109
1165	16322	855	2.9	32	0.30	37	107	0.5	22	0	0	129
1166	18503	936	1.9	32	0.33	43	84	0.7	37	0	0	121
1167	18503	936	5.5	32	0.33	43	236	1.2	64	1228	0	1528
1168	32956	1479	6.6	32	0.52	97	639	0.5	66	0	0	705
1169	47159	2416	3.4	40	0.57	90	302	0.5	80	0	0	382
1170	60540	3098	1.5	50	0.44	43	63	3.7	360	0	0	423
1171	1025	44	0.1	15	0.06	6	1	4.0	8	12690	0	12698
1172	1025	44	0.2	15	0.06	4	1	1.0	2	0	0	3
1173	487	14	0.4	15	0.02	1	0	4.0	1	11784	0	11785
1174	487	14	0.4	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1175	1143	106	0.6	15	0.15	25	15	4.0	44	17131	0	17190
1176	1143	106	0.5	15	0.15	25	13	1.0	11	0	0	24
1177	2087	56	0.1	15	0.08	8	0	1.5	5	0	0	5
1178	943	26	1.5	15	0.04	2	3	7.6	5	10938	0	10945
1179	943	26	1.3	15	0.04	3	4	5.1	3	0	0	7
1180	2087	56	0.1	15	0.08	7	0	1.0	3	0	0	3
1181	3128	165	0.0	15	0.23	53	2	1.5	40	0	0	41
1182	1524	45	0.2	15	0.06	6	1	5.5	11	18444	0	18456
1183	1524	45	0.4	15	0.06	5	2	3.0	6	0	0	8
1184	3128	165	0.0	15	0.23	56	2	1.0	26	0	0	28
1185	1604	120	0.3	15	0.17	31	10	5.5	77	18327	0	18414
1186	1604	120	0.2	15	0.17	32	7	3.0	42	0	0	49
1187	1144	30	1.0	15	0.04	2	2	7.6	7	10936	0	10946

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1188	1144	30	0.6	15	0.04	4	2	5.1	5	0	0	7
1189	507	14	0.5	15	0.02	1	1	4.0	1	11942	0	11943
1190	507	14	0.4	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1191	1987	95	0.2	15	0.13	20	3	4.0	35	15860	0	15898
1192	1987	95	0.1	15	0.13	22	1	1.0	9	0	0	10
1193	1025	34	0.1	15	0.05	2	0	4.0	5	13074	0	13079
1194	1025	34	0.2	15	0.05	4	1	1.0	1	0	0	2
1195	487	23	0.4	15	0.03	2	1	4.0	2	11872	0	11874
1196	487	23	0.4	15	0.03	2	1	1.0	0	0	0	1
1197	453	12	0.6	15	0.02	1	0	4.0	1	12134	0	12135
1198	453	12	0.5	15	0.02	1	1	1.0	0	0	0	1
1199	1143	106	0.6	15	0.15	25	15	4.0	44	17502	0	17560
1200	1143	106	0.5	15	0.15	25	13	1.0	11	0	0	24
1201	2087	67	0.1	15	0.09	11	1	1.5	7	0	0	7
1202	943	26	1.5	15	0.04	2	3	7.6	5	11244	0	11252
1203	943	26	1.4	15	0.04	3	4	5.1	3	0	0	8
1204	2087	67	0.1	15	0.09	13	1	1.0	4	0	0	5
1205	1144	41	1.3	15	0.06	3	4	7.6	12	11232	0	11248
1206	1144	41	0.9	15	0.06	4	4	5.1	8	0	0	12
1207	14453	543	0.7	25	0.31	51	38	1.5	72	4755	0	4865
1208	14453	543	0.3	25	0.31	51	13		0	0	0	13
1209	14453	543	1.8	25	0.31	51	94	0.7	34	0	0	128
1210	12739	495	2.9	25	0.29	43	127	0.5	20	0	0	147
1211	11273	441	2.9	25	0.25	35	103	0.5	16	0	0	119
1212	9759	380	2.9	20	0.34	79	229	0.5	29	0	0	258
1213	8257	321	2.9	20	0.29	59	172	0.5	21	0	0	193
1214	6755	262	2.9	20	0.24	41	121	0.5	14	0	0	135
1215	5253	203	2.9	15	0.29	76	222	0.5	20	0	0	242
1216	3751	151	3.1	15	0.21	45	141	0.5	11	0	0	152
1217	2249	114	3.1	15	0.16	28	87	3.7	47	16097	0	16231

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma\zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1218	2249	114	3.1	15	0.16	30	93	1.2	15	0	0	108
1219	3751	151	3.0	15	0.21	49	145	0.5	11	0	0	156
1220	5253	203	2.9	15	0.28	82	240	0.5	20	0	0	260
1221	6755	262	2.9	20	0.23	44	131	0.5	14	0	0	144
1222	8257	321	2.9	20	0.29	63	186	0.5	20	0	0	206
1223	9759	380	2.9	20	0.34	85	246	0.5	29	0	0	275
1224	11273	441	2.9	25	0.25	38	111	0.5	16	0	0	127
1225	12739	495	2.9	25	0.28	47	137	0.5	20	0	0	156
1226	14453	543	1.8	25	0.31	55	97	0.7	33	0	0	130
1227	14453	543	0.5	25	0.31	55	27	1.0	48	3100	0	3175
1228	507	26	0.6	15	0.04	2	1	4.0	3	12070	0	12074
1229	507	26	0.5	15	0.04	2	1	1.0	1	0	0	2
1230	1987	86	0.2	15	0.12	17	3	4.0	29	16462	0	16494
1231	1987	86	0.1	15	0.12	19	1	1.0	7	0	0	8
1232	1163	26	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	13514	0	13517
1233	1163	26	0.2	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	1
1234	453	10	0.6	15	0.01	1	0	4.0	0	12240	0	12240
1235	453	10	0.5	15	0.01	1	1	1.0	0	0	0	1
1236	1257	135	0.6	15	0.19	38	21	4.0	71	17966	0	18059
1237	1257	135	0.5	15	0.19	39	18	1.0	18	0	0	36
1238	13725	480	0.6	25	0.28	41	23	1.5	57	10751	0	10831
1239	13725	480	0.2	25	0.28	41	8		0	0	0	8
1240	13725	480	1.3	25	0.28	41	55	0.7	26	0	0	81
1241	12001	414	2.9	20	0.37	92	267	0.5	34	0	0	301
1242	10527	366	2.9	20	0.33	74	218	0.5	27	0	0	245
1243	9291	316	2.9	20	0.29	57	168	0.5	20	0	0	188
1244	7744	253	2.9	20	0.23	39	114	0.5	13	0	0	126
1245	6508	222	2.9	15	0.31	89	260	0.5	24	0	0	284
1246	4961	168	3.0	15	0.24	55	162	0.5	14	0	0	175
1247	3414	105	3.0	15	0.15	24	71	0.5	5	0	0	77

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1248	2181	72	3.0	15	0.10	13	38	1.2	6	0	0	44
1249	1747	63	1.6	15	0.09	10	17	7.6	29	10637	0	10683
1250	1747	63	1.3	15	0.09	11	14	5.1	19	0	0	34
1251	2181	72	3.0	15	0.10	14	43	1.2	6	0	0	48
1252	3414	105	3.0	15	0.15	27	80	0.5	5	0	0	85
1253	4961	168	3.0	15	0.23	60	177	0.5	14	0	0	191
1254	6508	222	2.9	15	0.31	97	285	0.5	24	0	0	308
1255	7744	253	2.9	20	0.23	43	125	0.5	13	0	0	138
1256	9291	316	2.9	20	0.28	62	183	0.5	20	0	0	203
1257	10527	366	2.9	20	0.33	80	237	0.5	27	0	0	263
1258	12001	414	2.9	20	0.37	100	290	0.5	34	0	0	324
1259	13725	480	1.4	25	0.27	45	64	0.7	26	0	0	90
1260	13725	480	0.4	25	0.27	45	18	1.0	37	2423	0	2479
1261	487	10	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	12018	0	12018
1262	487	10	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1263	434	9	1.2	15	0.01	1	1	7.6	1	10714	0	10715
1264	434	9	0.5	15	0.01	1	1	5.1	0	0	0	1
1265	2087	147	0.1	15	0.21	43	3	1.5	32	0	0	34
1266	943	82	1.9	15	0.12	16	30	7.6	50	11661	0	11741
1267	943	82	1.6	15	0.12	16	27	5.1	33	0	0	60
1268	2087	147	0.1	15	0.21	45	3	1.0	21	0	0	23
1269	1144	65	1.4	15	0.09	11	15	7.6	31	11724	0	11770
1270	1144	65	1.0	15	0.09	11	12	5.1	21	0	0	32
1271	1502	36	0.3	15	0.05	3	1	4.0	5	16332	0	16337
1272	1502	36	0.1	15	0.05	5	1	1.0	1	0	0	2
1273	507	15	0.5	15	0.02	1	1	4.0	1	12276	0	12278
1274	507	15	0.4	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1275	1987	63	0.2	15	0.09	10	2	4.0	15	16854	0	16871
1276	1987	63	0.1	15	0.09	7	0	1.0	4	0	0	4
1277	453	31	0.6	15	0.04	2	1	4.0	4	12365	0	12370

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1278	453	31	0.5	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
1279	487	30	0.5	15	0.04	2	1	4.0	4	12182	0	12187
1280	487	30	0.4	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
1281	1233	33	0.0	15	0.05	2	0	1.5	2	0	0	2
1282	1233	33	1.4	15	0.05	2	3	7.6	8	10785	0	10796
1283	1233	33	1.2	15	0.05	4	5	5.1	5	0	0	10
1284	1233	33	0.0	15	0.05	4	0	1.0	1	0	0	1
1285	14203	937	1.6	32	0.33	41	65	1.5	80	13770	0	13915
1286	14203	937	0.1	32	0.33	41	5		0	0	0	5
1287	14203	937	2.0	32	0.33	41	82	0.7	38	0	0	120
1288	12421	867	2.9	32	0.31	36	104	0.5	23	0	0	127
1289	10929	735	2.9	25	0.43	87	251	0.5	44	0	0	296
1290	9525	610	2.9	25	0.35	63	183	0.5	31	0	0	214
1291	8121	486	2.9	25	0.28	42	122	0.5	19	0	0	141
1292	6717	376	2.9	20	0.34	77	228	0.5	28	0	0	256
1293	5313	251	2.9	20	0.23	38	112	0.5	13	0	0	125
1294	3763	154	3.0	15	0.22	47	140	0.5	12	0	0	151
1295	2213	63	3.0	15	0.09	10	31	1.2	5	0	0	35
1296	1327	40	1.4	15	0.06	3	4	7.6	12	10326	0	10342
1297	1327	40	0.8	15	0.06	4	4	5.1	8	0	0	12
1298	2213	63	3.0	15	0.09	7	22	1.2	5	0	0	26
1299	3763	154	3.0	15	0.22	51	150	0.5	11	0	0	162
1300	5313	251	2.9	20	0.22	41	119	0.5	12	0	0	131
1301	6717	376	2.9	20	0.34	81	239	0.5	28	0	0	267
1302	8121	486	2.9	25	0.28	44	128	0.5	19	0	0	147
1303	9525	610	2.9	25	0.35	65	191	0.5	30	0	0	221
1304	10929	735	2.9	25	0.42	90	261	0.5	44	0	0	305
1305	12421	867	2.9	32	0.30	37	108	0.5	23	0	0	131
1306	14203	937	2.1	32	0.33	43	88	0.7	37	0	0	125
1307	14203	937	1.3	32	0.33	43	56	1.0	53	1235	0	1344

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1308	886	23	1.1	15	0.03	2	2	7.6	4	10343	0	10349
1309	886	23	0.8	15	0.03	3	2	5.1	3	0	0	5
1310	2087	73	0.1	15	0.10	13	1	1.5	8	0	0	8
1311	943	32	1.6	15	0.05	2	4	7.6	8	12325	0	12336
1312	943	32	1.5	15	0.04	3	5	5.1	5	0	0	10
1313	2087	73	0.1	15	0.10	14	1	1.0	5	0	0	6
1314	1144	41	1.3	15	0.06	3	4	7.6	12	12319	0	12335
1315	1144	41	0.9	15	0.06	4	4	5.1	8	0	0	12
1316	1502	52	0.3	15	0.07	7	2	4.0	10	16631	0	16643
1317	1502	52	0.1	15	0.07	5	1	1.0	3	0	0	3
1318	411	10	0.5	15	0.01	1	0	1.5	0	12526	0	12526
1319	411	10	0.4	15	0.01	1	1	1.0	0	0	0	1
1320	1987	136	0.2	15	0.19	38	6	4.0	72	17290	0	17368
1321	1987	136	0.1	15	0.19	40	2	1.0	18	0	0	20
1322	4727	405	0.9	20	0.37	88	84	1.5	98	12826	0	13008
1323	4727	405	0.1	20	0.37	88	10		0	0	0	10
1324	4727	405	2.2	20	0.37	88	196	0.7	46	0	0	242
1325	4096	337	2.9	20	0.30	64	188	0.5	23	0	0	211
1326	3443	307	5.9	20	0.28	54	322	0.5	19	0	0	341
1327	2860	244	5.9	20	0.22	36	216	0.5	12	0	0	228
1328	2198	185	2.9	15	0.26	65	190	0.5	17	0	0	207
1329	1536	126	3.0	15	0.18	34	99	0.5	8	0	0	107
1330	874	94	3.1	15	0.13	20	63	3.7	32	11048	0	11142
1331	874	94	3.0	15	0.13	21	63	1.2	10	0	0	73
1332	1536	126	3.0	15	0.18	35	102	0.5	8	0	0	110
1333	2198	185	2.9	15	0.26	67	196	0.5	17	0	0	213
1334	2860	244	5.9	20	0.22	38	223	0.5	12	0	0	235
1335	3443	307	5.9	20	0.28	56	331	0.5	19	0	0	350
1336	4096	337	2.9	20	0.30	66	194	0.5	23	0	0	217
1337	4727	405	1.9	20	0.36	91	168	0.7	46	0	0	214

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1338	4727	405	1.2	20	0.36	91	111	1.0	65	1737	0	1913
1339	453	18	0.6	15	0.03	1	1	4.0	1	12590	0	12592
1340	453	18	0.5	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1341	569	17	0.3	15	0.02	1	0	4.0	1	12447	0	12448
1342	569	17	0.2	15	0.02	2	0	1.0	0	0	0	1
1343	1547	63	0.0	15	0.09	10	0	1.5	6	0	0	6
1344	1236	51	1.7	15	0.07	7	12	7.6	19	10911	0	10941
1345	1236	51	1.3	15	0.07	5	6	5.1	13	0	0	19
1346	1547	63	0.0	15	0.09	11	0	1.0	4	0	0	4
1347	1550	91	0.0	15	0.13	19	1	1.5	12	0	0	13
1348	923	70	1.6	15	0.10	12	20	7.6	37	10300	0	10356
1349	923	70	1.1	15	0.10	13	13	5.1	24	0	0	38
1350	1550	91	0.0	15	0.13	20	1	1.0	8	0	0	9
1351	627	21	1.2	15	0.03	2	2	7.6	3	10385	0	10390
1352	627	21	0.9	15	0.03	2	2	5.1	2	0	0	4
1353	311	13	1.0	15	0.02	1	1	7.6	1	10956	0	10958
1354	311	13	0.7	15	0.02	1	1	5.1	1	0	0	2
1355	2098	92	0.0	15	0.13	19	1	1.5	12	0	0	13
1356	954	55	1.9	15	0.08	8	15	7.6	22	12516	0	12553
1357	954	55	1.6	15	0.08	8	14	5.1	15	0	0	28
1358	2098	92	0.0	15	0.13	21	1	1.0	8	0	0	9
1359	1144	37	1.2	15	0.05	3	3	7.6	10	12558	0	12571
1360	1144	37	0.8	15	0.05	4	3	5.1	7	0	0	10
1361	1502	59	0.3	15	0.08	9	2	4.0	14	17128	0	17144
1362	1502	59	0.1	15	0.08	6	1	1.0	3	0	0	4
1363	1987	136	0.2	15	0.19	38	6	4.0	72	17605	0	17683
1364	1987	136	0.1	15	0.19	40	2	1.0	18	0	0	20
1365	520	11	0.3	15	0.02	1	0	4.0	0	12807	0	12807
1366	520	11	0.2	15	0.01	2	0	1.0	0	0	0	0
1367	662	32	0.1	15	0.05	2	0	4.0	4	11210	0	11214

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1368	662	32	0.1	15	0.05	3	0	1.0	1	0	0	1
1369	528	14	0.4	15	0.02	1	0	4.0	1	12857	0	12858
1370	528	14	0.3	15	0.02	2	1	1.0	0	0	0	1
1371	13381	682	0.7	25	0.39	76	53	1.5	114	8318	0	8485
1372	13381	682	0.1	25	0.39	76	6		0	0	0	6
1373	13381	682	1.7	25	0.39	76	128	0.7	53	0	0	181
1374	12073	542	2.9	25	0.31	51	149	0.5	24	0	0	173
1375	10679	477	2.9	25	0.28	41	117	0.5	19	0	0	135
1376	9237	439	3.0	25	0.25	35	105	0.5	16	0	0	120
1377	7806	368	2.9	20	0.33	75	217	0.5	27	0	0	244
1378	6375	297	2.9	20	0.27	51	150	0.5	18	0	0	168
1379	4944	210	2.9	15	0.30	81	237	0.5	22	0	0	259
1380	3513	124	3.0	15	0.18	33	96	0.5	8	0	0	103
1381	2082	77	3.2	15	0.11	14	46	3.7	21	12888	0	12956
1382	2082	77	3.1	15	0.11	16	49	1.2	7	0	0	55
1383	3513	124	3.0	15	0.17	36	105	0.5	7	0	0	113
1384	4944	210	2.9	15	0.29	87	254	0.5	21	0	0	275
1385	6375	297	2.9	20	0.27	54	160	0.5	17	0	0	177
1386	7806	368	2.9	20	0.33	79	230	0.5	27	0	0	256
1387	9237	439	2.9	25	0.25	37	109	0.5	16	0	0	125
1388	10679	477	2.9	25	0.27	43	126	0.5	18	0	0	145
1389	12073	542	2.9	25	0.31	54	158	0.5	24	0	0	182
1390	13381	682	1.4	25	0.39	80	113	0.7	53	0	0	166
1391	13381	682	0.4	25	0.39	80	36	1.0	76	4912	0	5024
1392	1547	54	0.0	15	0.08	8	0	1.5	4	0	0	5
1393	1236	45	1.6	15	0.06	6	9	7.6	15	11289	0	11314
1394	1236	45	1.2	15	0.06	5	6	5.1	10	0	0	16
1395	1547	54	0.0	15	0.08	6	0	1.0	3	0	0	3
1396	1550	97	0.0	15	0.14	21	1	1.5	14	0	0	14
1397	923	70	1.6	15	0.10	12	20	7.6	37	10610	0	10666

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1398	923	70	1.1	15	0.10	13	13	5.1	24	0	0	38
1399	1550	97	0.0	15	0.14	22	1	1.0	9	0	0	10
1400	627	27	1.2	15	0.04	2	2	7.6	5	10691	0	10698
1401	627	27	1.0	15	0.04	3	3	5.1	3	0	0	6
1402	2087	119	0.0	15	0.17	30	1	1.5	21	0	0	22
1403	943	82	1.9	15	0.12	16	30	7.6	50	12768	0	12849
1404	943	82	1.6	15	0.12	16	27	5.1	33	0	0	60
1405	2087	119	0.0	15	0.17	32	1	1.0	14	0	0	15
1406	311	9	0.9	15	0.01	1	1	7.6	1	11327	0	11328
1407	311	9	0.6	15	0.01	1	1	5.1	0	0	0	1
1408	1144	37	1.2	15	0.05	3	3	7.6	10	12886	0	12899
1409	1144	37	0.8	15	0.05	4	3	5.1	7	0	0	10
1410	1502	59	0.3	15	0.08	9	2	4.0	14	17407	0	17423
1411	1502	59	0.1	15	0.08	6	1	1.0	3	0	0	4
1412	1987	136	0.1	15	0.19	38	5	4.0	72	18084	0	18161
1413	1987	136	0.0	15	0.19	40	1	1.0	18	0	0	19
1414	662	59	0.1	15	0.08	9	1	4.0	13	11413	0	11428
1415	662	59	0.1	15	0.08	9	1	1.0	3	0	0	4
1416	1236	31	0.0	15	0.04	2	0	1.5	1	0	0	1
1417	1236	31	1.8	15	0.04	2	4	7.6	7	11907	0	11918
1418	1236	31	1.2	15	0.04	4	5	5.1	5	0	0	9
1419	1236	31	0.0	15	0.04	4	0	1.0	1	0	0	1
1420	1404	125	0.0	15	0.18	33	1	1.5	23	0	0	24
1421	777	84	1.7	15	0.12	16	28	7.6	52	10811	0	10890
1422	777	84	1.2	15	0.12	17	19	5.1	35	0	0	54
1423	1404	125	0.0	15	0.18	34	1	1.0	15	0	0	16
1424	1431	47	0.3	15	0.07	6	2	4.0	9	12998	0	13008
1425	1431	47	0.1	15	0.07	5	1	1.0	2	0	0	3
1426	627	41	1.3	15	0.06	3	4	7.6	13	10916	0	10932
1427	627	41	1.0	15	0.06	4	4	5.1	8	0	0	12

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1428	1919	62	0.0	15	0.09	10	0	1.5	6	0	0	6
1429	869	31	1.7	15	0.04	2	4	7.6	7	13407	0	13418
1430	869	31	1.6	15	0.04	3	5	5.1	5	0	0	10
1431	1919	62	0.0	15	0.09	7	0	1.0	4	0	0	4
1432	1050	31	1.2	15	0.04	2	3	7.6	7	13411	0	13420
1433	1050	31	0.8	15	0.04	3	3	5.1	5	0	0	7
1434	1502	59	0.3	15	0.08	9	2	4.0	14	17806	0	17822
1435	1502	59	0.1	15	0.08	6	1	1.0	3	0	0	4
1436	1902	75	0.1	15	0.11	14	2	4.0	22	18364	0	18388
1437	1902	75	0.0	15	0.10	15	1	1.0	5	0	0	6
1438	662	59	0.1	15	0.08	9	1	4.0	13	11833	0	11848
1439	662	59	0.1	15	0.08	9	1	1.0	3	0	0	4
1440	1404	110	0.0	15	0.16	26	1	1.5	18	0	0	19
1441	777	84	1.7	15	0.12	16	28	7.6	52	11342	0	11422
1442	777	84	1.2	15	0.12	17	19	5.1	35	0	0	54
1443	1404	110	0.0	15	0.15	27	1	1.0	12	0	0	13
1444	1547	63	0.0	15	0.09	10	0	1.5	6	0	0	6
1445	1236	51	1.7	15	0.07	7	12	7.6	19	12134	0	12164
1446	1236	51	1.3	15	0.07	5	6	5.1	13	0	0	19
1447	1547	63	0.0	15	0.09	11	0	1.0	4	0	0	4
1448	1431	86	0.3	15	0.12	17	5	4.0	29	13184	0	13218
1449	1431	86	0.1	15	0.12	18	2	1.0	7	0	0	9
1450	627	27	1.2	15	0.04	2	2	7.6	5	11462	0	11470
1451	627	27	1.0	15	0.04	3	3	5.1	3	0	0	6
1452	311	13	1.0	15	0.02	1	1	7.6	1	12180	0	12182
1453	311	13	0.7	15	0.02	1	1	5.1	1	0	0	2
1454	2282	84	0.0	15	0.12	17	1	1.6	11	0	0	12
1455	1034	55	1.7	15	0.08	8	14	7.6	22	13933	0	13969
1456	1034	55	1.6	15	0.08	9	13	5.1	15	0	0	28
1457	2282	84	0.0	15	0.12	18	1	1.0	7	0	0	8

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1458	1248	29	1.2	15	0.04	2	2	7.6	6	13982	0	13990
1459	1248	29	0.8	15	0.04	4	3	5.1	4	0	0	7
1460	1514	61	0.3	15	0.09	10	2	4.0	14	18338	0	18355
1461	1514	61	0.1	15	0.08	10	1	1.0	4	0	0	5
1462	2181	80	0.1	15	0.11	15	2	4.0	25	18612	0	18640
1463	2181	80	0.0	15	0.11	17	1	1.0	6	0	0	7
1464	1404	125	0.0	15	0.18	33	1	1.5	23	0	0	23
1465	777	84	1.7	15	0.12	16	28	7.6	52	11622	0	11702
1466	777	84	1.2	15	0.12	17	19	5.1	35	0	0	54
1467	1404	125	0.0	15	0.18	34	1	1.0	15	0	0	16
1468	1236	51	0.0	15	0.07	7	0	1.5	4	0	0	4
1469	1236	51	1.7	15	0.07	7	12	7.6	19	12529	0	12559
1470	1236	51	1.3	15	0.07	5	6	5.1	13	0	0	19
1471	1236	51	0.0	15	0.07	5	0	1.0	2	0	0	3
1472	1431	86	0.3	15	0.12	17	5	4.0	29	13718	0	13752
1473	1431	86	0.1	15	0.12	18	2	1.0	7	0	0	9
1474	627	41	1.3	15	0.06	3	4	7.6	13	11727	0	11744
1475	627	41	1.0	15	0.06	4	4	5.1	8	0	0	12
1476	1466	55	0.3	15	0.08	8	2	4.0	12	18588	0	18602
1477	1466	55	0.1	15	0.08	6	1	1.0	3	0	0	4
1478	583	63	0.1	15	0.09	10	1	4.0	15	12293	0	12309
1479	583	63	0.1	15	0.09	10	1	1.0	4	0	0	5
1480	1404	125	0.0	15	0.18	33	1	1.5	23	0	0	23
1481	777	84	1.7	15	0.12	16	28	7.6	52	12057	0	12137
1482	777	84	1.2	15	0.12	17	19	5.1	35	0	0	54
1483	1404	125	0.0	15	0.18	34	1	1.0	15	0	0	16
1484	1474	48	0.0	15	0.07	6	0	1.5	3	0	0	4
1485	1163	39	1.6	15	0.05	3	5	7.6	11	13059	0	13075
1486	1163	39	1.2	15	0.05	4	5	5.1	7	0	0	12
1487	1474	48	0.0	15	0.07	5	0	1.0	2	0	0	2

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1488	1431	71	0.3	15	0.10	13	3	4.0	20	14077	0	14100
1489	1431	71	0.1	15	0.10	13	2	1.0	5	0	0	6
1490	627	41	1.3	15	0.06	3	4	7.6	13	12162	0	12178
1491	627	41	1.0	15	0.06	4	4	5.1	8	0	0	12
1492	311	9	0.9	15	0.01	1	1	7.6	1	13085	0	13086
1493	311	9	0.6	15	0.01	1	1	5.1	0	0	0	1
1494	1714	48	0.3	15	0.07	6	2	4.0	9	18896	0	18906
1495	1714	48	0.1	15	0.07	6	1	1.0	2	0	0	3
1496	1492	132	0.0	15	0.19	36	0	1.5	26	0	0	26
1497	874	94	1.7	15	0.13	20	33	7.6	66	12622	0	12720
1498	874	94	1.1	15	0.13	21	23	5.1	44	0	0	67
1499	1492	132	0.0	15	0.19	37	0	1.0	17	0	0	17
1500	1431	71	0.3	15	0.10	13	3	4.0	20	14577	0	14600
1501	1431	71	0.1	15	0.10	13	1	1.0	5	0	0	6
1502	1724	66	0.0	15	0.09	11	0	1.5	6	0	0	7
1503	1355	53	1.6	15	0.07	7	12	7.6	21	13654	0	13686
1504	1355	53	1.2	15	0.07	5	6	5.1	14	0	0	20
1505	1724	66	0.0	15	0.09	12	0	1.0	4	0	0	5
1506	618	38	1.3	15	0.05	3	4	7.6	11	12762	0	12776
1507	618	38	1.0	15	0.05	3	3	5.1	7	0	0	11
1508	369	14	0.9	15	0.02	1	1	7.6	1	13702	0	13704
1509	369	14	0.6	15	0.02	1	1	5.1	1	0	0	2
1510	653	31	0.1	15	0.04	2	0	4.0	4	13000	0	13004
1511	653	31	0.1	15	0.04	3	0	1.0	1	0	0	1
1512	1442	38	0.3	15	0.05	3	1	4.0	6	14843	0	14850
1513	1442	38	0.1	15	0.05	5	1	1.0	1	0	0	2
1514	1782	70	0.0	15	0.10	12	0	1.5	7	0	0	7
1515	1074	40	1.4	15	0.06	3	4	7.6	12	13049	0	13065
1516	1074	40	0.8	15	0.06	4	3	5.1	8	0	0	11
1517	1782	70	0.0	15	0.10	13	0	1.0	5	0	0	5

**Kreis Süd****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1518	708	30	1.2	15	0.04	2	3	7.6	7	13059	0	13069
1519	708	30	0.9	15	0.04	3	3	5.1	4	0	0	7
1520	631	68	0.1	15	0.10	12	2	4.0	18	13408	0	13427
1521	631	68	0.1	15	0.10	12	1	1.0	4	0	0	5
1522	1394	65	0.3	15	0.09	11	3	4.0	16	15107	0	15126
1523	1394	65	0.1	15	0.09	12	1	1.0	4	0	0	5
1524	1308	141	0.3	15	0.20	40	11	4.0	77	15374	0	15462
1525	1308	141	0.1	15	0.20	41	5	1.0	19	0	0	24
1526			0.1	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
1527			0.3	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
1528			0.1	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
1529			0.3	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
1530			0.1	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
1531			0.3	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1532	45664	2434	4.6	40	0.58	87	402	2.1	344	0	5000	5746
1533	43323	2330	0.5	40	0.55	80	40	0.5	75	0	0	115
1534	40493	2210	1.6	40	0.53	73	119	0.5	68	0	0	187
1535	23071	1291	14.3	32	0.46	72	1034	3.0	305	0	0	1339
1536	20483	1152	6.1	32	0.41	59	364	1.2	97	0	0	461
1537	18153	1084	14.4	32	0.38	53	767	1.9	136	0	0	903
1538	16038	977	3.9	32	0.34	44	175	1.5	87	0	0	262
1539	13338	751	1.1	25	0.43	90	99	0.5	46	0	0	145
1540	4951	285	5.7	20	0.26	48	274	1.5	49	0	0	322
1541	2636	161	2.6	15	0.23	51	132	1.2	30	2343	0	2505
1542	2636	161	0.0	15	0.23	51	2		0	0	0	2
1543	2636	161	1.9	15	0.23	51	99	0.7	18	0	0	117
1544	2390	156	2.3	15	0.22	48	113	0.5	12	0	0	125
1545	2204	152	3.0	15	0.21	46	135	0.5	11	0	0	147
1546	1892	126	4.4	15	0.18	33	148	0.5	8	0	0	155
1547	1580	119	1.5	15	0.17	30	44	0.5	7	0	0	51
1548	1268	93	3.0	15	0.13	20	58	0.5	4	0	0	63
1549	990	63	3.0	15	0.09	10	30	0.5	2	0	0	32
1550	678	37	3.0	15	0.05	3	8	0.5	1	0	0	9
1551	367	12	4.0	15	0.02	1	3	3.7	1	11911	0	11915
1552	367	12	3.0	15	0.02	1	4	1.2	0	0	0	4
1553	678	37	3.0	15	0.05	3	10	0.5	1	0	0	11
1554	990	63	3.0	15	0.09	11	32	0.5	2	0	0	34
1555	1268	93	3.0	15	0.13	21	61	0.5	4	0	0	65
1556	1580	119	3.0	15	0.17	31	93	0.5	7	0	0	100
1557	1892	126	3.0	15	0.18	35	102	0.5	8	0	0	110
1558	2204	152	3.0	15	0.21	48	141	0.5	11	0	0	152
1559	2390	156	3.0	15	0.22	50	148	0.5	12	0	0	160
1560	2636	161	1.3	15	0.23	53	68	0.7	18	0	0	86
1561	2636	161	2.4	15	0.23	53	129	1.2	30	1339	0	1498

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1562	4951	285	5.6	20	0.26	50	281	1.0	32	0	0	313
1563	13338	751	1.0	25	0.43	95	90	0.5	46	0	0	136
1564	16038	977	3.9	32	0.34	46	180	1.0	58	0	0	238
1565	18153	1084	14.3	32	0.38	55	790	1.9	135	0	0	925
1566	20483	1152	6.0	32	0.40	62	371	1.2	96	0	0	467
1567	23071	1291	14.2	32	0.45	76	1076	3.0	302	0	0	1378
1568	40493	2210	1.6	40	0.52	76	123	0.5	67	0	0	190
1569	43323	2330	0.4	40	0.55	84	29	0.5	74	0	0	104
1570	45664	2434	4.9	40	0.57	91	446	2.1	341	0	0	787
1571	8387	467	1.6	25	0.27	39	63	0.5	18	0	0	81
1572	7400	412	1.9	20	0.37	91	170	0.5	34	0	0	204
1573	5001	332	2.7	20	0.30	62	168	1.9	84	1848	0	2100
1574	5001	332	0.1	20	0.30	62	4		0	0	0	4
1575	5001	332	1.4	20	0.30	62	86	0.7	31	0	0	117
1576	4585	322	2.9	20	0.29	59	174	0.5	21	0	0	195
1577	4290	315	2.9	20	0.29	57	167	0.5	20	0	0	187
1578	3716	266	2.9	20	0.24	42	125	0.5	14	0	0	139
1579	3099	215	2.9	15	0.30	84	246	0.5	23	0	0	269
1580	2482	175	3.0	15	0.25	59	174	0.5	15	0	0	189
1581	1865	124	3.0	15	0.17	32	95	0.5	7	0	0	103
1582	1248	72	3.0	15	0.10	13	38	0.5	3	0	0	40
1583	631	57	3.1	15	0.08	9	26	1.2	4	0	0	30
1584	327	35	0.7	15	0.05	3	2	6.9	8	11293	0	11303
1585	327	35	0.6	15	0.05	3	2	3.0	4	0	0	5
1586	631	57	3.1	15	0.08	9	27	1.2	4	0	0	31
1587	1248	72	3.0	15	0.10	14	40	0.5	3	0	0	43
1588	1865	124	3.0	15	0.17	34	100	0.5	7	0	0	107
1589	2482	175	3.0	15	0.25	61	181	0.5	15	0	0	196
1590	3099	215	2.9	15	0.30	87	256	0.5	22	0	0	278
1591	3716	266	2.9	20	0.24	44	129	0.5	14	0	0	144

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1592	4290	315	2.9	20	0.28	59	174	0.5	20	0	0	193
1593	4585	322	2.9	20	0.29	61	181	0.5	21	0	0	201
1594	5001	332	1.4	20	0.30	65	89	0.7	31	0	0	120
1595	5001	332	2.3	20	0.30	65	147	1.9	83	1164	0	1394
1596	7400	412	1.9	20	0.37	95	179	0.5	34	0	0	212
1597	8387	467	1.8	25	0.27	41	73	0.5	18	0	0	91
1598	2399	80	1.4	15	0.11	15	21	1.5	9	3656	0	3687
1599	2399	80	0.1	15	0.11	15	1		0	0	0	1
1600	2399	80	2.6	15	0.11	15	40	0.7	4	0	0	44
1601	2062	72	5.3	15	0.10	13	69	0.5	3	0	0	71
1602	1791	59	4.2	15	0.08	9	38	0.5	2	0	0	40
1603	1520	53	3.0	15	0.08	8	23	0.5	1	0	0	24
1604	1249	47	2.3	15	0.07	6	14	0.5	1	0	0	15
1605	978	40	2.5	15	0.06	3	7	0.5	1	0	0	8
1606	707	27	3.0	15	0.04	2	6	0.5	0	0	0	6
1607	436	13	4.4	15	0.02	1	4	3.7	1	12917	0	12922
1608	436	13	3.1	15	0.02	1	5	1.2	0	0	0	5
1609	707	27	3.0	15	0.04	3	8	0.5	0	0	0	8
1610	978	40	3.0	15	0.06	4	12	0.5	1	0	0	12
1611	1249	47	3.0	15	0.07	5	14	0.5	1	0	0	15
1612	1520	53	3.0	15	0.07	6	16	0.5	1	0	0	18
1613	1791	59	3.0	15	0.08	6	19	0.5	2	0	0	20
1614	2062	72	5.9	15	0.10	14	85	0.5	3	0	0	87
1615	2399	80	1.9	15	0.11	17	32	0.7	4	0	0	37
1616	2399	80	1.5	15	0.11	17	25	1.0	6	333	0	364
1617	2315	124	0.4	15	0.18	32	14	1.5	23	3146	0	3182
1618	2315	124	0.1	15	0.18	32	3		0	0	0	3
1619	2315	124	1.6	15	0.18	32	53	0.7	11	0	0	64
1620	2080	119	5.8	15	0.17	30	177	0.5	7	0	0	184
1621	1786	101	3.0	15	0.14	23	67	0.5	5	0	0	72

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1622	1492	82	3.0	15	0.12	16	47	0.5	3	0	0	50
1623	1198	63	3.0	15	0.09	10	30	0.5	2	0	0	32
1624	904	45	3.0	15	0.06	6	17	0.5	1	0	0	18
1625	610	26	3.0	15	0.04	2	6	0.5	0	0	0	6
1626	316	8	3.1	15	0.01	1	2	3.7	0	12462	0	12464
1627	316	8	3.0	15	0.01	1	3	1.2	0	0	0	3
1628	610	26	3.0	15	0.04	3	7	0.5	0	0	0	8
1629	904	45	3.0	15	0.06	4	12	0.5	1	0	0	13
1630	1198	63	3.0	15	0.09	11	32	0.5	2	0	0	34
1631	1492	82	3.0	15	0.11	17	50	0.5	3	0	0	53
1632	1786	101	3.0	15	0.14	24	70	0.5	5	0	0	75
1633	2080	119	5.9	15	0.17	32	190	0.5	7	0	0	197
1634	2315	124	1.5	15	0.17	34	51	0.7	10	0	0	61
1635	2315	124	0.3	15	0.17	34	10	1.0	15	796	0	820
1636	304	22	0.2	15	0.03	2	0	6.9	3	11302	0	11306
1637	304	22	0.3	15	0.03	2	1	3.0	1	0	0	2
1638	987	54	1.4	15	0.08	8	11	1.5	4	4286	0	4301
1639	987	54	0.1	15	0.08	8	1		0	0	0	1
1640	987	54	13.3	15	0.08	8	105	0.7	2	0	0	107
1641	644	43	5.9	15	0.06	5	32	0.5	1	0	0	33
1642	353	12	9.1	15	0.02	1	8	3.7	1	13040	0	13048
1643	353	12	9.0	15	0.02	1	11	1.2	0	0	0	12
1644	644	43	5.9	15	0.06	4	22	0.5	1	0	0	23
1645	987	54	12.8	15	0.08	8	108	0.7	2	0	0	110
1646	987	54	1.4	15	0.08	8	12	1.0	3	153	0	168
1647	311	25	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	11915	0	11918
1648	311	25	0.1	15	0.04	2	0	1.0	1	0	0	1
1649	617	15	0.1	15	0.02	1	0	1.5	0	0	0	0
1650	321	9	1.6	15	0.01	1	1	6.9	1	11365	0	11367
1651	321	9	0.6	15	0.01	1	1	3.0	0	0	0	1

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1652	617	15	0.1	15	0.02	2	0	1.0	0	0	0	0
1653	296	7	1.7	15	0.01	0	1	6.9	0	11366	0	11367
1654	296	7	0.3	15	0.01	1	0	3.0	0	0	0	0
1655	294	19	0.1	15	0.03	1	0	4.0	1	12465	0	12467
1656	294	19	0.0	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	0
1657	271	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12926	0	12927
1658	271	13	0.1	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
1659	312	26	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	11934	0	11937
1660	312	26	0.1	15	0.04	2	0	1.0	1	0	0	1
1661	2700	225	1.3	15	0.32	91	121	1.5	74	791	0	986
1662	2700	225	0.1	15	0.32	91	9		0	0	0	9
1663	2700	225	1.8	15	0.32	91	168	1.4	69	0	0	238
1664	2404	206	3.8	15	0.29	78	300	0.5	21	0	0	321
1665	2159	200	5.1	15	0.28	74	376	0.5	20	0	0	395
1666	1835	165	3.0	15	0.23	53	157	0.5	13	0	0	171
1667	1511	131	3.0	15	0.18	35	105	0.5	8	0	0	113
1668	1187	96	3.0	15	0.14	21	61	0.5	4	0	0	66
1669	817	56	3.0	15	0.08	8	25	0.5	2	0	0	27
1670	421	24	4.1	15	0.03	2	7	1.2	1	11760	0	11768
1671	421	24	3.2	15	0.03	2	7	1.2	1	0	0	8
1672	817	56	3.0	15	0.08	9	26	0.5	2	0	0	27
1673	1187	96	3.0	15	0.13	22	64	0.5	4	0	0	68
1674	1511	131	3.0	15	0.18	37	108	0.5	8	0	0	116
1675	1835	165	3.0	15	0.23	55	162	0.5	13	0	0	176
1676	2159	200	5.9	15	0.28	77	455	0.5	19	0	0	475
1677	2404	206	3.0	15	0.29	80	237	0.5	21	0	0	258
1678	2700	225	1.6	15	0.32	94	150	1.4	69	0	0	219
1679	2700	225	1.5	15	0.32	94	137	1.0	49	2629	0	2815
1680	2115	107	5.9	15	0.15	25	148	1.2	13	4494	0	4656
1681	2115	107	0.1	15	0.15	25	3		0	0	0	3

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1682	2115	107	1.7	15	0.15	25	44	0.7	8	0	0	52
1683	1828	91	3.0	15	0.13	19	56	0.5	4	0	0	60
1684	1589	82	5.9	15	0.12	16	94	0.5	3	0	0	98
1685	1336	71	3.0	15	0.10	13	37	0.5	2	0	0	40
1686	1083	61	3.0	15	0.09	10	28	0.5	2	0	0	30
1687	830	51	3.0	15	0.07	7	21	0.5	1	0	0	22
1688	577	45	3.0	15	0.06	6	17	0.5	1	0	0	18
1689	324	35	3.1	15	0.05	3	8	3.7	4	12673	0	12686
1690	324	35	3.0	15	0.05	3	8	1.2	1	0	0	10
1691	577	45	3.0	15	0.06	4	11	0.5	1	0	0	12
1692	830	51	3.0	15	0.07	4	13	0.5	1	0	0	14
1693	1083	61	3.0	15	0.09	10	30	0.5	2	0	0	32
1694	1336	71	3.0	15	0.10	13	39	0.5	2	0	0	42
1695	1589	82	5.9	15	0.11	17	101	0.5	3	0	0	104
1696	1828	91	3.0	15	0.13	20	59	0.5	4	0	0	63
1697	2115	107	1.6	15	0.15	27	44	0.7	8	0	0	51
1698	2115	107	5.8	15	0.15	27	156	1.2	13	593	0	763
1699	617	51	0.1	15	0.07	7	1	1.5	4	0	0	4
1700	321	32	0.7	15	0.05	2	2	6.9	7	11431	0	11440
1701	321	32	0.6	15	0.05	3	1	3.0	3	0	0	4
1702	617	51	0.1	15	0.07	7	1	1.0	3	0	0	3
1703	296	19	0.2	15	0.03	1	0	6.9	3	11440	0	11443
1704	296	19	0.3	15	0.03	2	0	3.0	1	0	0	2
1705	294	19	0.1	15	0.03	1	0	4.0	1	12479	0	12480
1706	294	19	0.0	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	0
1707	271	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12940	0	12941
1708	271	13	0.1	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
1709	278	30	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	11999	0	12003
1710	278	30	0.1	15	0.04	2	0	1.0	1	0	0	1
1711	253	10	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	12695	0	12695

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1712	253	10	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1713	396	32	0.3	15	0.04	2	1	4.0	4	11769	0	11774
1714	396	32	0.2	15	0.04	3	1	1.0	1	0	0	2
1715	617	51	0.1	15	0.07	7	1	1.5	4	0	0	4
1716	321	32	0.7	15	0.05	2	2	6.9	7	11641	0	11649
1717	321	32	0.6	15	0.05	3	1	3.0	3	0	0	4
1718	617	51	0.1	15	0.07	7	1	1.0	3	0	0	3
1719	296	19	0.2	15	0.03	1	0	6.9	3	11649	0	11652
1720	296	19	0.3	15	0.03	2	0	3.0	1	0	0	2
1721	294	19	0.1	15	0.03	1	0	4.0	1	12510	0	12511
1722	294	19	0.0	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	0
1723	271	8	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	12961	0	12961
1724	271	8	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1725	291	31	0.1	15	0.04	2	0	4.0	4	13055	0	13059
1726	291	31	0.0	15	0.04	3	0	1.0	1	0	0	1
1727	312	26	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	12128	0	12131
1728	312	26	0.1	15	0.04	2	0	1.0	1	0	0	1
1729	253	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12725	0	12726
1730	253	5	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1731	370	40	0.3	15	0.06	3	1	4.0	6	11821	0	11828
1732	370	40	0.2	15	0.06	3	1	1.0	2	0	0	2
1733	617	40	0.1	15	0.06	3	0	1.5	2	0	0	3
1734	296	8	1.1	15	0.01	1	1	6.9	0	12040	0	12041
1735	296	8	0.3	15	0.01	1	0	3.0	0	0	0	0
1736	617	40	0.1	15	0.06	3	0	1.0	2	0	0	2
1737	321	32	0.7	15	0.05	2	2	6.9	7	12029	0	12037
1738	321	32	0.6	15	0.05	3	1	3.0	3	0	0	4
1739	271	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12991	0	12992
1740	271	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1741	294	19	0.1	15	0.03	1	0	4.0	1	12576	0	12577

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma\zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1742	294	19	0.0	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	0
1743	312	7	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12281	0	12282
1744	312	7	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1745	253	10	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	12761	0	12762
1746	253	10	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1747	324	35	0.3	15	0.05	3	1	4.0	5	11957	0	11962
1748	324	35	0.2	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
1749	617	51	0.1	15	0.07	7	1	1.5	4	0	0	4
1750	321	32	0.7	15	0.05	2	2	6.9	7	12572	0	12581
1751	321	32	0.6	15	0.05	3	1	3.0	3	0	0	4
1752	617	51	0.1	15	0.07	7	1	1.0	3	0	0	3
1753	271	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	13033	0	13033
1754	271	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1755	296	19	0.2	15	0.03	1	0	6.9	3	12581	0	12584
1756	296	19	0.3	15	0.03	2	0	3.0	1	0	0	2
1757	294	19	0.1	15	0.03	1	0	4.0	1	12679	0	12681
1758	294	19	0.0	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	0
1759	343	11	0.1	15	0.02	1	0	4.0	0	13115	0	13116
1760	343	11	0.0	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
1761	312	26	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	12543	0	12546
1762	312	26	0.1	15	0.04	2	0	1.0	1	0	0	1
1763	253	10	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	12824	0	12824
1764	253	10	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1765	324	35	0.3	15	0.05	3	1	4.0	5	12186	0	12191
1766	324	35	0.2	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
1767	574	49	0.1	15	0.07	7	1	1.5	4	0	0	4
1768	278	30	0.7	15	0.04	2	2	6.9	6	12857	0	12865
1769	278	30	0.6	15	0.04	2	1	3.0	3	0	0	4
1770	574	49	0.1	15	0.07	4	0	1.0	2	0	0	3
1771	296	19	0.2	15	0.03	1	0	6.9	3	12864	0	12867

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1772	296	19	0.3	15	0.03	2	0	3.0	1	0	0	2
1773	294	19	0.1	15	0.03	1	0	4.0	1	12826	0	12828
1774	294	19	0.0	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	0
1775	17422	919	13.0	32	0.32	40	518	5.1	263	0	0	781
1776	9299	321	6.5	20	0.29	59	382	1.5	62	0	0	443
1777	7126	264	1.1	20	0.24	42	44	0.5	14	0	0	58
1778	4777	192	3.3	15	0.27	69	229	1.9	68	0	0	297
1779	2393	95	1.5	15	0.13	20	32	1.2	11	7675	0	7717
1780	2393	95	0.2	15	0.13	20	3		0	0	0	3
1781	2393	95	2.7	15	0.13	20	56	1.4	12	0	0	68
1782	2072	63	3.0	15	0.09	10	30	0.5	2	0	0	32
1783	1817	46	3.0	15	0.07	6	18	0.5	1	0	0	19
1784	1584	38	4.4	15	0.05	3	12	0.5	1	0	0	13
1785	1322	32	3.0	15	0.05	2	7	0.5	1	0	0	7
1786	1026	26	1.5	15	0.04	2	3	0.5	0	0	0	3
1787	791	21	2.8	15	0.03	2	4	0.5	0	0	0	5
1788	570	15	3.0	15	0.02	1	3	0.5	0	0	0	3
1789	349	8	4.6	15	0.01	1	3	3.7	0	12461	0	12464
1790	349	8	3.2	15	0.01	1	3	1.2	0	0	0	3
1791	570	15	3.0	15	0.02	2	5	0.5	0	0	0	5
1792	791	21	3.0	15	0.03	3	7	0.5	0	0	0	8
1793	1026	26	3.0	15	0.04	3	10	0.5	0	0	0	10
1794	1322	32	3.0	15	0.05	4	12	0.5	1	0	0	13
1795	1584	38	3.0	15	0.05	5	14	0.5	1	0	0	15
1796	1817	46	3.0	15	0.06	6	17	0.5	1	0	0	18
1797	2072	63	3.0	15	0.09	7	21	0.5	2	0	0	23
1798	2393	95	2.5	15	0.13	22	57	1.4	12	0	0	69
1799	2393	95	1.3	15	0.13	22	29	1.2	10	466	0	505
1800	4777	192	3.3	15	0.27	74	246	1.9	67	0	0	313
1801	7126	264	1.1	20	0.24	45	49	0.5	14	0	0	63

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1802	9299	321	6.5	20	0.29	64	415	1.0	41	0	0	456
1803	17422	919	13.2	32	0.32	42	553	5.1	261	0	0	813
1804	271	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	13092	0	13093
1805	271	13	0.1	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
1806	186	4	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12846	0	12846
1807	186	4	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1808	8123	598	9.3	25	0.35	61	561	1.2	70	0	0	631
1809	2717	200	2.5	15	0.28	74	186	0.5	19	5509	0	5715
1810	2717	200	0.1	15	0.28	74	6		0	0	0	6
1811	2717	200	2.8	15	0.28	74	209	1.4	54	0	0	263
1812	2134	137	5.9	15	0.19	39	229	0.5	9	0	0	238
1813	1805	102	11.9	15	0.14	23	275	0.5	5	0	0	280
1814	1239	76	3.3	15	0.11	14	47	0.5	3	0	0	49
1815	776	26	3.3	15	0.04	2	6	3.7	2	11662	0	11671
1816	776	26	3.4	15	0.04	3	9	1.2	1	0	0	10
1817	1239	76	3.0	15	0.11	15	43	0.5	3	0	0	46
1818	1805	102	11.9	15	0.14	24	291	0.5	5	0	0	296
1819	2134	137	5.9	15	0.19	40	240	0.5	9	0	0	249
1820	2717	200	2.3	15	0.28	77	175	1.4	54	0	0	229
1821	2717	200	2.9	15	0.28	77	221	0.5	19	2068	0	2308
1822	8123	598	9.1	25	0.34	63	570	1.2	70	0	0	640
1823	2384	97	1.2	15	0.14	21	26	1.5	14	8220	0	8260
1824	2384	97	0.2	15	0.14	21	3		0	0	0	3
1825	2384	97	2.2	15	0.14	21	47	1.4	13	0	0	59
1826	2060	62	3.0	15	0.09	10	29	0.5	2	0	0	31
1827	1793	49	4.2	15	0.07	7	28	0.5	1	0	0	29
1828	1547	44	3.0	15	0.06	6	16	0.5	1	0	0	17
1829	1304	39	3.0	15	0.06	3	8	0.5	1	0	0	9
1830	1061	34	1.8	15	0.05	2	4	0.5	1	0	0	5
1831	827	26	3.0	15	0.04	2	5	0.5	0	0	0	6

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1832	593	17	3.0	15	0.02	1	4	0.5	0	0	0	4
1833	359	9	4.6	15	0.01	1	3	3.7	0	11902	0	11905
1834	359	9	3.0	15	0.01	1	3	1.2	0	0	0	3
1835	593	17	3.0	15	0.02	2	6	0.5	0	0	0	6
1836	827	26	3.0	15	0.04	3	8	0.5	0	0	0	9
1837	1061	34	3.0	15	0.05	4	11	0.5	1	0	0	11
1838	1304	39	3.0	15	0.05	4	13	0.5	1	0	0	14
1839	1547	44	3.0	15	0.06	5	15	0.5	1	0	0	16
1840	1793	49	3.0	15	0.07	6	17	0.5	1	0	0	18
1841	2060	62	3.0	15	0.09	7	20	0.5	2	0	0	22
1842	2384	97	2.0	15	0.14	23	45	1.4	13	0	0	58
1843	2384	97	1.2	15	0.14	23	27	1.0	9	482	0	517
1844	253	10	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	12905	0	12906
1845	253	10	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1846	324	35	0.3	15	0.05	3	1	4.0	5	12532	0	12538
1847	324	35	0.2	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
1848	295	7	0.1	15	0.01	0	0	1.5	0	0	0	0
1849	159	4	0.7	15	0.01	0	0	6.9	0	13255	0	13255
1850	159	4	0.6	15	0.01	0	0	3.0	0	0	0	0
1851	295	7	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1852	136	3	0.2	15	0.00	0	0	6.9	0	13255	0	13255
1853	136	3	0.3	15	0.00	0	0	3.0	0	0	0	0
1854	2330	68	1.4	15	0.10	12	16	1.5	7	6963	0	6986
1855	2330	68	0.1	15	0.10	12	2		0	0	0	2
1856	2330	68	3.2	15	0.10	12	37	0.7	3	0	0	41
1857	2005	61	2.9	15	0.09	10	28	0.5	2	0	0	30
1858	1746	56	3.0	15	0.08	8	24	0.5	2	0	0	26
1859	1530	51	2.8	15	0.07	7	20	0.5	1	0	0	21
1860	1317	43	3.0	15	0.06	3	9	0.5	1	0	0	10
1861	1104	36	3.0	15	0.05	3	8	0.5	1	0	0	8

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1862	891	28	3.0	15	0.04	2	6	0.5	0	0	0	6
1863	678	21	3.1	15	0.03	2	5	0.5	0	0	0	5
1864	477	17	4.7	15	0.02	1	6	5.1	1	13026	0	13033
1865	477	17	4.6	15	0.02	2	8	2.6	1	0	0	9
1866	678	21	3.0	15	0.03	2	7	0.5	0	0	0	7
1867	891	28	3.0	15	0.04	3	9	0.5	0	0	0	9
1868	1104	36	3.0	15	0.05	4	11	0.5	1	0	0	12
1869	1317	43	3.0	15	0.06	5	14	0.5	1	0	0	14
1870	1530	51	3.0	15	0.07	5	16	0.5	1	0	0	17
1871	1746	56	3.0	15	0.08	6	18	0.5	1	0	0	19
1872	2005	61	3.0	15	0.09	7	20	0.5	2	0	0	22
1873	2330	68	3.0	15	0.10	13	40	0.7	3	0	0	43
1874	2330	68	1.3	15	0.10	13	17	1.0	4	240	0	262
1875	246	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	13130	0	13131
1876	246	5	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1877	5406	399	0.8	20	0.36	86	72	1.5	95	4920	0	5087
1878	5406	399	0.1	20	0.36	86	6		0	0	0	6
1879	5406	399	1.7	20	0.36	86	143	0.7	44	0	0	187
1880	5082	364	4.4	20	0.33	73	325	0.5	26	0	0	351
1881	4422	334	2.9	20	0.30	63	185	0.5	22	0	0	207
1882	3794	308	2.6	20	0.28	55	145	0.5	19	0	0	164
1883	3179	266	2.9	20	0.24	42	124	0.5	14	0	0	138
1884	2564	223	1.8	15	0.32	90	164	0.5	24	0	0	188
1885	1949	183	2.8	15	0.26	64	182	0.5	16	0	0	198
1886	1418	126	3.0	15	0.18	33	102	0.5	8	0	0	110
1887	803	86	4.5	15	0.12	17	78	3.7	27	11147	0	11252
1888	803	86	3.0	15	0.12	18	55	1.2	9	0	0	63
1889	1418	126	3.0	15	0.18	34	102	0.5	8	0	0	109
1890	1949	183	3.0	15	0.26	66	193	0.5	16	0	0	210
1891	2564	223	2.9	15	0.31	92	271	0.5	24	0	0	295

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1892	3179	266	2.9	20	0.24	44	128	0.5	14	0	0	142
1893	3794	308	2.9	20	0.28	57	166	0.5	19	0	0	185
1894	4422	334	2.9	20	0.30	65	192	0.5	22	0	0	214
1895	5082	364	2.9	20	0.33	76	223	0.5	26	0	0	249
1896	5406	399	1.5	20	0.36	89	137	0.7	44	0	0	181
1897	5406	399	0.9	20	0.36	89	83	1.0	63	1679	0	1825
1898	2349	72	2.2	15	0.10	13	29	1.5	8	7936	0	7973
1899	2349	72	0.1	15	0.10	13	1		0	0	0	1
1900	2349	72	3.4	15	0.10	13	44	1.4	7	0	0	51
1901	2030	65	1.8	15	0.09	11	19	0.5	2	0	0	21
1902	1777	55	4.4	15	0.08	8	35	0.5	1	0	0	37
1903	1481	48	2.7	15	0.07	6	17	0.5	1	0	0	18
1904	1238	43	3.0	15	0.06	5	16	0.5	1	0	0	17
1905	995	38	1.8	15	0.05	3	5	0.5	1	0	0	6
1906	781	31	3.0	15	0.04	2	7	0.5	0	0	0	7
1907	567	25	3.0	15	0.03	2	5	0.5	0	0	0	6
1908	353	18	3.5	15	0.03	1	5	3.7	1	13018	0	13024
1909	353	18	3.3	15	0.03	2	5	1.2	0	0	0	6
1910	567	25	3.0	15	0.03	2	7	0.5	0	0	0	7
1911	781	31	3.0	15	0.04	3	9	0.5	0	0	0	10
1912	995	38	3.0	15	0.05	4	11	0.5	1	0	0	12
1913	1238	43	3.0	15	0.06	5	13	0.5	1	0	0	14
1914	1481	48	3.0	15	0.07	5	15	0.5	1	0	0	16
1915	1777	55	3.0	15	0.08	6	18	0.5	1	0	0	19
1916	2030	65	3.0	15	0.09	7	21	0.5	2	0	0	23
1917	2349	72	2.3	15	0.10	14	33	1.4	7	0	0	40
1918	2349	72	2.2	15	0.10	14	31	1.0	5	270	0	306
1919	221	7	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	12467	0	12467
1920	221	7	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1921	463	50	0.3	15	0.07	7	2	4.0	10	11665	0	11677

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1922	463	50	0.3	15	0.07	7	2	1.0	2	0	0	5
1923	234	8	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	11908	0	11908
1924	234	8	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1925	416	10	0.1	15	0.01	1	0	1.5	0	0	0	0
1926	235	5	0.8	15	0.01	0	0	6.9	0	13650	0	13651
1927	235	5	0.6	15	0.01	1	0	3.0	0	0	0	0
1928	416	10	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1929	201	4	2.5	15	0.01	0	1	6.1	0	13040	0	13040
1930	201	4	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	1
1931	181	5	0.2	15	0.01	0	0	6.9	0	13651	0	13651
1932	181	5	0.3	15	0.01	1	0	3.0	0	0	0	0
1933	235	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	13208	0	13208
1934	235	5	0.0	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1935	337	8	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	13252	0	13252
1936	337	8	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1937	214	7	0.4	15	0.01	0	0	4.0	0	13029	0	13029
1938	214	7	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1939	221	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12476	0	12476
1940	221	6	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1941	566	26	0.3	15	0.04	2	1	4.0	3	11772	0	11775
1942	566	26	0.4	15	0.04	2	1	1.0	1	0	0	2
1943	615	40	0.1	15	0.06	3	0	4.0	6	11307	0	11314
1944	615	40	0.1	15	0.06	3	0	1.0	2	0	0	2
1945	245	6	0.3	15	0.01	0	0	4.0	0	13409	0	13409
1946	245	6	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1947	239	9	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	13107	0	13107
1948	239	9	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1949	234	8	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	11918	0	11918
1950	234	8	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1951	2173	57	0.1	15	0.08	9	1	1.5	5	8780	0	8786

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1952	2173	57	0.1	15	0.08	9	1		0	0	0	1
1953	2173	57	3.3	15	0.08	9	28	2.1	7	0	0	35
1954	1875	51	1.5	15	0.07	7	10	0.5	1	0	0	11
1955	1639	42	4.4	15	0.06	3	14	0.5	1	0	0	14
1956	1377	37	1.5	15	0.05	3	4	0.5	1	0	0	5
1957	1176	31	4.2	15	0.04	2	9	0.5	0	0	0	10
1958	933	26	1.8	15	0.04	2	3	0.5	0	0	0	4
1959	732	20	3.0	15	0.03	1	4	0.5	0	0	0	4
1960	531	14	3.0	15	0.02	1	3	0.5	0	0	0	3
1961	330	8	3.2	15	0.01	1	2	3.7	0	12591	0	12593
1962	330	8	3.0	15	0.01	1	3	1.2	0	0	0	3
1963	531	14	3.0	15	0.02	2	5	0.5	0	0	0	5
1964	732	20	3.0	15	0.03	2	7	0.5	0	0	0	7
1965	933	26	3.0	15	0.04	3	9	0.5	0	0	0	9
1966	1176	31	3.0	15	0.04	4	11	0.5	0	0	0	11
1967	1377	37	3.0	15	0.05	4	13	0.5	1	0	0	14
1968	1639	42	3.0	15	0.06	5	15	0.5	1	0	0	16
1969	1875	51	3.0	15	0.07	6	18	0.5	1	0	0	19
1970	2173	57	1.4	15	0.08	7	10	1.4	4	0	0	14
1971	2173	57	0.0	15	0.08	7	0	1.0	3	167	0	170
1972	213	7	1.7	15	0.01	0	1	5.4	0	13051	0	13052
1973	213	7	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	1
1974	214	7	0.4	15	0.01	0	0	4.0	0	13042	0	13042
1975	214	7	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1976	235	5	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12488	0	12488
1977	235	5	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1978	531	57	0.1	15	0.08	9	1	4.0	13	11517	0	11531
1979	531	57	0.1	15	0.08	9	1	1.0	3	0	0	4
1980	287	17	0.1	15	0.02	1	0	4.0	1	13229	0	13230
1981	287	17	0.1	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
1982	234	8	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	11932	0	11932
1983	234	8	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1984	201	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12596	0	12596
1985	201	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
1986	296	19	0.3	15	0.03	1	0	4.0	1	13986	0	13987
1987	296	19	0.2	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	1
1988	2588	139	0.7	15	0.20	39	26	1.5	28	7079	0	7134
1989	2588	139	0.1	15	0.20	39	5		0	0	0	5
1990	2588	139	2.6	15	0.20	39	104	0.7	13	0	0	117
1991	2264	104	3.0	15	0.15	24	71	0.5	5	0	0	76
1992	1975	87	4.2	15	0.12	18	73	0.5	4	0	0	77
1993	1729	82	3.3	15	0.12	16	51	0.5	3	0	0	55
1994	1467	76	1.5	15	0.11	14	20	0.5	3	0	0	23
1995	1221	67	3.0	15	0.09	11	33	0.5	2	0	0	35
1996	975	52	3.0	15	0.07	7	22	0.5	1	0	0	23
1997	729	43	3.0	15	0.06	3	9	0.5	1	0	0	10
1998	494	34	3.2	15	0.05	2	8	3.7	4	12453	0	12466
1999	494	34	3.2	15	0.05	3	9	1.2	1	0	0	11
2000	729	43	3.0	15	0.06	4	11	0.5	1	0	0	12
2001	975	52	3.0	15	0.07	5	14	0.5	1	0	0	15
2002	1221	67	3.0	15	0.09	12	35	0.5	2	0	0	37
2003	1467	76	3.0	15	0.11	15	44	0.5	3	0	0	47
2004	1729	82	3.0	15	0.11	17	50	0.5	3	0	0	53
2005	1975	87	3.0	15	0.12	19	56	0.5	4	0	0	60
2006	2264	104	3.0	15	0.15	26	76	0.5	5	0	0	81
2007	2588	139	2.6	15	0.19	42	109	1.4	26	0	0	135
2008	2588	139	0.6	15	0.19	42	24	1.0	19	997	0	1040
2009	213	8	1.7	15	0.01	1	1	5.4	0	13066	0	13067
2010	213	8	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	2
2011	296	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12501	0	12501

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
2012	296	6	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2013	214	7	0.4	15	0.01	0	0	4.0	0	13058	0	13059
2014	214	7	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2015	243	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	11949	0	11949
2016	243	5	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2017	615	40	0.1	15	0.06	3	0	4.0	6	11934	0	11940
2018	615	40	0.1	15	0.06	3	0	1.0	2	0	0	2
2019	201	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12604	0	12604
2020	201	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2021	235	9	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	12476	0	12476
2022	235	9	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2023	213	7	1.7	15	0.01	0	1	5.4	0	13087	0	13088
2024	213	7	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	1
2025	243	5	0.4	15	0.01	0	0	4.0	0	13076	0	13076
2026	243	5	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2027	262	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12521	0	12521
2028	262	6	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2029	615	43	0.1	15	0.06	3	0	4.0	7	12416	0	12423
2030	615	43	0.1	15	0.06	4	0	1.0	2	0	0	2
2031	243	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	11971	0	11971
2032	243	5	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2033	201	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12616	0	12616
2034	201	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2035	246	10	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	12498	0	12498
2036	246	10	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2037	213	8	1.7	15	0.01	1	1	5.4	0	13111	0	13112
2038	213	8	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	2
2039	243	5	0.4	15	0.01	0	0	4.0	0	13107	0	13107
2040	243	5	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2041	615	43	0.1	15	0.06	3	0	4.0	7	12696	0	12704

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
2042	615	43	0.1	15	0.06	4	0	1.0	2	0	0	2
2043	233	8	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	12549	0	12549
2044	233	8	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2045	329	35	0.5	15	0.05	3	1	4.0	5	12345	0	12351
2046	329	35	0.5	15	0.05	3	2	1.0	1	0	0	3
2047	246	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12004	0	12005
2048	246	5	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2049	243	5	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12628	0	12629
2050	243	5	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2051	216	5	2.8	15	0.01	0	1	6.1	0	13150	0	13151
2052	216	5	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	1
2053	246	14	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12536	0	12537
2054	246	14	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2055	296	6	0.4	15	0.01	0	0	4.0	0	13142	0	13142
2056	296	6	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2057	628	25	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	13051	0	13054
2058	628	25	0.1	15	0.04	2	0	1.0	1	0	0	1
2059	255	17	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12584	0	12586
2060	255	17	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	1
2061	267	13	0.1	15	0.02	1	0	4.0	1	12051	0	12052
2062	267	13	0.1	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2063	201	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12650	0	12650
2064	201	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2065	246	10	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	12609	0	12609
2066	246	10	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2067	259	6	1.7	15	0.01	0	1	5.4	0	13196	0	13196
2068	259	6	1.7	15	0.01	1	1	2.4	0	0	0	1
2069	2341	104	5.5	15	0.15	24	131	2.2	23	10617	0	10771
2070	2341	104	0.1	15	0.15	24	2		0	0	0	2
2071	2341	104	3.1	15	0.15	24	75	0.7	7	0	0	83

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
2072	2083	99	1.8	15	0.14	22	38	0.5	5	0	0	43
2073	1876	91	3.0	15	0.13	19	56	0.5	4	0	0	60
2074	1618	80	3.0	15	0.11	15	45	0.5	3	0	0	48
2075	1360	69	4.4	15	0.10	12	52	0.5	2	0	0	55
2076	1098	63	1.5	15	0.09	10	15	0.5	2	0	0	17
2077	840	52	3.0	15	0.07	7	22	0.5	1	0	0	23
2078	582	41	3.8	15	0.06	3	11	0.5	1	0	0	12
2079	324	35	2.2	15	0.05	3	5	3.7	4	12633	0	12643
2080	324	35	3.0	15	0.05	3	8	1.2	1	0	0	10
2081	582	41	3.0	15	0.06	4	10	0.5	1	0	0	11
2082	840	52	3.0	15	0.07	5	13	0.5	1	0	0	15
2083	1098	63	3.0	15	0.09	11	32	0.5	2	0	0	34
2084	1360	69	3.0	15	0.10	13	37	0.5	2	0	0	39
2085	1618	80	3.0	15	0.11	16	48	0.5	3	0	0	51
2086	1876	91	3.0	15	0.13	20	60	0.5	4	0	0	64
2087	2083	99	3.0	15	0.14	23	69	0.5	5	0	0	74
2088	2341	104	1.8	15	0.15	26	46	0.7	7	0	0	53
2089	2341	104	5.5	15	0.15	26	141	1.7	18	560	0	718
2090	660	30	0.1	15	0.04	2	0	4.0	3	13471	0	13475
2091	660	30	0.1	15	0.04	3	0	1.0	1	0	0	1
2092	253	10	0.4	15	0.01	1	0	4.0	0	13197	0	13198
2093	253	10	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2094	321	32	0.2	15	0.05	2	0	4.0	4	12635	0	12639
2095	321	32	0.2	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
2096	262	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12668	0	12668
2097	262	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2098	583	63	0.3	15	0.09	10	3	4.0	15	12815	0	12833
2099	583	63	0.3	15	0.09	10	4	1.0	4	0	0	7
2100	2830	120	2.5	15	0.17	31	77	1.5	21	10331	0	10428
2101	2830	120	0.1	15	0.17	31	3		0	0	0	3

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
2102	2830	120	3.7	15	0.17	31	115	1.4	20	0	0	135
2103	2462	111	1.5	15	0.16	27	39	0.5	6	0	0	45
2104	2158	89	3.0	15	0.13	18	54	0.5	4	0	0	58
2105	1876	74	3.0	15	0.10	13	39	0.5	3	0	0	42
2106	1606	61	3.0	15	0.09	10	28	0.5	2	0	0	30
2107	1336	48	3.0	15	0.07	6	19	0.5	1	0	0	20
2108	1066	35	4.2	15	0.05	3	10	0.5	1	0	0	11
2109	796	29	1.8	15	0.04	2	4	0.5	0	0	0	4
2110	526	16	4.7	15	0.02	1	5	3.7	1	12607	0	12613
2111	526	16	3.1	15	0.02	2	6	1.2	0	0	0	6
2112	796	29	3.0	15	0.04	3	9	0.5	0	0	0	9
2113	1066	35	3.0	15	0.05	4	11	0.5	1	0	0	12
2114	1336	48	3.0	15	0.07	5	15	0.5	1	0	0	16
2115	1606	61	3.0	15	0.09	11	31	0.5	2	0	0	33
2116	1876	74	3.0	15	0.10	15	43	0.5	3	0	0	46
2117	2158	89	3.0	15	0.12	20	59	0.5	4	0	0	63
2118	2462	111	3.0	15	0.16	29	85	0.5	6	0	0	91
2119	2830	120	2.5	15	0.17	33	81	1.4	20	0	0	101
2120	2830	120	2.4	15	0.17	33	80	1.0	14	747	0	841
2121	324	35	0.1	15	0.05	3	0	4.0	5	12098	0	12104
2122	324	35	0.1	15	0.05	3	0	1.0	1	0	0	1
2123	262	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12679	0	12679
2124	262	6	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2125	325	7	3.1	15	0.01	1	2	6.1	0	13246	0	13248
2126	325	7	1.7	15	0.01	1	2	2.4	0	0	0	2
2127	258	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12652	0	12652
2128	258	6	0.0	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2129	319	8	0.4	15	0.01	1	0	4.0	0	13241	0	13241
2130	319	8	0.3	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2131	324	35	0.1	15	0.05	3	0	4.0	5	14069	0	14075

**Kreis Bäder****Zusammenstellung Teilstrecken**

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R \cdot l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
2132	324	35	0.1	15	0.05	3	0	1.0	1	0	0	1
2133	236	9	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	12698	0	12698
2134	236	9	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2135	246	5	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12787	0	12787
2136	246	5	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2137	270	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12618	0	12618
2138	270	13	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2139	258	11	0.1	15	0.02	1	0	4.0	0	12675	0	12676
2140	258	11	0.0	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2141	298	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12729	0	12729
2142	298	6	0.1	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2143	270	6	0.2	15	0.01	0	0	4.0	0	12632	0	12632
2144	270	6	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2145	289	17	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12922	0	12923
2146	289	17	0.2	15	0.02	2	0	1.0	0	0	0	1
2147	258	11	0.1	15	0.02	1	0	4.0	0	12713	0	12714
2148	258	11	0.0	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2149	270	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12654	0	12654
2150	270	13	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2151	262	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	12764	0	12764
2152	262	6	0.0	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2153	324	35	0.2	15	0.05	3	0	4.0	5	13074	0	13079
2154	324	35	0.2	15	0.05	3	1	1.0	1	0	0	2
2155	270	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12689	0	12690
2156	270	13	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2157	258	11	0.1	15	0.02	1	0	4.0	0	12857	0	12858
2158	258	11	0.0	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2159	270	13	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12752	0	12753
2160	270	13	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2161	258	11	0.1	15	0.02	1	0	4.0	0	12956	0	12957



Kreis Bäder

Zusammenstellung Teilstrecken

Teilstrecken												
Ts. Nr.	Wärmeleistung W	Massenstrom kg/h	Länge m	DN	w m/s	R Pa/m	$\Sigma(R * l)$ Pa	$\Sigma \zeta$	Z Pa	Δp_{Vent} Pa	Δp_{App} Pa	Δp_{Ges} Pa
2162	258	11	0.0	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2163	282	15	0.2	15	0.02	1	0	4.0	1	12839	0	12841
2164	282	15	0.2	15	0.02	1	0	1.0	0	0	0	0
2165	207	8	0.1	15	0.01	1	0	4.0	0	13080	0	13081
2166	207	8	0.0	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2167	304	22	0.2	15	0.03	2	0	4.0	2	12959	0	12961
2168	304	22	0.2	15	0.03	2	0	1.0	0	0	0	1
2169	258	6	0.1	15	0.01	0	0	4.0	0	13197	0	13197
2170	258	6	0.0	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0
2171	368	9	0.2	15	0.01	1	0	4.0	0	13097	0	13098
2172	368	9	0.2	15	0.01	1	0	1.0	0	0	0	0

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.127	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 07 Schlafen Fließweg 86 Teilstrecke 468 Bauteil 1576
2	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.183	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 08 Küche Fließweg 85 Teilstrecke 465 Bauteil 1559
3	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.201	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 18 Wohnen Fließweg 108 Teilstrecke 558 Bauteil 1854
4	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.112	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 187 Schlafen Fließweg 70 Teilstrecke 426 Bauteil 1418
5	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.145	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 188 Küche Fließweg 69 Teilstrecke 423 Bauteil 1401
6	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.094	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 198 Wohnen Fließweg 94 Teilstrecke 505 Bauteil 1692
7	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.128	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 201 Wohnen Fließweg 128 Teilstrecke 614 Bauteil 2028
8	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.128	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 204 Wohnen Fließweg 129 Teilstrecke 617 Bauteil 2037
9	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.157	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 21 Wohnen Fließweg 141 Teilstrecke 686 Bauteil 2236
10	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.146	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 223 Kind Fließweg 191 Teilstrecke 830 Bauteil 2732
11	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.109	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 224 Schlafen Fließweg 198 Teilstrecke 848 Bauteil 2797

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
12	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.114	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 232 Küche Fließweg 67 Teilstrecke 418 Bauteil 1381
13	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.102	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 233 Kind Fließweg 61 Teilstrecke 384 Bauteil 1269
14	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.237	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 238 Schlafen Fließweg 89 Teilstrecke 491 Bauteil 1649
15	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.097	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 24 Wohnen Fließweg 142 Teilstrecke 689 Bauteil 2245
16	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.152	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 242 Wohnen Fließweg 97 Teilstrecke 511 Bauteil 1721
17	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.136	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 243 Schlafen Fließweg 118 Teilstrecke 582 Bauteil 1928
18	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.138	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 243 Schlafen Fließweg 115 Teilstrecke 574 Bauteil 1907
19	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.083	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 244 Kind Fließweg 137 Teilstrecke 656 Bauteil 2153
20	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.213	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 251 Wohnen Fließweg 181 Teilstrecke 806 Bauteil 2640
21	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.083	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 252 Wohnen Fließweg 192 Teilstrecke 833 Bauteil 2743
22	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.156	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 257 Wohnen Fließweg 193 Teilstrecke 836 Bauteil 2748

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
23	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.113	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 258 Wohnen Fließweg 158 Teilstrecke 750 Bauteil 2445
24	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.103	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 262 Wohnen Fließweg 157 Teilstrecke 747 Bauteil 2440
25	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.135	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 265 Küche Fließweg 170 Teilstrecke 780 Bauteil 2553
26	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.051	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 266 Kind Fließweg 154 Teilstrecke 739 Bauteil 2397
27	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.172	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 267 Schlafen Fließweg 155 Teilstrecke 742 Bauteil 2414
28	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.092	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 278 Schlafen Fließweg 54 Teilstrecke 346 Bauteil 1150
29	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.161	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 279 Küche Fließweg 53 Teilstrecke 343 Bauteil 1133
30	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.124	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 289 Wohnen Fließweg 77 Teilstrecke 444 Bauteil 1473
31	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.122	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 292 Wohnen Fließweg 116 Teilstrecke 577 Bauteil 1916
32	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.131	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 295 Wohnen Fließweg 117 Teilstrecke 580 Bauteil 1925
33	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.106	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 315 Kind Fließweg 187 Teilstrecke 820 Bauteil 2692

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
34	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.138	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 316 Schlafen Fließweg 194 Teilstrecke 838 Bauteil 2757
35	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.132	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 324 Küche Fließweg 52 Teilstrecke 340 Bauteil 1116
36	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.113	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 325 Kind Fließweg 48 Teilstrecke 331 Bauteil 1080
37	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.239	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 330 Schlafen Fließweg 72 Teilstrecke 430 Bauteil 1430
38	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.207	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 334 Wohnen Fließweg 81 Teilstrecke 454 Bauteil 1521
39	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.208	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 335 Schlafen Fließweg 101 Teilstrecke 521 Bauteil 1745
40	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.206	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 335 Schlafen Fließweg 105 Teilstrecke 531 Bauteil 1769
41	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.160	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 336 Kind Fließweg 122 Teilstrecke 592 Bauteil 1968
42	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.259	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 343 Wohnen Fließweg 175 Teilstrecke 792 Bauteil 2590
43	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.117	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 344 Wohnen Fließweg 188 Teilstrecke 823 Bauteil 2703
44	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.176	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 349 Wohnen Fließweg 189 Teilstrecke 826 Bauteil 2708

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
45	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.083	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 350 Wohnen Fließweg 148 Teilstrecke 705 Bauteil 2307
46	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.114	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 354 Wohnen Fließweg 147 Teilstrecke 702 Bauteil 2302
47	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.254	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 357 Küche Fließweg 159 Teilstrecke 752 Bauteil 2450
48	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.036	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 358 Kind Fließweg 144 Teilstrecke 694 Bauteil 2259
49	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.309	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 359 Schlafen Fließweg 146 Teilstrecke 699 Bauteil 2291
50	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.082	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 370 Schlafen Fließweg 42 Teilstrecke 316 Bauteil 1036
51	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.180	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 371 Küche Fließweg 41 Teilstrecke 313 Bauteil 1019
52	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.096	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 381 Wohnen Fließweg 62 Teilstrecke 387 Bauteil 1280
53	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.132	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 384 Wohnen Fließweg 103 Teilstrecke 526 Bauteil 1757
54	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.120	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 387 Wohnen Fließweg 104 Teilstrecke 529 Bauteil 1766
55	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.107	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 406 Kind Fließweg 182 Teilstrecke 808 Bauteil 2649

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
56	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.117	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 407 Schlafen Fließweg 190 Teilstrecke 828 Bauteil 2717
57	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.135	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 415 Küche Fließweg 40 Teilstrecke 310 Bauteil 1002
58	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.116	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 416 Kind Fließweg 36 Teilstrecke 282 Bauteil 920
59	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.244	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 421 Schlafen Fließweg 56 Teilstrecke 350 Bauteil 1162
60	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.209	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 425 Wohnen Fließweg 65 Teilstrecke 393 Bauteil 1309
61	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.210	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 426 Schlafen Fließweg 92 Teilstrecke 499 Bauteil 1670
62	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.212	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 426 Schlafen Fließweg 88 Teilstrecke 489 Bauteil 1646
63	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.163	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 427 Kind Fließweg 110 Teilstrecke 562 Bauteil 1872
64	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.237	11 (XP=2 K)	Raum Nr. 43 Kind Fließweg 195 Teilstrecke 840 Bauteil 2772
65	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.263	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 434 Wohnen Fließweg 164 Teilstrecke 764 Bauteil 2487
66	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.119	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 435 Wohnen Fließweg 183 Teilstrecke 811 Bauteil 2660

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
67	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.103	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 44 Schlafen Fließweg 199 Teilstrecke 850 Bauteil 2812
68	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.166	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 440 Wohnen Fließweg 184 Teilstrecke 814 Bauteil 2665
69	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.114	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 441 Wohnen Fließweg 136 Teilstrecke 654 Bauteil 2150
70	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.129	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 445 Wohnen Fließweg 135 Teilstrecke 651 Bauteil 2145
71	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.062	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 447 WC Fließweg 171 Teilstrecke 782 Bauteil 2560
72	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.038	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 449 Kind Fließweg 132 Teilstrecke 624 Bauteil 2054
73	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.292	13 (XP=2 K)	Raum Nr. 450 Schlafen Fließweg 134 Teilstrecke 648 Bauteil 2134
74	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.118	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 461 Schlafen Fließweg 30 Teilstrecke 248 Bauteil 828
75	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.153	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 462 Küche Fließweg 29 Teilstrecke 245 Bauteil 811
76	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.128	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 472 Wohnen Fließweg 49 Teilstrecke 334 Bauteil 1091
77	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.133	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 475 Wohnen Fließweg 90 Teilstrecke 494 Bauteil 1658

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
78	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.134	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 478 Wohnen Fließweg 91 Teilstrecke 497 Bauteil 1667
79	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.134	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 497 Kind Fließweg 176 Teilstrecke 794 Bauteil 2599
80	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.183	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 498 Schlafen Fließweg 185 Teilstrecke 816 Bauteil 2674
81	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.123	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 506 Küche Fließweg 28 Teilstrecke 242 Bauteil 794
82	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.184	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 507 Kind Fließweg 25 Teilstrecke 235 Bauteil 761
83	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.247	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 512 Schlafen Fließweg 44 Teilstrecke 320 Bauteil 1048
84	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.212	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 516 Wohnen Fließweg 51 Teilstrecke 338 Bauteil 1105
85	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.216	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 517 Schlafen Fließweg 71 Teilstrecke 428 Bauteil 1427
86	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.214	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 517 Schlafen Fließweg 75 Teilstrecke 438 Bauteil 1451
87	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.164	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 518 Kind Fließweg 96 Teilstrecke 509 Bauteil 1710
88	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.111	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 52 Küche Fließweg 84 Teilstrecke 462 Bauteil 1542

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
89	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.266	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 525 Wohnen Fließweg 153 Teilstrecke 736 Bauteil 2386
90	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.121	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 526 Wohnen Fließweg 178 Teilstrecke 799 Bauteil 2617
91	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.063	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 53 Kind Fließweg 78 Teilstrecke 447 Bauteil 1484
92	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.168	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 531 Wohnen Fließweg 179 Teilstrecke 802 Bauteil 2622
93	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.105	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 532 Wohnen Fließweg 124 Teilstrecke 598 Bauteil 1978
94	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.141	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 536 Wohnen Fließweg 123 Teilstrecke 595 Bauteil 1973
95	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.094	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 538 WC Fließweg 160 Teilstrecke 754 Bauteil 2457
96	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.163	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 539 Küche Fließweg 138 Teilstrecke 658 Bauteil 2158
97	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.111	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 540 Kind Fließweg 120 Teilstrecke 587 Bauteil 1942
98	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.281	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 541 Schlafen Fließweg 121 Teilstrecke 590 Bauteil 1959
99	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.084	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 552 Schlafen Fließweg 21 Teilstrecke 186 Bauteil 631

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
100	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.136	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 553 Küche Fließweg 20 Teilstrecke 183 Bauteil 614
101	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.130	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 563 Wohnen Fließweg 37 Teilstrecke 285 Bauteil 931
102	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.136	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 566 Wohnen Fließweg 73 Teilstrecke 433 Bauteil 1439
103	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.137	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 569 Wohnen Fließweg 74 Teilstrecke 436 Bauteil 1448
104	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.094	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 58 Schlafen Fließweg 102 Teilstrecke 523 Bauteil 1748
105	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.109	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 588 Kind Fließweg 167 Teilstrecke 772 Bauteil 2532
106	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.186	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 589 Schlafen Fließweg 180 Teilstrecke 804 Bauteil 2631
107	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.141	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 597 Küche Fließweg 19 Teilstrecke 180 Bauteil 597
108	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.120	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 598 Kind Fließweg 17 Teilstrecke 175 Bauteil 567
109	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.252	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 603 Schlafen Fließweg 32 Teilstrecke 252 Bauteil 840
110	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.188	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 607 Wohnen Fließweg 38 Teilstrecke 287 Bauteil 942

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
111	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.218	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 608 Schlafen Fließweg 55 Teilstrecke 348 Bauteil 1159
112	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.216	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 608 Schlafen Fließweg 59 Teilstrecke 358 Bauteil 1183
113	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.194	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 609 Kind Fließweg 80 Teilstrecke 452 Bauteil 1510
114	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.271	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 616 Wohnen Fließweg 143 Teilstrecke 691 Bauteil 2248
115	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.135	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 617 Wohnen Fließweg 172 Teilstrecke 785 Bauteil 2567
116	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.255	11 (XP=2 K)	Raum Nr. 62 Wohnen Fließweg 111 Teilstrecke 564 Bauteil 1883
117	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.198	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 622 Wohnen Fließweg 174 Teilstrecke 790 Bauteil 2587
118	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.117	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 623 Wohnen Fließweg 112 Teilstrecke 567 Bauteil 1890
119	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.133	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 627 Wohnen Fließweg 113 Teilstrecke 570 Bauteil 1895
120	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.210	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 63 Schlafen Fließweg 130 Teilstrecke 619 Bauteil 2040
121	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.217	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 63 Schlafen Fließweg 127 Teilstrecke 611 Bauteil 2019

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
122	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.216	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 630 Küche Fließweg 126 Teilstrecke 609 Bauteil 2014
123	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.054	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 631 Kind Fließweg 107 Teilstrecke 555 Bauteil 1837
124	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.256	11 (XP=2 K)	Raum Nr. 632 Schlafen Fließweg 109 Teilstrecke 560 Bauteil 1863
125	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.182	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 64 Kind Fließweg 149 Teilstrecke 707 Bauteil 2310
126	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.052	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 643 Schlafen Fließweg 14 Teilstrecke 168 Bauteil 544
127	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.170	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 644 Küche Fließweg 13 Teilstrecke 165 Bauteil 527
128	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.131	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 654 Wohnen Fließweg 26 Teilstrecke 238 Bauteil 772
129	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.081	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 657 Wohnen Fließweg 57 Teilstrecke 353 Bauteil 1171
130	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.138	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 660 Wohnen Fließweg 58 Teilstrecke 356 Bauteil 1180
131	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.111	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 679 Kind Fließweg 156 Teilstrecke 744 Bauteil 2429
132	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.123	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 680 Schlafen Fließweg 173 Teilstrecke 788 Bauteil 2578

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
133	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.064	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 688 Küche Fließweg 12 Teilstrecke 162 Bauteil 510
134	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.079	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 689 Kind Fließweg 10 Teilstrecke 138 Bauteil 434
135	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.105	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 694 Schlafen Fließweg 23 Teilstrecke 211 Bauteil 697
136	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.174	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 698 Wohnen Fließweg 27 Teilstrecke 240 Bauteil 783
137	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.156	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 699 Schlafen Fließweg 43 Teilstrecke 318 Bauteil 1045
138	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.154	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 699 Schlafen Fließweg 47 Teilstrecke 328 Bauteil 1069
139	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.170	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 700 Kind Fließweg 64 Teilstrecke 391 Bauteil 1298
140	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.274	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 707 Wohnen Fließweg 131 Teilstrecke 621 Bauteil 2043
141	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.124	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 708 Wohnen Fließweg 162 Teilstrecke 759 Bauteil 2479
142	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.115	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 71 Wohnen Fließweg 186 Teilstrecke 818 Bauteil 2683
143	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.173	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 713 Wohnen Fließweg 163 Teilstrecke 762 Bauteil 2484

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
144	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.118	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 714 Wohnen Fließweg 99 Teilstrecke 517 Bauteil 1733
145	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.134	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 718 Wohnen Fließweg 98 Teilstrecke 514 Bauteil 1728
146	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.082	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 72 Wohnen Fließweg 196 Teilstrecke 843 Bauteil 2783
147	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.253	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 721 Küche Fließweg 114 Teilstrecke 572 Bauteil 1902
148	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.055	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 722 Kind Fließweg 93 Teilstrecke 502 Bauteil 1681
149	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.335	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 723 Schlafen Fließweg 95 Teilstrecke 507 Bauteil 1701
150	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.085	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 734 Schlafen Fließweg 7 Teilstrecke 93 Bauteil 319
151	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.085	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 735 Küche Fließweg 6 Teilstrecke 90 Bauteil 302
152	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.132	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 745 Wohnen Fließweg 16 Teilstrecke 172 Bauteil 556
153	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.113	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 748 Wohnen Fließweg 45 Teilstrecke 323 Bauteil 1057
154	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.141	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 751 Wohnen Fließweg 46 Teilstrecke 326 Bauteil 1066

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
155	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.109	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 77 Wohnen Fließweg 197 Teilstrecke 846 Bauteil 2788
156	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 770 Kind Fließweg 145 Teilstrecke 697 Bauteil 2276
157	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.090	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 771 Schlafen Fließweg 161 Teilstrecke 756 Bauteil 2468
158	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.040	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 779 Küche Fließweg 5 Teilstrecke 87 Bauteil 285
159	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.096	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 78 Wohnen Fließweg 169 Teilstrecke 778 Bauteil 2548
160	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.079	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 780 Kind Fließweg 4 Teilstrecke 84 Bauteil 268
161	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.105	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 785 Schlafen Fließweg 15 Teilstrecke 170 Bauteil 553
162	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.176	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 789 Wohnen Fließweg 18 Teilstrecke 178 Bauteil 586
163	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.221	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 790 Schlafen Fließweg 35 Teilstrecke 279 Bauteil 909
164	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.224	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 790 Schlafen Fließweg 31 Teilstrecke 250 Bauteil 837
165	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.171	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 791 Kind Fließweg 50 Teilstrecke 336 Bauteil 1094

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
166	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.278	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 798 Wohnen Fließweg 119 Teilstrecke 584 Bauteil 1931
167	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.127	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 799 Wohnen Fließweg 151 Teilstrecke 731 Bauteil 2378
168	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.177	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 804 Wohnen Fließweg 152 Teilstrecke 734 Bauteil 2383
169	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.104	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 805 Wohnen Fließweg 83 Teilstrecke 460 Bauteil 1533
170	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.099	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 809 Wohnen Fließweg 82 Teilstrecke 457 Bauteil 1528
171	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.046	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 811 WC Fließweg 125 Teilstrecke 604 Bauteil 1995
172	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.074	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 812 Küche Fließweg 100 Teilstrecke 519 Bauteil 1740
173	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.062	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 813 Kind Fließweg 76 Teilstrecke 441 Bauteil 1462
174	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.331	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 814 Schlafen Fließweg 79 Teilstrecke 450 Bauteil 1501
175	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.157	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 82 Wohnen Fließweg 168 Teilstrecke 775 Bauteil 2543
176	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.098	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 825 Schlafen Fließweg 3 Teilstrecke 62 Bauteil 205

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
177	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.115	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 836 Wohnen Fließweg 9 Teilstrecke 126 Bauteil 401
178	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.172	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 839 Wohnen Fließweg 33 Teilstrecke 265 Bauteil 874
179	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.166	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 842 Wohnen Fließweg 34 Teilstrecke 277 Bauteil 906
180	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.260	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 85 Küche Fließweg 177 Teilstrecke 796 Bauteil 2610
181	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.082	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 86 Kind Fließweg 165 Teilstrecke 767 Bauteil 2498
182	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.354	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 861 Kind Fließweg 133 Teilstrecke 637 Bauteil 2096
183	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.109	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 862 Schlafen Fließweg 150 Teilstrecke 719 Bauteil 2344
184	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.145	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 87 Schlafen Fließweg 166 Teilstrecke 770 Bauteil 2515
185	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 870 Küche Fließweg 2 Teilstrecke 40 Bauteil 142
186	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.068	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 871 Kind Fließweg 1 Teilstrecke 20 Bauteil 70
187	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.116	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 876 Schlafen Fließweg 8 Teilstrecke 105 Bauteil 352

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
188	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.263	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 880 Wohnen Fließweg 11 Teilstrecke 151 Bauteil 474
189	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.149	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 881 Schlafen Fließweg 24 Teilstrecke 223 Bauteil 726
190	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.152	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 881 Schlafen Fließweg 22 Teilstrecke 199 Bauteil 668
191	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.077	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 882 Kind Fließweg 39 Teilstrecke 299 Bauteil 971
192	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.245	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 889 Wohnen Fließweg 106 Teilstrecke 543 Bauteil 1800
193	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.145	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 890 Wohnen Fließweg 140 Teilstrecke 683 Bauteil 2227
194	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.191	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 895 Wohnen Fließweg 139 Teilstrecke 671 Bauteil 2198
195	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.358	15 (XP=2 K)	Raum Nr. 896 Wohnen Fließweg 66 Teilstrecke 406 Bauteil 1345
196	ohne THKV			Raum Nr. 900 Wohnen Fließweg 68 Teilstrecke 420 Bauteil 1390
197	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.173	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 903 Küche Fließweg 87 Teilstrecke 479 Bauteil 1616
198	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.148	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 904 Kind Fließweg 60 Teilstrecke 371 Bauteil 1223

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
199	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.315	13 (XP=2 K)	Raum Nr. 905 Schlafen Fließweg 63 Teilstrecke 389 Bauteil 1289

Legende: R - Rücklaufverschraubung

Hinweis: Die Sortierung erfolgt in der Reihenfolge Geschoss, Raumbezeichnung + Nummer

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	3.640	2 Umdr.	Fließweg 1 Teilstrecke 9 Bauteil 37
2	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	3.036	1.8 Umdr.	Fließweg 3 Teilstrecke 51 Bauteil 173
3	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	2.583	1.65 Umdr.	Fließweg 8 Teilstrecke 95 Bauteil 328
4	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	1.512	1.7 Umdr.	Fließweg 9 Teilstrecke 116 Bauteil 377
5	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	8.590	4 Umdr.	Fließweg 11 Teilstrecke 141 Bauteil 445
6	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	2.583	1.65 Umdr.	Fließweg 22 Teilstrecke 189 Bauteil 642
7	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	2.583	1.65 Umdr.	Fließweg 24 Teilstrecke 213 Bauteil 702

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
8	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	2.979	1.35 Umdr.	Fließweg 33 Teilstrecke 254 Bauteil 843
9	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	1.800	1.35 Umdr.	Fließweg 39 Teilstrecke 289 Bauteil 947
10	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	9.410	2.9 Umdr.	Fließweg 60 Teilstrecke 360 Bauteil 1190
11	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	5.730	2.1 Umdr.	Fließweg 66 Teilstrecke 395 Bauteil 1314
12	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	1.910	1.4 Umdr.	Fließweg 87 Teilstrecke 470 Bauteil 1587
13	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	3.918	1.65 Umdr.	Fließweg 106 Teilstrecke 533 Bauteil 1774
14	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.190	0.8 Umdr.	Fließweg 125 Teilstrecke 600 Bauteil 1981
15	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	2.432	1.6 Umdr.	Fließweg 133 Teilstrecke 627 Bauteil 2065
16	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	2.598	1.2 Umdr.	Fließweg 139 Teilstrecke 660 Bauteil 2163

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
17	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	1.132	1.4 Umdr.	Fließweg 150 Teilstrecke 709 Bauteil 2313

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 1 Teilstrecke 31 Bauteil 99
2	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 14167 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	15 Umdrehungen	Fließweg 3 Teilstrecke 73 Bauteil 235
3	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13333 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	27 Umdrehungen	Fließweg 8 Teilstrecke 115 Bauteil 374
4	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13333 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	27 Umdrehungen	Fließweg 9 Teilstrecke 136 Bauteil 423
5	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 16667 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	32 Umdrehungen	Fließweg 11 Teilstrecke 161 Bauteil 501

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
6	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 22 Teilstrecke 209 Bauteil 692
7	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 24 Teilstrecke 233 Bauteil 748
8	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 14167 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	15 Umdrehungen	Fließweg 33 Teilstrecke 276 Bauteil 899
9	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 39 Teilstrecke 309 Bauteil 993
10	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 19444 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	25 Umdrehungen	Fließweg 60 Teilstrecke 382 Bauteil 1254
11	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 18889 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	24 Umdrehungen	Fließweg 66 Teilstrecke 417 Bauteil 1372
12	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 87 Teilstrecke 488 Bauteil 1641

**Kreis Nord****Ventileinstellungen**

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
13	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 18889 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	24 Umdrehungen	Fließweg 106 Teilstrecke 553 Bauteil 1824
14	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 11667 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	24 Umdrehungen	Fließweg 125 Teilstrecke 608 Bauteil 2007
15	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 18333 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	34 Umdrehungen	Fließweg 133 Teilstrecke 647 Bauteil 2125
16	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 13750 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	14 Umdrehungen	Fließweg 139 Teilstrecke 682 Bauteil 2224
17	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13333 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	27 Umdrehungen	Fließweg 150 Teilstrecke 729 Bauteil 2373



Kreis Süd

Ventileinstellungen

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.197	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 01 Zimmer Fließweg 239 Teilstrecke 1084 Bauteil 3396
2	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.284	13 (XP=2 K)	Raum Nr. 02 Wohnen Fließweg 262 Teilstrecke 1185 Bauteil 3652
3	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.105	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 03 Wohnen Fließweg 261 Teilstrecke 1182 Bauteil 3647
4	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.070	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 04 Schlafen Fließweg 275 Teilstrecke 1232 Bauteil 3777
5	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.323	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 05 Kind 1 Fließweg 277 Teilstrecke 1236 Bauteil 3783
6	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 06 Kind 2 Fließweg 298 Teilstrecke 1341 Bauteil 4107
7	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.040	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 13 Küche Fließweg 309 Teilstrecke 1369 Bauteil 4224
8	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.031	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 14 Essen Fließweg 307 Teilstrecke 1365 Bauteil 4218
9	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.157	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 181 Zimmer Fließweg 231 Teilstrecke 1052 Bauteil 3332
10	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.150	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 182 Wohnen Fließweg 254 Teilstrecke 1139 Bauteil 3540
11	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.135	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 183 Wohnen Fließweg 252 Teilstrecke 1134 Bauteil 3516

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
12	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.095	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 184 Schlafen Fließweg 266 Teilstrecke 1193 Bauteil 3676
13	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.256	11 (XP=2 K)	Raum Nr. 185 Kind 1 Fließweg 269 Teilstrecke 1199 Bauteil 3685
14	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.088	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 186 Kind 2 Fließweg 287 Teilstrecke 1279 Bauteil 3917
15	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.050	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 193 Küche Fließweg 297 Teilstrecke 1339 Bauteil 4104
16	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.028	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 194 Essen Fließweg 294 Teilstrecke 1318 Bauteil 4057
17	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.085	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 208 Wohnen Fließweg 325 Teilstrecke 1432 Bauteil 4468
18	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.087	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 211 Schlafen Fließweg 324 Teilstrecke 1429 Bauteil 4451
19	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.108	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 214 Wohnen Fließweg 345 Teilstrecke 1485 Bauteil 4688
20	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.025	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 219 Küche Fließweg 348 Teilstrecke 1492 Bauteil 4723
21	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.086	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 221 Küche Fließweg 355 Teilstrecke 1510 Bauteil 4806
22	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.169	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 225 Wohnen Fließweg 360 Teilstrecke 1522 Bauteil 4849

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
23	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.268	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 226 Schlafen Fließweg 350 Teilstrecke 1497 Bauteil 4743
24	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.108	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 227 Küche Fließweg 353 Teilstrecke 1506 Bauteil 4782
25	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.129	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 230 Wohnen Fließweg 342 Teilstrecke 1476 Bauteil 4655
26	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.177	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 231 Wohnen Fließweg 327 Teilstrecke 1436 Bauteil 4480
27	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.177	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 272 Zimmer Fließweg 224 Teilstrecke 996 Bauteil 3195
28	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.151	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 273 Wohnen Fließweg 245 Teilstrecke 1098 Bauteil 3426
29	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.128	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 274 Wohnen Fließweg 244 Teilstrecke 1095 Bauteil 3417
30	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.125	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 275 Schlafen Fließweg 257 Teilstrecke 1171 Bauteil 3617
31	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.258	11 (XP=2 K)	Raum Nr. 276 Kind 1 Fließweg 259 Teilstrecke 1175 Bauteil 3623
32	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.030	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 277 Kind 2 Fließweg 279 Teilstrecke 1261 Bauteil 3853
33	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.078	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 28 Wohnen Fließweg 335 Teilstrecke 1458 Bauteil 4584

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
34	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.090	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 284 Küche Fließweg 286 Teilstrecke 1277 Bauteil 3914
35	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.042	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 285 Essen Fließweg 284 Teilstrecke 1273 Bauteil 3908
36	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.105	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 299 Wohnen Fließweg 316 Teilstrecke 1408 Bauteil 4369
37	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.232	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 302 Schlafen Fließweg 314 Teilstrecke 1403 Bauteil 4337
38	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.144	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 305 Wohnen Fließweg 339 Teilstrecke 1469 Bauteil 4626
39	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.149	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 31 Schlafen Fließweg 334 Teilstrecke 1455 Bauteil 4567
40	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.099	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 317 Wohnen Fließweg 356 Teilstrecke 1512 Bauteil 4809
41	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.243	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 318 Schlafen Fließweg 344 Teilstrecke 1481 Bauteil 4669
42	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.119	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 319 Küche Fließweg 347 Teilstrecke 1490 Bauteil 4708
43	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.143	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 322 Wohnen Fließweg 336 Teilstrecke 1460 Bauteil 4593
44	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.323	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 323 Wohnen Fließweg 318 Teilstrecke 1412 Bauteil 4381

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
45	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.144	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 34 Wohnen Fließweg 352 Teilstrecke 1503 Bauteil 4765
46	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.193	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 364 Zimmer Fließweg 219 Teilstrecke 984 Bauteil 3176
47	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.134	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 365 Wohnen Fließweg 237 Teilstrecke 1080 Bauteil 3390
48	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.147	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 366 Wohnen Fließweg 236 Teilstrecke 1077 Bauteil 3385
49	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.108	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 367 Schlafen Fließweg 248 Teilstrecke 1104 Bauteil 3435
50	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.098	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 368 Kind 1 Fließweg 250 Teilstrecke 1108 Bauteil 3441
51	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.066	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 369 Kind 2 Fließweg 267 Teilstrecke 1195 Bauteil 3679
52	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.030	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 376 Küche Fließweg 276 Teilstrecke 1234 Bauteil 3780
53	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.077	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 377 Essen Fließweg 273 Teilstrecke 1228 Bauteil 3771
54	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 39 Küche Fließweg 354 Teilstrecke 1508 Bauteil 4797
55	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.106	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 391 Wohnen Fließweg 304 Teilstrecke 1359 Bauteil 4203

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
56	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.156	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 394 Schlafen Fließweg 303 Teilstrecke 1356 Bauteil 4186
57	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.147	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 397 Wohnen Fließweg 330 Teilstrecke 1445 Bauteil 4513
58	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 402 Küche Fließweg 333 Teilstrecke 1452 Bauteil 4548
59	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.181	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 404 Küche Fließweg 343 Teilstrecke 1478 Bauteil 4658
60	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.189	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 408 Wohnen Fließweg 351 Teilstrecke 1500 Bauteil 4754
61	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.248	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 409 Schlafen Fließweg 338 Teilstrecke 1465 Bauteil 4607
62	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.188	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 41 Küche Fließweg 359 Teilstrecke 1520 Bauteil 4846
63	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.122	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 410 Küche Fließweg 341 Teilstrecke 1474 Bauteil 4646
64	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.142	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 413 Wohnen Fließweg 326 Teilstrecke 1434 Bauteil 4477
65	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.328	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 414 Wohnen Fließweg 306 Teilstrecke 1363 Bauteil 4215
66	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.363	15 (XP=2 K)	Raum Nr. 45 Wohnen Fließweg 361 Teilstrecke 1524 Bauteil 4852

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
67	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.180	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 455 Zimmer Fließweg 214 Teilstrecke 934 Bauteil 3046
68	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.183	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 456 Wohnen Fließweg 229 Teilstrecke 1027 Bauteil 3268
69	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.150	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 457 Wohnen Fließweg 228 Teilstrecke 1024 Bauteil 3259
70	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.111	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 458 Schlafen Fließweg 242 Teilstrecke 1090 Bauteil 3405
71	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.254	11 (XP=2 K)	Raum Nr. 459 Kind 1 Fließweg 243 Teilstrecke 1092 Bauteil 3408
72	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.112	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 46 Schlafen Fließweg 357 Teilstrecke 1515 Bauteil 4820
73	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.040	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 460 Kind 2 Fließweg 258 Teilstrecke 1173 Bauteil 3620
74	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.034	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 467 Küche Fließweg 268 Teilstrecke 1197 Bauteil 3682
75	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.040	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 468 Essen Fließweg 264 Teilstrecke 1189 Bauteil 3670
76	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.085	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 47 Küche Fließweg 358 Teilstrecke 1518 Bauteil 4837
77	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.117	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 482 Wohnen Fließweg 292 Teilstrecke 1314 Bauteil 4045

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
78	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.093	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 485 Schlafen Fließweg 291 Teilstrecke 1311 Bauteil 4028
79	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.090	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 488 Wohnen Fließweg 320 Teilstrecke 1417 Bauteil 4395
80	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.192	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 499 Wohnen Fließweg 346 Teilstrecke 1488 Bauteil 4699
81	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.111	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 50 Wohnen Fließweg 349 Teilstrecke 1494 Bauteil 4732
82	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.251	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 500 Schlafen Fließweg 329 Teilstrecke 1441 Bauteil 4494
83	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.079	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 501 Küche Fließweg 332 Teilstrecke 1450 Bauteil 4533
84	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.143	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 504 Wohnen Fließweg 317 Teilstrecke 1410 Bauteil 4378
85	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.331	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 505 Wohnen Fließweg 295 Teilstrecke 1320 Bauteil 4060
86	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.188	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 51 Wohnen Fließweg 337 Teilstrecke 1462 Bauteil 4596
87	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.227	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 546 Zimmer Fließweg 211 Teilstrecke 926 Bauteil 3027
88	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.156	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 547 Wohnen Fließweg 223 Teilstrecke 994 Bauteil 3192

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
89	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.109	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 548 Wohnen Fließweg 222 Teilstrecke 991 Bauteil 3187
90	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.090	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 549 Schlafen Fließweg 232 Teilstrecke 1054 Bauteil 3335
91	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.151	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 550 Kind 1 Fließweg 235 Teilstrecke 1074 Bauteil 3380
92	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 551 Kind 2 Fließweg 249 Teilstrecke 1106 Bauteil 3438
93	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.030	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 559 Essen Fließweg 255 Teilstrecke 1141 Bauteil 3543
94	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.191	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 573 Wohnen Fließweg 282 Teilstrecke 1269 Bauteil 3896
95	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.243	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 576 Schlafen Fließweg 281 Teilstrecke 1266 Bauteil 3879
96	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.136	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 579 Wohnen Fließweg 311 Teilstrecke 1393 Bauteil 4284
97	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.026	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 584 Küche Fließweg 315 Teilstrecke 1406 Bauteil 4354
98	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.173	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 586 Küche Fließweg 328 Teilstrecke 1438 Bauteil 4483
99	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.235	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 590 Wohnen Fließweg 340 Teilstrecke 1472 Bauteil 4637

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
100	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.257	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 591 Schlafen Fließweg 321 Teilstrecke 1421 Bauteil 4414
101	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.126	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 592 Küche Fließweg 323 Teilstrecke 1426 Bauteil 4434
102	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.144	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 595 Wohnen Fließweg 305 Teilstrecke 1361 Bauteil 4212
103	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.154	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 596 Wohnen Fließweg 285 Teilstrecke 1275 Bauteil 3911
104	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.099	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 637 Zimmer Fließweg 208 Teilstrecke 899 Bauteil 2968
105	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.132	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 638 Wohnen Fließweg 218 Teilstrecke 982 Bauteil 3167
106	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.110	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 639 Wohnen Fließweg 217 Teilstrecke 979 Bauteil 3158
107	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.095	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 640 Schlafen Fließweg 225 Teilstrecke 998 Bauteil 3198
108	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.131	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 641 Kind 1 Fließweg 226 Teilstrecke 1000 Bauteil 3201
109	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.030	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 642 Kind 2 Fließweg 241 Teilstrecke 1088 Bauteil 3402
110	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.064	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 649 Küche Fließweg 247 Teilstrecke 1102 Bauteil 3432

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
111	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.078	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 650 Essen Fließweg 246 Teilstrecke 1100 Bauteil 3429
112	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.122	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 664 Wohnen Fließweg 271 Teilstrecke 1205 Bauteil 3713
113	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.079	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 667 Schlafen Fließweg 270 Teilstrecke 1202 Bauteil 3696
114	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.155	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 670 Wohnen Fließweg 299 Teilstrecke 1344 Bauteil 4118
115	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.039	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 675 Küche Fließweg 302 Teilstrecke 1353 Bauteil 4169
116	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.176	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 677 Küche Fließweg 319 Teilstrecke 1414 Bauteil 4384
117	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.240	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 681 Wohnen Fließweg 331 Teilstrecke 1448 Bauteil 4524
118	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.218	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 682 Schlafen Fließweg 312 Teilstrecke 1397 Bauteil 4303
119	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.082	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 683 Küche Fließweg 313 Teilstrecke 1400 Bauteil 4320
120	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.128	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 686 Wohnen Fließweg 293 Teilstrecke 1316 Bauteil 4054
121	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.214	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 687 Wohnen Fließweg 274 Teilstrecke 1230 Bauteil 3774

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
122	ohne THKV			Raum Nr. 728 Zimmer Fließweg 207 Teilstrecke 897 Bauteil 2965
123	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.189	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 729 Wohnen Fließweg 213 Teilstrecke 932 Bauteil 3037
124	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.155	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 730 Wohnen Fließweg 212 Teilstrecke 929 Bauteil 3032
125	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.254	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 731 Schlafen Fließweg 220 Teilstrecke 986 Bauteil 3179
126	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.299	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 732 Kind 1 Fließweg 221 Teilstrecke 988 Bauteil 3182
127	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 733 Kind 2 Fließweg 233 Teilstrecke 1056 Bauteil 3338
128	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.092	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 740 Küche Fließweg 240 Teilstrecke 1086 Bauteil 3399
129	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.078	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 741 Essen Fließweg 238 Teilstrecke 1082 Bauteil 3393
130	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.093	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 755 Wohnen Fließweg 263 Teilstrecke 1187 Bauteil 3661
131	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.078	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 758 Schlafen Fließweg 260 Teilstrecke 1178 Bauteil 3634
132	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.101	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 761 Wohnen Fließweg 288 Teilstrecke 1282 Bauteil 3928

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
133	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.098	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 768 Küche Fließweg 308 Teilstrecke 1367 Bauteil 4221
134	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.132	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 772 Wohnen Fließweg 322 Teilstrecke 1424 Bauteil 4425
135	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.221	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 773 Schlafen Fließweg 300 Teilstrecke 1348 Bauteil 4137
136	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.066	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 774 Küche Fließweg 301 Teilstrecke 1351 Bauteil 4154
137	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.091	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 777 Wohnen Fließweg 283 Teilstrecke 1271 Bauteil 3905
138	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.240	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 778 Wohnen Fließweg 265 Teilstrecke 1191 Bauteil 3673
139	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.371	15 (XP=2 K)	Raum Nr. 819 Zimmer Fließweg 206 Teilstrecke 877 Bauteil 2906
140	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.336	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 820 Wohnen Fließweg 210 Teilstrecke 924 Bauteil 3024
141	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.204	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 821 Wohnen Fließweg 209 Teilstrecke 912 Bauteil 2997
142	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.140	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 822 Schlafen Fließweg 215 Teilstrecke 946 Bauteil 3073
143	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.224	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 823 Kind 1 Fließweg 216 Teilstrecke 967 Bauteil 3125

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
144	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.056	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 824 Kind 2 Fließweg 227 Teilstrecke 1012 Bauteil 3228
145	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 831 Küche Fließweg 234 Teilstrecke 1065 Bauteil 3359
146	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.049	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 832 Essen Fließweg 230 Teilstrecke 1040 Bauteil 3301
147	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.152	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 846 Wohnen Fließweg 253 Teilstrecke 1137 Bauteil 3527
148	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.145	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 849 Schlafen Fließweg 251 Teilstrecke 1121 Bauteil 3477
149	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.195	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 852 Wohnen Fließweg 278 Teilstrecke 1249 Bauteil 3819
150	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.027	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 857 Küche Fließweg 280 Teilstrecke 1263 Bauteil 3862
151	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.286	10 (XP=2 K)	Raum Nr. 859 Küche Fließweg 296 Teilstrecke 1330 Bauteil 4083
152	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.217	8 (XP=1 K)	Raum Nr. 863 Wohnen Fließweg 310 Teilstrecke 1381 Bauteil 4251
153	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.127	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 864 Schlafen Fließweg 289 Teilstrecke 1296 Bauteil 3972
154	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.072	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 865 Küche Fließweg 290 Teilstrecke 1308 Bauteil 4011

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
155	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.289	12 (XP=2 K)	Raum Nr. 868 Wohnen Fließweg 272 Teilstrecke 1217 Bauteil 3746
156	IMI Heimeier, Eclipse (2K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.332	14 (XP=2 K)	Raum Nr. 869 Wohnen Fließweg 256 Teilstrecke 1157 Bauteil 3582

Legende: R - Rücklaufverschraubung

Hinweis: Die Sortierung erfolgt in der Reihenfolge Geschoss, Raumbezeichnung + Nummer

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	6.750	2.3 Umdr.	Fließweg 206 Teilstrecke 867 Bauteil 2882
2	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	14.200	4 Umdr.	Fließweg 209 Teilstrecke 901 Bauteil 2971
3	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	1.439	1.65 Umdr.	Fließweg 215 Teilstrecke 936 Bauteil 3049
4	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	4.290	1.75 Umdr.	Fließweg 216 Teilstrecke 957 Bauteil 3101
5	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.510	1.8 Umdr.	Fließweg 227 Teilstrecke 1002 Bauteil 3204
6	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	1.044	1.3 Umdr.	Fließweg 230 Teilstrecke 1029 Bauteil 3271

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
7	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	2.598	1.2 Umdr.	Fließweg 251 Teilstrecke 1110 Bauteil 3444
8	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	3.732	1.6 Umdr.	Fließweg 256 Teilstrecke 1147 Bauteil 3558
9	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	2.583	1.65 Umdr.	Fließweg 272 Teilstrecke 1207 Bauteil 3722
10	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	1.580	1.25 Umdr.	Fließweg 278 Teilstrecke 1238 Bauteil 3786
11	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 32	2.598	1.2 Umdr.	Fließweg 289 Teilstrecke 1285 Bauteil 3939
12	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	1.176	1.45 Umdr.	Fließweg 296 Teilstrecke 1322 Bauteil 4063
13	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 25	2.432	1.6 Umdr.	Fließweg 310 Teilstrecke 1371 Bauteil 4227

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 18889 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	24 Umdrehungen	Fließweg 206 Teilstrecke 887 Bauteil 2928



Kreis Süd

Ventileinstellungen

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
2	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 18889 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	24 Umdrehungen	Fließweg 209 Teilstrecke 923 Bauteil 3021
3	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 215 Teilstrecke 956 Bauteil 3096
4	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 18333 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	23 Umdrehungen	Fließweg 216 Teilstrecke 977 Bauteil 3147
5	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 12778 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	26 Umdrehungen	Fließweg 227 Teilstrecke 1022 Bauteil 3250
6	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13333 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	27 Umdrehungen	Fließweg 230 Teilstrecke 1051 Bauteil 3329
7	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 14167 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	15 Umdrehungen	Fließweg 251 Teilstrecke 1132 Bauteil 3507
8	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 18889 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	24 Umdrehungen	Fließweg 256 Teilstrecke 1167 Bauteil 3604

**Kreis Süd****Ventileinstellungen**

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
9	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 19167 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	35 Umdrehungen	Fließweg 272 Teilstrecke 1227 Bauteil 3768
10	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 278 Teilstrecke 1260 Bauteil 3850
11	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 32 13333 Pa kv(Min): 0.42 m³/h kv(Max): 8.50 m³/h kv(Soll): 8.50 m³/h	8.500	13 Umdrehungen	Fließweg 289 Teilstrecke 1307 Bauteil 4002
12	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 296 Teilstrecke 1338 Bauteil 4101
13	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 15833 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	31 Umdrehungen	Fließweg 310 Teilstrecke 1391 Bauteil 4273

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.046	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 11 Bad Fließweg 448 Teilstrecke 1980 Bauteil 5988
2	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.022	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 15 Bad Fließweg 435 Teilstrecke 1935 Bauteil 5889
3	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.052	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 19 Bad Fließweg 451 Teilstrecke 1986 Bauteil 5997
4	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.025	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 191 Bad Fließweg 441 Teilstrecke 1947 Bauteil 5907
5	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 199 Bad Fließweg 440 Teilstrecke 1945 Bauteil 5904
6	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.011	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 205 Bad Fließweg 417 Teilstrecke 1806 Bauteil 5559
7	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.011	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 209 Bad Fließweg 422 Teilstrecke 1849 Bauteil 5672
8	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.008	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 210 Bad Fließweg 423 Teilstrecke 1852 Bauteil 5681
9	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.022	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 220 Bad Fließweg 512 Teilstrecke 2165 Bauteil 6380
10	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.062	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 228 Bad Fließweg 513 Teilstrecke 2167 Bauteil 6383
11	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.014	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 23 Bad Fließweg 434 Teilstrecke 1933 Bauteil 5886

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
12	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 240 Bad Fließweg 478 Teilstrecke 2059 Bauteil 6160
13	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.036	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 241 Bad Fließweg 479 Teilstrecke 2061 Bauteil 6163
14	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.082	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 249 Bad Fließweg 484 Teilstrecke 2090 Bauteil 6236
15	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 25 Bad Fließweg 425 Teilstrecke 1875 Bauteil 5741
16	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.024	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 253 Bad Fließweg 496 Teilstrecke 2133 Bauteil 6332
17	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.029	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 255 Bad Fließweg 485 Teilstrecke 2092 Bauteil 6239
18	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.016	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 260 Bad Fließweg 482 Teilstrecke 2067 Bauteil 6176
19	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.048	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 261 Bad Fließweg 502 Teilstrecke 2145 Bauteil 6350
20	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 286 Bad Fließweg 416 Teilstrecke 1804 Bauteil 5556
21	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.013	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 29 Bad Fließweg 431 Teilstrecke 1926 Bauteil 5861
22	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 294 Bad Fließweg 414 Teilstrecke 1773 Bauteil 5460

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
23	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.074	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 296 Bad Fließweg 409 Teilstrecke 1761 Bauteil 5433
24	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.013	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 30 Bad Fließweg 433 Teilstrecke 1931 Bauteil 5883
25	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.084	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 300 Bad Fließweg 412 Teilstrecke 1768 Bauteil 5448
26	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.054	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 301 Bad Fließweg 413 Teilstrecke 1771 Bauteil 5457
27	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.031	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 311 Bad Fließweg 510 Teilstrecke 2161 Bauteil 6374
28	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.043	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 320 Bad Fließweg 511 Teilstrecke 2163 Bauteil 6377
29	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.023	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 332 Bad Fließweg 470 Teilstrecke 2043 Bauteil 6126
30	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 333 Bad Fließweg 472 Teilstrecke 2047 Bauteil 6132
31	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.102	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 339 Küche Fließweg 471 Teilstrecke 2045 Bauteil 6129
32	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.071	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 341 Bad Fließweg 477 Teilstrecke 2057 Bauteil 6157
33	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.016	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 345 Bad Fließweg 487 Teilstrecke 2096 Bauteil 6245

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
34	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 347 Bad Fließweg 476 Teilstrecke 2055 Bauteil 6154
35	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.013	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 352 Bad Fließweg 474 Teilstrecke 2051 Bauteil 6144
36	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 353 Bad Fließweg 497 Teilstrecke 2135 Bauteil 6335
37	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.029	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 374 Bad Fließweg 420 Teilstrecke 1844 Bauteil 5660
38	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 378 Bad Fließweg 405 Teilstrecke 1753 Bauteil 5417
39	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.031	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 379 Küche Fließweg 408 Teilstrecke 1759 Bauteil 5430
40	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.099	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 382 Bad Fließweg 421 Teilstrecke 1846 Bauteil 5663
41	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 386 Bad Fließweg 407 Teilstrecke 1757 Bauteil 5427
42	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 388 Bad Fließweg 401 Teilstrecke 1743 Bauteil 5397
43	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.092	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 392 Bad Fließweg 404 Teilstrecke 1750 Bauteil 5412
44	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.055	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 393 Bad Fließweg 406 Teilstrecke 1755 Bauteil 5424

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
45	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 40 Bad Fließweg 514 Teilstrecke 2169 Bauteil 6386
46	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.031	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 403 Bad Fließweg 508 Teilstrecke 2157 Bauteil 6368
47	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 411 Bad Fließweg 509 Teilstrecke 2159 Bauteil 6371
48	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.016	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 423 Bad Fließweg 462 Teilstrecke 2027 Bauteil 6094
49	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 424 Bad Fließweg 464 Teilstrecke 2031 Bauteil 6100
50	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.121	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 432 Bad Fließweg 469 Teilstrecke 2041 Bauteil 6123
51	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 436 Bad Fließweg 480 Teilstrecke 2063 Bauteil 6166
52	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.014	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 438 Bad Fließweg 468 Teilstrecke 2039 Bauteil 6120
53	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.023	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 443 Bad Fließweg 467 Teilstrecke 2037 Bauteil 6113
54	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.016	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 444 Bad Fließweg 491 Teilstrecke 2123 Bauteil 6307
55	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.029	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 465 Bad Fließweg 410 Teilstrecke 1763 Bauteil 5436

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
56	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 469 Bad Fließweg 399 Teilstrecke 1739 Bauteil 5391
57	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.101	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 473 Bad Fließweg 411 Teilstrecke 1765 Bauteil 5439
58	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 477 Bad Fließweg 400 Teilstrecke 1741 Bauteil 5394
59	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.076	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 479 Bad Fließweg 394 Teilstrecke 1727 Bauteil 5364
60	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.025	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 48 Bad Fließweg 515 Teilstrecke 2171 Bauteil 6389
61	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.094	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 483 Bad Fließweg 398 Teilstrecke 1737 Bauteil 5388
62	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.022	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 484 Bad Fließweg 397 Teilstrecke 1734 Bauteil 5379
63	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.016	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 494 Bad Fließweg 505 Teilstrecke 2151 Bauteil 6359
64	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 502 Bad Fließweg 507 Teilstrecke 2155 Bauteil 6365
65	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.018	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 514 Bad Fließweg 454 Teilstrecke 2011 Bauteil 6062
66	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 515 Bad Fließweg 456 Teilstrecke 2015 Bauteil 6068

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
67	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.123	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 523 Bad Fließweg 463 Teilstrecke 2029 Bauteil 6097
68	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 527 Bad Fließweg 473 Teilstrecke 2049 Bauteil 6135
69	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.014	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 529 Bad Fließweg 461 Teilstrecke 2025 Bauteil 6091
70	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 534 Bad Fließweg 460 Teilstrecke 2023 Bauteil 6084
71	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.027	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 535 Bad Fließweg 481 Teilstrecke 2065 Bauteil 6169
72	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.029	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 556 Bad Fließweg 402 Teilstrecke 1745 Bauteil 5400
73	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.021	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 560 Bad Fließweg 392 Teilstrecke 1723 Bauteil 5358
74	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.088	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 561 Küche Fließweg 393 Teilstrecke 1725 Bauteil 5361
75	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.102	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 564 Bad Fließweg 403 Teilstrecke 1747 Bauteil 5403
76	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 568 Bad Fließweg 391 Teilstrecke 1721 Bauteil 5355
77	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.087	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 570 Bad Fließweg 386 Teilstrecke 1709 Bauteil 5328

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
78	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.095	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 574 Bad Fließweg 389 Teilstrecke 1716 Bauteil 5343
79	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.057	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 575 Bad Fließweg 390 Teilstrecke 1719 Bauteil 5352
80	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.031	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 585 Bad Fließweg 503 Teilstrecke 2147 Bauteil 6353
81	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 593 Bad Fließweg 504 Teilstrecke 2149 Bauteil 6356
82	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.091	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 60 Bad Fließweg 486 Teilstrecke 2094 Bauteil 6242
83	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.014	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 605 Bad Fließweg 446 Teilstrecke 1976 Bauteil 5982
84	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.025	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 606 Bad Fließweg 449 Teilstrecke 1982 Bauteil 5991
85	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.101	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 61 Bad Fließweg 490 Teilstrecke 2121 Bauteil 6304
86	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.117	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 614 Bad Fließweg 457 Teilstrecke 2017 Bauteil 6071
87	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 618 Bad Fließweg 465 Teilstrecke 2033 Bauteil 6103
88	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 620 Bad Fließweg 455 Teilstrecke 2013 Bauteil 6065

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
89	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.024	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 625 Bad Fließweg 453 Teilstrecke 2009 Bauteil 6055
90	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.041	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 626 Bad Fließweg 475 Teilstrecke 2053 Bauteil 6151
91	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.015	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 647 Bad Fließweg 395 Teilstrecke 1729 Bauteil 5367
92	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 651 Bad Fließweg 385 Teilstrecke 1707 Bauteil 5325
93	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.117	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 655 Bad Fließweg 396 Teilstrecke 1731 Bauteil 5370
94	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 659 Bad Fließweg 384 Teilstrecke 1705 Bauteil 5322
95	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.076	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 661 Bad Fließweg 379 Teilstrecke 1659 Bauteil 5203
96	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.096	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 665 Bad Fließweg 382 Teilstrecke 1700 Bauteil 5310
97	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.058	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 666 Bad Fließweg 383 Teilstrecke 1703 Bauteil 5319
98	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.177	7 (XP=1 K)	Raum Nr. 67 Küche Fließweg 488 Teilstrecke 2098 Bauteil 6248
99	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.032	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 676 Bad Fließweg 499 Teilstrecke 2139 Bauteil 6341

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
100	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 684 Bad Fließweg 501 Teilstrecke 2143 Bauteil 6347
101	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.094	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 69 Bad Fließweg 495 Teilstrecke 2131 Bauteil 6329
102	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.018	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 696 Bad Fließweg 437 Teilstrecke 1939 Bauteil 5895
103	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.025	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 697 Bad Fließweg 442 Teilstrecke 1949 Bauteil 5910
104	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.076	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 703 Küche Fließweg 438 Teilstrecke 1941 Bauteil 5898
105	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.170	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 705 Bad Fließweg 447 Teilstrecke 1978 Bauteil 5985
106	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 709 Bad Fließweg 458 Teilstrecke 2019 Bauteil 6074
107	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 711 Bad Fließweg 445 Teilstrecke 1974 Bauteil 5979
108	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 716 Bad Fließweg 444 Teilstrecke 1972 Bauteil 5972
109	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.027	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 717 Bad Fließweg 466 Teilstrecke 2035 Bauteil 6106
110	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.018	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 73 Bad Fließweg 500 Teilstrecke 2141 Bauteil 6344

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
111	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.030	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 738 Bad Fließweg 387 Teilstrecke 1711 Bauteil 5331
112	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 742 Bad Fließweg 378 Teilstrecke 1657 Bauteil 5200
113	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.094	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 746 Bad Fließweg 388 Teilstrecke 1713 Bauteil 5334
114	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.021	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 75 Bad Fließweg 494 Teilstrecke 2129 Bauteil 6326
115	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.053	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 750 Bad Fließweg 377 Teilstrecke 1655 Bauteil 5197
116	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.074	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 752 Bad Fließweg 374 Teilstrecke 1647 Bauteil 5176
117	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.027	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 756 Bad Fließweg 375 Teilstrecke 1650 Bauteil 5185
118	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 757 Bad Fließweg 376 Teilstrecke 1653 Bauteil 5194
119	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 767 Bad Fließweg 493 Teilstrecke 2127 Bauteil 6323
120	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.037	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 775 Bad Fließweg 498 Teilstrecke 2137 Bauteil 6338
121	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.021	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 787 Bad Fließweg 428 Teilstrecke 1919 Bauteil 5846

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
122	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.025	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 788 Bad Fließweg 430 Teilstrecke 1923 Bauteil 5852
123	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.147	6 (XP=1 K)	Raum Nr. 794 Küche Fließweg 429 Teilstrecke 1921 Bauteil 5849
124	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.120	5 (XP=1 K)	Raum Nr. 796 Bad Fließweg 439 Teilstrecke 1943 Bauteil 5901
125	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.020	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 80 Bad Fließweg 492 Teilstrecke 2125 Bauteil 6316
126	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.017	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 800 Bad Fließweg 450 Teilstrecke 1984 Bauteil 5994
127	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.019	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 802 Bad Fließweg 436 Teilstrecke 1937 Bauteil 5892
128	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.012	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 807 Bad Fließweg 432 Teilstrecke 1929 Bauteil 5872
129	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.024	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 808 Bad Fließweg 459 Teilstrecke 2021 Bauteil 6077
130	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.097	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 81 Bad Fließweg 506 Teilstrecke 2153 Bauteil 6362
131	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.099	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 829 Bad Fließweg 381 Teilstrecke 1689 Bauteil 5279
132	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.038	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 833 Bad Fließweg 370 Teilstrecke 1607 Bauteil 5076

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
133	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.034	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 834 Küche Fließweg 373 Teilstrecke 1642 Bauteil 5163
134	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.071	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 837 Bad Fließweg 380 Teilstrecke 1670 Bauteil 5230
135	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.021	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 841 Bad Fließweg 371 Teilstrecke 1626 Bauteil 5121
136	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.035	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 843 Bad Fließweg 368 Teilstrecke 1551 Bauteil 4924
137	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.105	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 847 Bad Fließweg 369 Teilstrecke 1584 Bauteil 5019
138	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.066	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 848 Bad Fließweg 372 Teilstrecke 1636 Bauteil 5148
139	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.099	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 858 Bad Fließweg 483 Teilstrecke 2079 Bauteil 6209
140	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.046	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 866 Bad Fließweg 489 Teilstrecke 2110 Bauteil 6277
141	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.022	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 878 Bad Fließweg 415 Teilstrecke 1789 Bauteil 5509
142	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.026	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 879 Bad Fließweg 419 Teilstrecke 1833 Bauteil 5633
143	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.077	3 (XP=1 K)	Raum Nr. 885 Küche Fließweg 418 Teilstrecke 1815 Bauteil 5584

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Thermostatventile/ Rücklaufverschraubungen				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
144	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.261	9 (XP=1 K)	Raum Nr. 887 Bad Fließweg 426 Teilstrecke 1887 Bauteil 5768
145	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 10	0.023	1 (XP=1 K)	Raum Nr. 891 Bad Fließweg 443 Teilstrecke 1961 Bauteil 5941
146	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.050	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 893 Bad Fließweg 427 Teilstrecke 1908 Bauteil 5819
147	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.047	2 (XP=1 K)	Raum Nr. 898 Bad Fließweg 424 Teilstrecke 1864 Bauteil 5712
148	IMI Heimeier, Eclipse (1K), Gehäusebauform: sonstige (133): ohne Angabe, Gehäuseanschlussart: sonstige (116): ohne Angabe, Gehäusewerkstoff: sonstige (108): ohne Angabe, Oberfläche: sonstige (102): ohne Angabe DN 15	0.098	4 (XP=1 K)	Raum Nr. 899 Bad Fließweg 452 Teilstrecke 1998 Bauteil 6024

Legende: R - Rücklaufverschraubung

Hinweis: Die Sortierung erfolgt in der Reihenfolge Geschoss, Raumbezeichnung + Nummer

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	1.090	2.65 Umdr.	Fließweg 368 Teilstrecke 1541 Bauteil 4900
2	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	2.482	2.35 Umdr.	Fließweg 369 Teilstrecke 1573 Bauteil 4989
3	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.428	1.65 Umdr.	Fließweg 370 Teilstrecke 1598 Bauteil 5054

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
4	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.712	2.15 Umdr.	Fließweg 371 Teilstrecke 1617 Bauteil 5099
5	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 10	0.284	2.05 Umdr.	Fließweg 373 Teilstrecke 1638 Bauteil 5151
6	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	2.560	4 Umdr.	Fließweg 380 Teilstrecke 1661 Bauteil 5206
7	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.537	1.85 Umdr.	Fließweg 381 Teilstrecke 1680 Bauteil 5257
8	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.347	1.5 Umdr.	Fließweg 415 Teilstrecke 1779 Bauteil 5483
9	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.868	2.4 Umdr.	Fließweg 418 Teilstrecke 1809 Bauteil 5566
10	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.347	1.5 Umdr.	Fließweg 419 Teilstrecke 1823 Bauteil 5607
11	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.262	1.15 Umdr.	Fließweg 424 Teilstrecke 1854 Bauteil 5684
12	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 20	1.877	1.95 Umdr.	Fließweg 426 Teilstrecke 1877 Bauteil 5744

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Strangreguliertventile				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
13	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.262	1.15 Umdr.	Fließweg 427 Teilstrecke 1898 Bauteil 5793
14	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 10	0.199	1.75 Umdr.	Fließweg 443 Teilstrecke 1951 Bauteil 5913
15	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.537	1.85 Umdr.	Fließweg 452 Teilstrecke 1988 Bauteil 6000
16	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.323	1.4 Umdr.	Fließweg 483 Teilstrecke 2069 Bauteil 6185
17	IMI Heimeier, STAD manuel. Strangreguliertventil, PN25, Gehäusebauform: Durchgang, Heizkörperanschluss-Garniturvariante: sonstige (101): ohne Entleeradapter, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (100): AMETAL DN 15	0.401	1.6 Umdr.	Fließweg 489 Teilstrecke 2100 Bauteil 6251

Legende: * - Armatur wird mit einem motorischen Antrieb betrieben

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
1	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 368 Teilstrecke 1561 Bauteil 4946
2	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 13889 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	28 Umdrehungen	Fließweg 369 Teilstrecke 1595 Bauteil 5043

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
3	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 370 Teilstrecke 1616 Bauteil 5096
4	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 371 Teilstrecke 1635 Bauteil 5141
5	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 373 Teilstrecke 1646 Bauteil 5173
6	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 14444 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	29 Umdrehungen	Fließweg 380 Teilstrecke 1679 Bauteil 5252
7	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 381 Teilstrecke 1698 Bauteil 5299
8	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 12778 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	26 Umdrehungen	Fließweg 415 Teilstrecke 1799 Bauteil 5533
9	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 418 Teilstrecke 1821 Bauteil 5600

**Kreis Bäder****Ventileinstellungen**

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
10	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 12222 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	25 Umdrehungen	Fließweg 419 Teilstrecke 1843 Bauteil 5657
11	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 424 Teilstrecke 1874 Bauteil 5738
12	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 20 14444 Pa kv(Min): 0.16 m³/h kv(Max): 3.10 m³/h kv(Soll): 3.10 m³/h	3.100	29 Umdrehungen	Fließweg 426 Teilstrecke 1897 Bauteil 5790
13	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 427 Teilstrecke 1918 Bauteil 5843
14	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 12778 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	26 Umdrehungen	Fließweg 443 Teilstrecke 1971 Bauteil 5965
15	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 452 Teilstrecke 2008 Bauteil 6048
16	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 483 Teilstrecke 2089 Bauteil 6231



Kreis Bäder

Ventileinstellungen

Differenzdruckregler				
Pos.	Bezeichnung	kv-Wert	Stellung	Lage
17	IMI Heimeier, STAP 5-25 / 10-40 kPa, Diff.-Druckregler, Gehäusebauform: Durchgang, Gehäuseanschlussart: Innengewinde, Gehäusewerkstoff: sonstige (101): AMETAL-C DN 15 13333 Pa kv(Min): 0.07 m³/h kv(Max): 1.40 m³/h kv(Soll): 1.40 m³/h	1.400	27 Umdrehungen	Fließweg 489 Teilstrecke 2120 Bauteil 6301



Kreis Nord

Umwälzpumpen

Umwälzpumpen				
Ifd.- Nr.	Bezeichnung, Lage	Q m³/h	H _{Pumpe} m	T °C
1	Teilnetzstart Nord, integrierte Pumpe Bauteil 1, Teilstrecke 1	11.298	3.81	70.0



Kreis Süd

Umwälzpumpen

Umwälzpumpen				
Ifd.- Nr.	Bezeichnung, Lage	Q m³/h	H _{Pumpe} m	T °C
1	Teilnetzstart Süd, integrierte Pumpe Bauteil 2848, Teilstrecke 858	8.606	3.71	70.0

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Analyse Heating Suite

Kreis Bäder

Umwälzpumpen

Umwälzpumpen				
lfd.- Nr.	Bezeichnung, Lage	Q m³/h	H _{Pumpe} m	T °C
1	Teilnetzstart Bäder, integrierte Pumpe Bauteil 4866, Teilstrecke 1532	2.490	3.27	70.0

**Kreis Nord****Übersicht über die Wärmeverluste der Rohrleitungen**

Wärmeverluste der Rohre bei Auslegungs-Betriebstemperatur (ohne Stichleitungen)

- Umgebungstemperatur (min/max): 20.0/ 20.0 °C
- Betriebstemperatur (min/max): 31.5/ 70.0 °C
- Spezifischer Wärmeverlust (min/max): 2.0/ 10.3 W/m
- Mittlerer spezifischer Wärmeverlust: 7.6 W/m
- Anteil gedämmter/ ungedämmter Leitungen: 100%/ 0%
- Summe der Leitungswärmeverluste: 10458 W (10.46 kW)
- Anteil der Leitungswärmeverluste an der Gesamtwärmeleistung: 5 %

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher

Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
1	SRD 160/600 Bauteil 70, Teilstrecke 20, Raum Nr. 871 Kind	22.4	70.0	67.9	2.1
2	SRD 160/600 Bauteil 142, Teilstrecke 40, Raum Nr. 870 Küche	15.7	70.0	68.0	2.0
3	SRD 160/450 Bauteil 205, Teilstrecke 62, Raum Nr. 825 Schlafen	32.6	70.0	68.1	1.9
4	SRD 110/600 Bauteil 268, Teilstrecke 84, Raum Nr. 780 Kind	26.1	70.0	68.5	1.5
5	SRD 110/600 Bauteil 285, Teilstrecke 87, Raum Nr. 779 Küche	13.1	70.0	68.4	1.6
6	SRD 110/600 Bauteil 302, Teilstrecke 90, Raum Nr. 735 Küche	28.4	70.0	68.7	1.3
7	SRD 110/600 Bauteil 319, Teilstrecke 93, Raum Nr. 734 Schlafen	28.4	70.0	68.7	1.3
8	SRD 160/600 Bauteil 352, Teilstrecke 105, Raum Nr. 876 Schlafen	38.2	70.0	68.4	1.6
9	SRD 220/600 Bauteil 401, Teilstrecke 126, Raum Nr. 836 Wohnen	37.4	70.0	68.2	1.8
10	SRD 110/600 Bauteil 434, Teilstrecke 138, Raum Nr. 689 Kind	26.1	70.0	68.8	1.2
11	SRD 220/450 Bauteil 474, Teilstrecke 151, Raum Nr. 880 Wohnen	94.0	70.0	69.1	0.9
12	SRD 110/600 Bauteil 510, Teilstrecke 162, Raum Nr. 688 Küche	21.3	70.0	68.9	1.1

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
13	SRD 160/600 Bauteil 527, Teilstrecke 165, Raum Nr. 644 Küche	56.8	70.0	69.1	0.9
14	SRD 160/600 Bauteil 544, Teilstrecke 168, Raum Nr. 643 Schlafen	17.3	70.0	68.7	1.3
15	SRD 110/600 Bauteil 553, Teilstrecke 170, Raum Nr. 785 Schlafen	34.5	70.0	68.9	1.1
16	SRD 160/450 Bauteil 556, Teilstrecke 172, Raum Nr. 745 Wohnen	42.8	70.0	68.8	1.2
17	SRD 110/600 Bauteil 567, Teilstrecke 175, Raum Nr. 598 Kind	40.1	70.0	69.1	0.9
18	SRD 160/450 Bauteil 586, Teilstrecke 178, Raum Nr. 789 Wohnen	63.1	70.0	69.3	0.7
19	SRD 110/600 Bauteil 597, Teilstrecke 180, Raum Nr. 597 Küche	46.9	70.0	69.3	0.7
20	SRD 110/600 Bauteil 614, Teilstrecke 183, Raum Nr. 553 Küche	46.2	70.0	69.2	0.8
21	SRD 110/600 Bauteil 631, Teilstrecke 186, Raum Nr. 552 Schlafen	28.4	70.0	69.1	0.9
22	SRD 110/600 Bauteil 668, Teilstrecke 199, Raum Nr. 881 Schlafen	49.7	70.0	68.8	1.2
23	SRD 110/600 Bauteil 697, Teilstrecke 211, Raum Nr. 694 Schlafen	34.5	70.0	69.2	0.8
24	SRD 110/600 Bauteil 726, Teilstrecke 223, Raum Nr. 881 Schlafen	49.3	70.0	68.8	1.2
25	SRD 110/600 Bauteil 761, Teilstrecke 235, Raum Nr. 507 Kind	62.7	70.0	69.4	0.6
26	SRD 160/450 Bauteil 772, Teilstrecke 238, Raum Nr. 654 Wohnen	42.8	70.0	69.1	0.9

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
27	SRD 160/450 Bauteil 783, Teilstrecke 240, Raum Nr. 698 Wohnen	63.1	70.0	69.4	0.6
28	SRD 110/600 Bauteil 794, Teilstrecke 242, Raum Nr. 506 Küche	41.8	70.0	69.4	0.6
29	SRD 110/600 Bauteil 811, Teilstrecke 245, Raum Nr. 462 Küche	52.2	70.0	69.4	0.6
30	SRD 110/600 Bauteil 828, Teilstrecke 248, Raum Nr. 461 Schlafen	40.5	70.0	69.3	0.7
31	SRD 110/600 Bauteil 837, Teilstrecke 250, Raum Nr. 790 Schlafen	73.1	70.0	69.2	0.8
32	SRD 110/600 Bauteil 840, Teilstrecke 252, Raum Nr. 603 Schlafen	83.5	70.0	69.4	0.6
33	SRD 220/450 Bauteil 874, Teilstrecke 265, Raum Nr. 839 Wohnen	56.1	70.0	69.2	0.8
34	SRD 220/450 Bauteil 906, Teilstrecke 277, Raum Nr. 842 Wohnen	54.2	70.0	69.2	0.8
35	SRD 110/600 Bauteil 909, Teilstrecke 279, Raum Nr. 790 Schlafen	73.1	70.0	69.2	0.8
36	SRD 110/600 Bauteil 920, Teilstrecke 282, Raum Nr. 416 Kind	40.1	70.0	69.3	0.7
37	SRD 160/450 Bauteil 931, Teilstrecke 285, Raum Nr. 563 Wohnen	42.8	70.0	69.2	0.8
38	SRD 160/450 Bauteil 942, Teilstrecke 287, Raum Nr. 607 Wohnen	69.8	70.0	69.5	0.5
39	SRD 160/600 Bauteil 971, Teilstrecke 299, Raum Nr. 882 Kind	25.4	70.0	68.1	1.9
40	SRD 110/600 Bauteil 1002, Teilstrecke 310, Raum Nr. 415 Küche	46.9	70.0	69.5	0.5

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
41	SRD 110/600 Bauteil 1019, Teilstrecke 313, Raum Nr. 371 Küche	62.7	70.0	69.5	0.5
42	SRD 110/600 Bauteil 1036, Teilstrecke 316, Raum Nr. 370 Schlafen	28.4	70.0	69.3	0.7
43	SRD 110/600 Bauteil 1045, Teilstrecke 318, Raum Nr. 699 Schlafen	51.3	70.0	69.4	0.6
44	SRD 110/600 Bauteil 1048, Teilstrecke 320, Raum Nr. 512 Schlafen	83.5	70.0	69.5	0.5
45	SRD 160/450 Bauteil 1057, Teilstrecke 323, Raum Nr. 748 Wohnen	37.0	70.0	69.4	0.6
46	SRD 160/450 Bauteil 1066, Teilstrecke 326, Raum Nr. 751 Wohnen	46.4	70.0	69.4	0.6
47	SRD 110/600 Bauteil 1069, Teilstrecke 328, Raum Nr. 699 Schlafen	51.3	70.0	69.4	0.6
48	SRD 110/600 Bauteil 1080, Teilstrecke 331, Raum Nr. 325 Kind	40.1	70.0	69.4	0.6
49	SRD 160/450 Bauteil 1091, Teilstrecke 334, Raum Nr. 472 Wohnen	42.8	70.0	69.4	0.6
50	SRD 110/600 Bauteil 1094, Teilstrecke 336, Raum Nr. 791 Kind	56.1	70.0	69.0	1.0
51	SRD 160/450 Bauteil 1105, Teilstrecke 338, Raum Nr. 516 Wohnen	79.6	70.0	69.6	0.4
52	SRD 110/600 Bauteil 1116, Teilstrecke 340, Raum Nr. 324 Küche	46.9	70.0	69.5	0.5
53	SRD 110/600 Bauteil 1133, Teilstrecke 343, Raum Nr. 279 Küche	57.4	70.0	69.5	0.5
54	SRD 110/600 Bauteil 1150, Teilstrecke 346, Raum Nr. 278 Schlafen	32.9	70.0	69.4	0.6

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
55	SRD 110/600 Bauteil 1159, Teilstrecke 348, Raum Nr. 608 Schlafen	73.1	70.0	69.5	0.5
56	SRD 110/600 Bauteil 1162, Teilstrecke 350, Raum Nr. 421 Schlafen	83.5	70.0	69.6	0.4
57	SRD 160/600 Bauteil 1171, Teilstrecke 353, Raum Nr. 657 Wohnen	27.2	70.0	69.4	0.6
58	SRD 160/450 Bauteil 1180, Teilstrecke 356, Raum Nr. 660 Wohnen	46.4	70.0	69.5	0.5
59	SRD 110/600 Bauteil 1183, Teilstrecke 358, Raum Nr. 608 Schlafen	73.1	70.0	69.5	0.5
60	SRD 110/600 Bauteil 1223, Teilstrecke 371, Raum Nr. 904 Kind	57.8	70.0	69.4	0.6
61	SRD 110/600 Bauteil 1269, Teilstrecke 384, Raum Nr. 233 Kind	36.7	70.0	69.4	0.6
62	SRD 160/450 Bauteil 1280, Teilstrecke 387, Raum Nr. 381 Wohnen	32.9	70.0	69.5	0.5
63	SRD 160/600 Bauteil 1289, Teilstrecke 389, Raum Nr. 905 Schlafen	122.7	70.0	69.5	0.5
64	SRD 110/600 Bauteil 1298, Teilstrecke 391, Raum Nr. 700 Kind	56.1	70.0	69.3	0.7
65	SRD 160/450 Bauteil 1309, Teilstrecke 393, Raum Nr. 425 Wohnen	79.6	70.0	69.7	0.3
66	SRD 160/450 Bauteil 1345, Teilstrecke 406, Raum Nr. 896 Wohnen	138.7	70.0	69.5	0.5
67	SRD 110/600 Bauteil 1381, Teilstrecke 418, Raum Nr. 232 Küche	41.0	70.0	69.5	0.5
68	SRD 160/450 Bauteil 1390, Teilstrecke 420, Raum Nr. 900 Wohnen	159.7	70.0	69.6	0.4

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
69	SRD 110/600 Bauteil 1401, Teilstrecke 423, Raum Nr. 188 Küche	52.2	70.0	69.5	0.5
70	SRD 110/600 Bauteil 1418, Teilstrecke 426, Raum Nr. 187 Schlafen	40.5	70.0	69.5	0.5
71	SRD 110/600 Bauteil 1427, Teilstrecke 428, Raum Nr. 517 Schlafen	73.1	70.0	69.6	0.4
72	SRD 110/600 Bauteil 1430, Teilstrecke 430, Raum Nr. 330 Schlafen	83.5	70.0	69.7	0.3
73	SRD 160/450 Bauteil 1439, Teilstrecke 433, Raum Nr. 566 Wohnen	46.1	70.0	69.6	0.4
74	SRD 160/450 Bauteil 1448, Teilstrecke 436, Raum Nr. 569 Wohnen	46.4	70.0	69.6	0.4
75	SRD 110/600 Bauteil 1451, Teilstrecke 438, Raum Nr. 517 Schlafen	73.1	70.0	69.6	0.4
76	SRD 110/600 Bauteil 1462, Teilstrecke 441, Raum Nr. 813 Kind	24.6	70.0	69.2	0.8
77	SRD 160/450 Bauteil 1473, Teilstrecke 444, Raum Nr. 289 Wohnen	42.8	70.0	69.6	0.4
78	SRD 110/600 Bauteil 1484, Teilstrecke 447, Raum Nr. 53 Kind	23.0	70.0	69.3	0.7
79	SRD 110/600 Bauteil 1501, Teilstrecke 450, Raum Nr. 814 Schlafen	130.5	70.0	69.6	0.4
80	SRD 160/450 Bauteil 1510, Teilstrecke 452, Raum Nr. 609 Kind	64.9	70.0	69.4	0.6
81	SRD 160/450 Bauteil 1521, Teilstrecke 454, Raum Nr. 334 Wohnen	79.6	70.0	69.7	0.3
82	SRD 160/450 Bauteil 1528, Teilstrecke 457, Raum Nr. 809 Wohnen	39.0	70.0	69.6	0.4

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
83	SRD 160/450 Bauteil 1533, Teilstrecke 460, Raum Nr. 805 Wohnen	40.9	70.0	69.6	0.4
84	SRD 110/600 Bauteil 1542, Teilstrecke 462, Raum Nr. 52 Küche	40.4	70.0	69.6	0.4
85	SRD 110/600 Bauteil 1559, Teilstrecke 465, Raum Nr. 08 Küche	67.1	70.0	69.6	0.4
86	SRD 110/600 Bauteil 1576, Teilstrecke 468, Raum Nr. 07 Schlafen	46.5	70.0	69.5	0.5
87	SRD 160/600 Bauteil 1616, Teilstrecke 479, Raum Nr. 903 Küche	57.3	70.0	68.7	1.3
88	SRD 110/600 Bauteil 1646, Teilstrecke 489, Raum Nr. 426 Schlafen	73.1	70.0	69.7	0.3
89	SRD 110/600 Bauteil 1649, Teilstrecke 491, Raum Nr. 238 Schlafen	83.5	70.0	69.8	0.2
90	SRD 160/450 Bauteil 1658, Teilstrecke 494, Raum Nr. 475 Wohnen	46.1	70.0	69.6	0.4
91	SRD 160/450 Bauteil 1667, Teilstrecke 497, Raum Nr. 478 Wohnen	46.4	70.0	69.6	0.4
92	SRD 110/600 Bauteil 1670, Teilstrecke 499, Raum Nr. 426 Schlafen	73.1	70.0	69.7	0.3
93	SRD 110/600 Bauteil 1681, Teilstrecke 502, Raum Nr. 722 Kind	22.0	70.0	69.3	0.7
94	SRD 160/450 Bauteil 1692, Teilstrecke 505, Raum Nr. 198 Wohnen	32.9	70.0	69.6	0.4
95	SRD 110/600 Bauteil 1701, Teilstrecke 507, Raum Nr. 723 Schlafen	133.9	70.0	69.7	0.3
96	SRD 110/600 Bauteil 1710, Teilstrecke 509, Raum Nr. 518 Kind	56.1	70.0	69.5	0.5

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
97	SRD 160/450 Bauteil 1721, Teilstrecke 511, Raum Nr. 242 Wohnen	59.3	70.0	69.7	0.3
98	SRD 160/450 Bauteil 1728, Teilstrecke 514, Raum Nr. 718 Wohnen	53.5	70.0	69.7	0.3
99	SRD 160/450 Bauteil 1733, Teilstrecke 517, Raum Nr. 714 Wohnen	47.4	70.0	69.6	0.4
100	Typ 22 Bauteil 1740, Teilstrecke 519, Raum Nr. 812 Küche	24.5	70.0	68.9	1.1
101	SRD 110/600 Bauteil 1745, Teilstrecke 521, Raum Nr. 335 Schlafen	73.1	70.0	69.7	0.3
102	SRD 110/600 Bauteil 1748, Teilstrecke 523, Raum Nr. 58 Schlafen	33.7	70.0	69.8	0.2
103	SRD 160/450 Bauteil 1757, Teilstrecke 526, Raum Nr. 384 Wohnen	46.1	70.0	69.7	0.3
104	SRD 160/450 Bauteil 1766, Teilstrecke 529, Raum Nr. 387 Wohnen	41.9	70.0	69.7	0.3
105	SRD 110/600 Bauteil 1769, Teilstrecke 531, Raum Nr. 335 Schlafen	73.1	70.0	69.7	0.3
106	SRD 220/450 Bauteil 1800, Teilstrecke 543, Raum Nr. 889 Wohnen	94.7	70.0	69.3	0.7
107	SRD 110/600 Bauteil 1837, Teilstrecke 555, Raum Nr. 631 Kind	22.0	70.0	69.3	0.7
108	SRD 160/450 Bauteil 1854, Teilstrecke 558, Raum Nr. 18 Wohnen	71.5	70.0	69.7	0.3
109	SRD 110/600 Bauteil 1863, Teilstrecke 560, Raum Nr. 632 Schlafen	103.4	70.0	69.7	0.3
110	SRD 110/600 Bauteil 1872, Teilstrecke 562, Raum Nr. 427 Kind	56.1	70.0	69.6	0.4

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
111	SRD 160/450 Bauteil 1883, Teilstrecke 564, Raum Nr. 62 Wohnen	100.4	70.0	69.8	0.2
112	SRD 160/450 Bauteil 1890, Teilstrecke 567, Raum Nr. 623 Wohnen	47.4	70.0	69.7	0.3
113	SRD 160/450 Bauteil 1895, Teilstrecke 570, Raum Nr. 627 Wohnen	53.5	70.0	69.7	0.3
114	SRD 110/600 Bauteil 1902, Teilstrecke 572, Raum Nr. 721 Küche	84.4	70.0	69.3	0.7
115	SRD 110/600 Bauteil 1907, Teilstrecke 574, Raum Nr. 243 Schlafen	49.3	70.0	69.8	0.2
116	SRD 160/450 Bauteil 1916, Teilstrecke 577, Raum Nr. 292 Wohnen	43.5	70.0	69.7	0.3
117	SRD 160/450 Bauteil 1925, Teilstrecke 580, Raum Nr. 295 Wohnen	46.4	70.0	69.7	0.3
118	SRD 110/600 Bauteil 1928, Teilstrecke 582, Raum Nr. 243 Schlafen	48.9	70.0	69.8	0.2
119	SRD 160/450 Bauteil 1931, Teilstrecke 584, Raum Nr. 798 Wohnen	107.8	70.0	69.5	0.5
120	SRD 110/600 Bauteil 1942, Teilstrecke 587, Raum Nr. 540 Kind	45.8	70.0	69.6	0.4
121	SRD 110/600 Bauteil 1959, Teilstrecke 590, Raum Nr. 541 Schlafen	114.9	70.0	69.7	0.3
122	SRD 110/600 Bauteil 1968, Teilstrecke 592, Raum Nr. 336 Kind	56.1	70.0	69.7	0.3
123	SRD 160/450 Bauteil 1973, Teilstrecke 595, Raum Nr. 536 Wohnen	57.4	70.0	69.7	0.3
124	SRD 160/450 Bauteil 1978, Teilstrecke 598, Raum Nr. 532 Wohnen	42.8	70.0	69.7	0.3

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
125	SRD 110/600 Bauteil 1995, Teilstrecke 604, Raum Nr. 811 WC	15.3	70.0	64.1	5.9
126	SRD 110/600 Bauteil 2014, Teilstrecke 609, Raum Nr. 630 Küche	73.1	70.0	69.4	0.6
127	SRD 110/600 Bauteil 2019, Teilstrecke 611, Raum Nr. 63 Schlafen	78.3	70.0	69.8	0.2
128	SRD 160/450 Bauteil 2028, Teilstrecke 614, Raum Nr. 201 Wohnen	46.1	70.0	69.8	0.2
129	SRD 160/450 Bauteil 2037, Teilstrecke 617, Raum Nr. 204 Wohnen	46.4	70.0	69.8	0.2
130	SRD 110/600 Bauteil 2040, Teilstrecke 619, Raum Nr. 63 Schlafen	76.4	70.0	69.8	0.2
131	SRD 160/450 Bauteil 2043, Teilstrecke 621, Raum Nr. 707 Wohnen	107.8	70.0	69.6	0.4
132	Typ 21 Bauteil 2054, Teilstrecke 624, Raum Nr. 449 Kind	16.1	70.0	69.2	0.8
133	SRD 110/600 Bauteil 2096, Teilstrecke 637, Raum Nr. 861 Kind	135.8	70.0	69.1	0.9
134	Typ 21 Bauteil 2134, Teilstrecke 648, Raum Nr. 450 Schlafen	121.5	70.0	69.8	0.2
135	SRD 160/450 Bauteil 2145, Teilstrecke 651, Raum Nr. 445 Wohnen	53.5	70.0	69.8	0.2
136	SRD 160/450 Bauteil 2150, Teilstrecke 654, Raum Nr. 441 Wohnen	47.4	70.0	69.8	0.2
137	SRD 110/600 Bauteil 2153, Teilstrecke 656, Raum Nr. 244 Kind	29.6	70.0	69.7	0.3
138	SRD 160/1000 Bauteil 2158, Teilstrecke 658, Raum Nr. 539 Küche	55.7	70.0	69.6	0.4

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
139	SRD 220/600 Bauteil 2198, Teilstrecke 671, Raum Nr. 895 Wohnen	61.4	70.0	69.3	0.7
140	SRD 220/450 Bauteil 2227, Teilstrecke 683, Raum Nr. 890 Wohnen	46.6	70.0	69.3	0.7
141	SRD 160/450 Bauteil 2236, Teilstrecke 686, Raum Nr. 21 Wohnen	58.0	70.0	69.8	0.2
142	SRD 220/450 Bauteil 2245, Teilstrecke 689, Raum Nr. 24 Wohnen	35.7	70.0	69.8	0.2
143	SRD 160/450 Bauteil 2248, Teilstrecke 691, Raum Nr. 616 Wohnen	107.8	70.0	69.7	0.3
144	Typ 22 Bauteil 2259, Teilstrecke 694, Raum Nr. 358 Kind	15.3	70.0	69.2	0.8
145	SRD 110/600 Bauteil 2276, Teilstrecke 697, Raum Nr. 770 Kind	18.8	70.0	68.6	1.4
146	Typ 22 Bauteil 2291, Teilstrecke 699, Raum Nr. 359 Schlafen	129.8	70.0	69.8	0.2
147	SRD 160/450 Bauteil 2302, Teilstrecke 702, Raum Nr. 354 Wohnen	47.7	70.0	69.8	0.2
148	SRD 160/450 Bauteil 2307, Teilstrecke 705, Raum Nr. 350 Wohnen	34.7	70.0	69.8	0.2
149	SRD 110/600 Bauteil 2310, Teilstrecke 707, Raum Nr. 64 Kind	66.4	70.0	69.8	0.2
150	SRD 160/600 Bauteil 2344, Teilstrecke 719, Raum Nr. 862 Schlafen	35.1	70.0	68.2	1.8
151	SRD 160/450 Bauteil 2378, Teilstrecke 731, Raum Nr. 799 Wohnen	41.1	70.0	69.5	0.5
152	SRD 160/450 Bauteil 2383, Teilstrecke 734, Raum Nr. 804 Wohnen	57.2	70.0	69.5	0.5

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
153	SRD 160/450 Bauteil 2386, Teilstrecke 736, Raum Nr. 525 Wohnen	107.8	70.0	69.8	0.2
154	SRD 110/600 Bauteil 2397, Teilstrecke 739, Raum Nr. 266 Kind	22.0	70.0	69.4	0.6
155	SRD 110/600 Bauteil 2414, Teilstrecke 742, Raum Nr. 267 Schlafen	73.4	70.0	69.8	0.2
156	SRD 110/600 Bauteil 2429, Teilstrecke 744, Raum Nr. 679 Kind	43.5	70.0	69.2	0.8
157	SRD 160/450 Bauteil 2440, Teilstrecke 747, Raum Nr. 262 Wohnen	43.2	70.0	69.8	0.2
158	SRD 160/450 Bauteil 2445, Teilstrecke 750, Raum Nr. 258 Wohnen	47.4	70.0	69.8	0.2
159	SRD 160/1000 Bauteil 2450, Teilstrecke 752, Raum Nr. 357 Küche	89.1	70.0	69.7	0.3
160	SRD 110/600 Bauteil 2457, Teilstrecke 754, Raum Nr. 538 WC	31.3	70.0	68.2	1.8
161	SRD 110/600 Bauteil 2468, Teilstrecke 756, Raum Nr. 771 Schlafen	29.0	70.0	68.8	1.2
162	SRD 160/450 Bauteil 2479, Teilstrecke 759, Raum Nr. 708 Wohnen	41.1	70.0	69.6	0.4
163	SRD 160/450 Bauteil 2484, Teilstrecke 762, Raum Nr. 713 Wohnen	57.2	70.0	69.6	0.4
164	SRD 160/450 Bauteil 2487, Teilstrecke 764, Raum Nr. 434 Wohnen	107.8	70.0	69.8	0.2
165	SRD 110/600 Bauteil 2498, Teilstrecke 767, Raum Nr. 86 Kind	35.6	70.0	69.6	0.4
166	SRD 160/600 Bauteil 2515, Teilstrecke 770, Raum Nr. 87 Schlafen	62.7	70.0	69.8	0.2

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
167	SRD 110/600 Bauteil 2532, Teilstrecke 772, Raum Nr. 588 Kind	43.5	70.0	69.3	0.7
168	SRD 160/450 Bauteil 2543, Teilstrecke 775, Raum Nr. 82 Wohnen	66.7	70.0	69.9	0.1
169	SRD 220/450 Bauteil 2548, Teilstrecke 778, Raum Nr. 78 Wohnen	40.9	70.0	69.8	0.2
170	SRD 110/600 Bauteil 2553, Teilstrecke 780, Raum Nr. 265 Küche	48.5	70.0	69.8	0.2
171	Typ 11 Bauteil 2560, Teilstrecke 782, Raum Nr. 447 WC	20.8	70.0	68.6	1.4
172	SRD 160/450 Bauteil 2567, Teilstrecke 785, Raum Nr. 617 Wohnen	45.5	70.0	69.7	0.3
173	SRD 110/600 Bauteil 2578, Teilstrecke 788, Raum Nr. 680 Schlafen	39.9	70.0	69.1	0.9
174	SRD 160/450 Bauteil 2587, Teilstrecke 790, Raum Nr. 622 Wohnen	66.5	70.0	69.7	0.3
175	SRD 160/450 Bauteil 2590, Teilstrecke 792, Raum Nr. 343 Wohnen	107.8	70.0	69.9	0.1
176	SRD 110/600 Bauteil 2599, Teilstrecke 794, Raum Nr. 497 Kind	54.0	70.0	69.4	0.6
177	SRD 110/600 Bauteil 2610, Teilstrecke 796, Raum Nr. 85 Küche	94.0	70.0	69.9	0.1
178	SRD 160/450 Bauteil 2617, Teilstrecke 799, Raum Nr. 526 Wohnen	41.1	70.0	69.8	0.2
179	SRD 160/450 Bauteil 2622, Teilstrecke 802, Raum Nr. 531 Wohnen	57.2	70.0	69.8	0.2
180	SRD 110/600 Bauteil 2631, Teilstrecke 804, Raum Nr. 589 Schlafen	60.7	70.0	69.4	0.6

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
181	SRD 160/450 Bauteil 2640, Teilstrecke 806, Raum Nr. 251 Wohnen	90.1	70.0	69.9	0.1
182	SRD 110/600 Bauteil 2649, Teilstrecke 808, Raum Nr. 406 Kind	43.5	70.0	69.5	0.5
183	SRD 160/450 Bauteil 2660, Teilstrecke 811, Raum Nr. 435 Wohnen	41.1	70.0	69.8	0.2
184	SRD 160/450 Bauteil 2665, Teilstrecke 814, Raum Nr. 440 Wohnen	57.2	70.0	69.8	0.2
185	SRD 110/600 Bauteil 2674, Teilstrecke 816, Raum Nr. 498 Schlafen	60.7	70.0	69.5	0.5
186	SRD 220/600 Bauteil 2683, Teilstrecke 818, Raum Nr. 71 Wohnen	48.8	70.0	69.9	0.1
187	SRD 110/600 Bauteil 2692, Teilstrecke 820, Raum Nr. 315 Kind	43.5	70.0	69.5	0.5
188	SRD 160/450 Bauteil 2703, Teilstrecke 823, Raum Nr. 344 Wohnen	41.1	70.0	69.9	0.1
189	SRD 160/450 Bauteil 2708, Teilstrecke 826, Raum Nr. 349 Wohnen	61.6	70.0	69.9	0.1
190	SRD 110/600 Bauteil 2717, Teilstrecke 828, Raum Nr. 407 Schlafen	39.9	70.0	69.6	0.4
191	SRD 110/600 Bauteil 2732, Teilstrecke 830, Raum Nr. 223 Kind	60.9	70.0	69.7	0.3
192	SRD 160/450 Bauteil 2743, Teilstrecke 833, Raum Nr. 252 Wohnen	29.8	70.0	69.9	0.1
193	SRD 160/450 Bauteil 2748, Teilstrecke 836, Raum Nr. 257 Wohnen	56.0	70.0	69.9	0.1
194	SRD 110/600 Bauteil 2757, Teilstrecke 838, Raum Nr. 316 Schlafen	47.7	70.0	69.7	0.3

**Kreis Nord****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
195	SRD 110/600 Bauteil 2772, Teilstrecke 840, Raum Nr. 43 Kind	99.3	70.0	69.8	0.2
196	SRD 220/450 Bauteil 2783, Teilstrecke 843, Raum Nr. 72 Wohnen	29.6	70.0	69.9	0.1
197	SRD 220/450 Bauteil 2788, Teilstrecke 846, Raum Nr. 77 Wohnen	39.6	70.0	69.9	0.1
198	SRD 110/600 Bauteil 2797, Teilstrecke 848, Raum Nr. 224 Schlafen	38.1	70.0	69.7	0.3
199	SRD 110/600 Bauteil 2812, Teilstrecke 850, Raum Nr. 44 Schlafen	36.9	70.0	69.8	0.2

**Kreis Süd****Übersicht über die Wärmeverluste der Rohrleitungen**

Wärmeverluste der Rohre bei Auslegungs-Betriebstemperatur (ohne Stichleitungen)

- Umgebungstemperatur (min/max): 20.0/ 20.0 °C
- Betriebstemperatur (min/max): 26.8/ 70.0 °C
- Spezifischer Wärmeverlust (min/max): 1.2/ 10.3 W/m
- Mittlerer spezifischer Wärmeverlust: 7.4 W/m
- Anteil gedämmter/ ungedämmter Leitungen: 100%/ 0%
- Summe der Leitungswärmeverluste: 7821 W (7.82 kW)
- Anteil der Leitungswärmeverluste an der Gesamtwärmeleistung: 5 %

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher

Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
206	SRD 160/600 Bauteil 2906, Teilstrecke 877, Raum Nr. 819 Zimmer	143.0	70.0	69.3	0.7
207	SRD 110/600 Bauteil 2965, Teilstrecke 897, Raum Nr. 728 Zimmer	150.1	70.0	69.4	0.6
208	SRD 220/600 Bauteil 2968, Teilstrecke 899, Raum Nr. 637 Zimmer	38.9	70.0	69.5	0.5
209	SRD 220/450 Bauteil 2997, Teilstrecke 912, Raum Nr. 821 Wohnen	79.2	70.0	69.5	0.5
210	SRD 160/450 Bauteil 3024, Teilstrecke 924, Raum Nr. 820 Wohnen	130.1	70.0	69.5	0.5
211	SRD 160/600 Bauteil 3027, Teilstrecke 926, Raum Nr. 546 Zimmer	90.5	70.0	69.6	0.4
212	SRD 160/450 Bauteil 3032, Teilstrecke 929, Raum Nr. 730 Wohnen	61.1	70.0	69.6	0.4
213	SRD 160/450 Bauteil 3037, Teilstrecke 932, Raum Nr. 729 Wohnen	74.5	70.0	69.6	0.4
214	SRD 160/450 Bauteil 3046, Teilstrecke 934, Raum Nr. 455 Zimmer	73.4	70.0	69.6	0.4
215	SRD 220/450 Bauteil 3073, Teilstrecke 946, Raum Nr. 822 Schlafen	45.4	70.0	68.6	1.4
216	Typ 10 Bauteil 3125, Teilstrecke 967, Raum Nr. 823 Kind 1	86.0	70.0	69.1	0.9
217	SRD 160/450 Bauteil 3158, Teilstrecke 979, Raum Nr. 639 Wohnen	44.2	70.0	69.6	0.4

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
218	SRD 160/450 Bauteil 3167, Teilstrecke 982, Raum Nr. 638 Wohnen	53.0	70.0	69.6	0.4
219	SRD 160/450 Bauteil 3176, Teilstrecke 984, Raum Nr. 364 Zimmer	79.1	70.0	69.7	0.3
220	SRD 110/600 Bauteil 3179, Teilstrecke 986, Raum Nr. 731 Schlafen	82.4	70.0	69.1	0.9
221	SRD 110/600 Bauteil 3182, Teilstrecke 988, Raum Nr. 732 Kind 1	114.9	70.0	69.4	0.6
222	SRD 160/450 Bauteil 3187, Teilstrecke 991, Raum Nr. 548 Wohnen	44.2	70.0	69.7	0.3
223	SRD 160/450 Bauteil 3192, Teilstrecke 994, Raum Nr. 547 Wohnen	63.0	70.0	69.7	0.3
224	SRD 160/450 Bauteil 3195, Teilstrecke 996, Raum Nr. 272 Zimmer	73.4	70.0	69.7	0.3
225	SRD 160/450 Bauteil 3198, Teilstrecke 998, Raum Nr. 640 Schlafen	31.2	70.0	69.3	0.7
226	SRD 160/600 Bauteil 3201, Teilstrecke 1000, Raum Nr. 641 Kind 1	51.5	70.0	69.4	0.6
227	Typ 21 Bauteil 3228, Teilstrecke 1012, Raum Nr. 824 Kind 2	18.8	70.0	66.4	3.6
228	SRD 160/450 Bauteil 3259, Teilstrecke 1024, Raum Nr. 457 Wohnen	61.1	70.0	69.7	0.3
229	SRD 160/450 Bauteil 3268, Teilstrecke 1027, Raum Nr. 456 Wohnen	74.5	70.0	69.7	0.3
230	SRD 160/600 Bauteil 3301, Teilstrecke 1040, Raum Nr. 832 Essen	16.7	70.0	66.6	3.4
231	SRD 160/450 Bauteil 3332, Teilstrecke 1052, Raum Nr. 181 Zimmer	66.2	70.0	69.7	0.3

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
232	SRD 160/450 Bauteil 3335, Teilstrecke 1054, Raum Nr. 549 Schlafen	30.1	70.0	69.4	0.6
233	SRD 110/600 Bauteil 3338, Teilstrecke 1056, Raum Nr. 733 Kind 2	16.2	70.0	67.4	2.6
234	Typ 21 Bauteil 3359, Teilstrecke 1065, Raum Nr. 831 Küche	18.2	70.0	66.7	3.3
235	SRD 160/600 Bauteil 3380, Teilstrecke 1074, Raum Nr. 550 Kind 1	59.6	70.0	69.5	0.5
236	SRD 160/450 Bauteil 3385, Teilstrecke 1077, Raum Nr. 366 Wohnen	61.1	70.0	69.8	0.2
237	SRD 160/450 Bauteil 3390, Teilstrecke 1080, Raum Nr. 365 Wohnen	55.6	70.0	69.8	0.2
238	SRD 110/600 Bauteil 3393, Teilstrecke 1082, Raum Nr. 741 Essen	26.4	70.0	67.8	2.2
239	SRD 160/600 Bauteil 3396, Teilstrecke 1084, Raum Nr. 01 Zimmer	84.0	70.0	69.8	0.2
240	SRD 110/600 Bauteil 3399, Teilstrecke 1086, Raum Nr. 740 Küche	31.4	70.0	67.8	2.2
241	SRD 110/1000 Bauteil 3402, Teilstrecke 1088, Raum Nr. 642 Kind 2	10.2	70.0	67.8	2.2
242	SRD 160/450 Bauteil 3405, Teilstrecke 1090, Raum Nr. 458 Schlafen	37.7	70.0	69.5	0.5
243	Typ 22 Bauteil 3408, Teilstrecke 1092, Raum Nr. 459 Kind 1	101.4	70.0	69.6	0.4
244	SRD 160/450 Bauteil 3417, Teilstrecke 1095, Raum Nr. 274 Wohnen	53.3	70.0	69.8	0.2
245	SRD 160/450 Bauteil 3426, Teilstrecke 1098, Raum Nr. 273 Wohnen	63.0	70.0	69.8	0.2

**Kreis Süd**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
246	SRD 110/600 Bauteil 3429, Teilstrecke 1100, Raum Nr. 650 Essen	26.4	70.0	68.3	1.7
247	SRD 110/600 Bauteil 3432, Teilstrecke 1102, Raum Nr. 649 Küche	21.8	70.0	68.2	1.8
248	SRD 160/450 Bauteil 3435, Teilstrecke 1104, Raum Nr. 367 Schlafen	37.7	70.0	69.6	0.4
249	SRD 110/600 Bauteil 3438, Teilstrecke 1106, Raum Nr. 551 Kind 2	16.2	70.0	68.4	1.6
250	SRD 110/600 Bauteil 3441, Teilstrecke 1108, Raum Nr. 368 Kind 1	39.9	70.0	69.7	0.3
251	SRD 220/450 Bauteil 3477, Teilstrecke 1121, Raum Nr. 849 Schlafen	46.9	70.0	69.0	1.0
252	SRD 160/450 Bauteil 3516, Teilstrecke 1134, Raum Nr. 183 Wohnen	56.8	70.0	69.8	0.2
253	SRD 220/450 Bauteil 3527, Teilstrecke 1137, Raum Nr. 846 Wohnen	49.4	70.0	69.1	0.9
254	SRD 160/450 Bauteil 3540, Teilstrecke 1139, Raum Nr. 182 Wohnen	63.0	70.0	69.8	0.2
255	Typ 22 Bauteil 3543, Teilstrecke 1141, Raum Nr. 559 Essen	10.1	70.0	68.5	1.5
256	SRD 220/450 Bauteil 3582, Teilstrecke 1157, Raum Nr. 869 Wohnen	129.5	70.0	69.3	0.7
257	SRD 110/600 Bauteil 3617, Teilstrecke 1171, Raum Nr. 275 Schlafen	43.9	70.0	69.7	0.3
258	Typ 22 Bauteil 3620, Teilstrecke 1173, Raum Nr. 460 Kind 2	13.5	70.0	68.7	1.3
259	SRD 110/600 Bauteil 3623, Teilstrecke 1175, Raum Nr. 276 Kind 1	105.7	70.0	69.7	0.3

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
260	SRD 160/450 Bauteil 3634, Teilstrecke 1178, Raum Nr. 758 Schlafen	25.6	70.0	69.1	0.9
261	SRD 220/450 Bauteil 3647, Teilstrecke 1182, Raum Nr. 03 Wohnen	44.5	70.0	69.8	0.2
262	SRD 160/450 Bauteil 3652, Teilstrecke 1185, Raum Nr. 02 Wohnen	120.1	70.0	69.9	0.1
263	SRD 160/450 Bauteil 3661, Teilstrecke 1187, Raum Nr. 755 Wohnen	30.4	70.0	69.2	0.8
264	SRD 110/600 Bauteil 3670, Teilstrecke 1189, Raum Nr. 468 Essen	13.8	70.0	68.8	1.2
265	SRD 160/450 Bauteil 3673, Teilstrecke 1191, Raum Nr. 778 Wohnen	94.5	70.0	69.5	0.5
266	SRD 160/450 Bauteil 3676, Teilstrecke 1193, Raum Nr. 184 Schlafen	34.0	70.0	69.8	0.2
267	SRD 110/600 Bauteil 3679, Teilstrecke 1195, Raum Nr. 369 Kind 2	22.5	70.0	69.0	1.0
268	Typ 22 Bauteil 3682, Teilstrecke 1197, Raum Nr. 467 Küche	11.6	70.0	68.6	1.4
269	SRD 110/600 Bauteil 3685, Teilstrecke 1199, Raum Nr. 185 Kind 1	105.7	70.0	69.8	0.2
270	SRD 160/450 Bauteil 3696, Teilstrecke 1202, Raum Nr. 667 Schlafen	26.3	70.0	69.2	0.8
271	SRD 160/450 Bauteil 3713, Teilstrecke 1205, Raum Nr. 664 Wohnen	40.5	70.0	69.4	0.6
272	SRD 220/450 Bauteil 3746, Teilstrecke 1217, Raum Nr. 868 Wohnen	114.5	70.0	69.1	0.9
273	SRD 110/600 Bauteil 3771, Teilstrecke 1228, Raum Nr. 377 Essen	26.4	70.0	69.1	0.9

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
274	SRD 160/450 Bauteil 3774, Teilstrecke 1230, Raum Nr. 687 Wohnen	86.0	70.0	69.6	0.4
275	SRD 160/600 Bauteil 3777, Teilstrecke 1232, Raum Nr. 04 Schlafen	25.5	70.0	69.8	0.2
276	Typ 22 Bauteil 3780, Teilstrecke 1234, Raum Nr. 376 Küche	10.4	70.0	68.8	1.2
277	SRD 160/450 Bauteil 3783, Teilstrecke 1236, Raum Nr. 05 Kind 1	135.2	70.0	69.8	0.2
278	SRD 220/450 Bauteil 3819, Teilstrecke 1249, Raum Nr. 852 Wohnen	62.9	70.0	68.7	1.3
279	SRD 110/600 Bauteil 3853, Teilstrecke 1261, Raum Nr. 277 Kind 2	10.2	70.0	69.3	0.7
280	SRD 110/1000 Bauteil 3862, Teilstrecke 1263, Raum Nr. 857 Küche	8.9	70.0	68.0	2.0
281	SRD 110/600 Bauteil 3879, Teilstrecke 1266, Raum Nr. 576 Schlafen	82.0	70.0	69.5	0.5
282	SRD 160/450 Bauteil 3896, Teilstrecke 1269, Raum Nr. 573 Wohnen	64.7	70.0	69.6	0.4
283	SRD 220/600 Bauteil 3905, Teilstrecke 1271, Raum Nr. 777 Wohnen	36.2	70.0	69.3	0.7
284	SRD 110/600 Bauteil 3908, Teilstrecke 1273, Raum Nr. 285 Essen	14.7	70.0	69.2	0.8
285	SRD 220/450 Bauteil 3911, Teilstrecke 1275, Raum Nr. 596 Wohnen	62.5	70.0	69.6	0.4
286	SRD 110/600 Bauteil 3914, Teilstrecke 1277, Raum Nr. 284 Küche	31.4	70.0	69.3	0.7
287	SRD 110/600 Bauteil 3917, Teilstrecke 1279, Raum Nr. 186 Kind 2	30.4	70.0	69.5	0.5

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
288	SRD 250/300 Bauteil 3928, Teilstrecke 1282, Raum Nr. 761 Wohnen	32.7	70.0	68.9	1.1
289	SRD 160/600 Bauteil 3972, Teilstrecke 1296, Raum Nr. 864 Schlafen	40.2	70.0	68.9	1.1
290	SRD 160/600 Bauteil 4011, Teilstrecke 1308, Raum Nr. 865 Küche	23.0	70.0	68.8	1.2
291	SRD 160/450 Bauteil 4028, Teilstrecke 1311, Raum Nr. 485 Schlafen	32.2	70.0	69.4	0.6
292	SRD 160/450 Bauteil 4045, Teilstrecke 1314, Raum Nr. 482 Wohnen	40.5	70.0	69.6	0.4
293	SRD 220/450 Bauteil 4054, Teilstrecke 1316, Raum Nr. 686 Wohnen	51.8	70.0	69.4	0.6
294	SRD 110/600 Bauteil 4057, Teilstrecke 1318, Raum Nr. 194 Essen	9.8	70.0	69.2	0.8
295	SRD 160/450 Bauteil 4060, Teilstrecke 1320, Raum Nr. 505 Wohnen	135.9	70.0	69.7	0.3
296	SRD 110/600 Bauteil 4083, Teilstrecke 1330, Raum Nr. 859 Küche	94.0	70.0	69.0	1.0
297	SRD 160/450 Bauteil 4104, Teilstrecke 1339, Raum Nr. 193 Küche	17.7	70.0	69.4	0.6
298	SRD 110/600 Bauteil 4107, Teilstrecke 1341, Raum Nr. 06 Kind 2	16.6	70.0	69.6	0.4
299	SRD 160/450 Bauteil 4118, Teilstrecke 1344, Raum Nr. 670 Wohnen	50.5	70.0	69.2	0.8
300	SRD 110/600 Bauteil 4137, Teilstrecke 1348, Raum Nr. 773 Schlafen	70.2	70.0	69.3	0.7
301	SRD 110/600 Bauteil 4154, Teilstrecke 1351, Raum Nr. 774 Küche	20.9	70.0	69.1	0.9

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
302	SRD 110/600 Bauteil 4169, Teilstrecke 1353, Raum Nr. 675 Küche	12.9	70.0	68.9	1.1
303	SRD 110/600 Bauteil 4186, Teilstrecke 1356, Raum Nr. 394 Schlafen	54.7	70.0	69.6	0.4
304	SRD 160/450 Bauteil 4203, Teilstrecke 1359, Raum Nr. 391 Wohnen	37.2	70.0	69.6	0.4
305	SRD 220/450 Bauteil 4212, Teilstrecke 1361, Raum Nr. 595 Wohnen	59.1	70.0	69.5	0.5
306	SRD 160/450 Bauteil 4215, Teilstrecke 1363, Raum Nr. 414 Wohnen	135.9	70.0	69.8	0.2
307	SRD 110/600 Bauteil 4218, Teilstrecke 1365, Raum Nr. 14 Essen	10.8	70.0	69.6	0.4
308	SRD 110/600 Bauteil 4221, Teilstrecke 1367, Raum Nr. 768 Küche	32.4	70.0	69.2	0.8
309	SRD 110/600 Bauteil 4224, Teilstrecke 1369, Raum Nr. 13 Küche	14.1	70.0	69.6	0.4
310	SRD 220/450 Bauteil 4251, Teilstrecke 1381, Raum Nr. 863 Wohnen	77.0	70.0	69.1	0.9
311	SRD 160/450 Bauteil 4284, Teilstrecke 1393, Raum Nr. 579 Wohnen	45.2	70.0	69.3	0.7
312	SRD 110/600 Bauteil 4303, Teilstrecke 1397, Raum Nr. 682 Schlafen	70.2	70.0	69.5	0.5
313	SRD 110/600 Bauteil 4320, Teilstrecke 1400, Raum Nr. 683 Küche	26.5	70.0	69.3	0.7
314	SRD 110/600 Bauteil 4337, Teilstrecke 1403, Raum Nr. 302 Schlafen	82.0	70.0	69.7	0.3
315	SRD 110/600 Bauteil 4354, Teilstrecke 1406, Raum Nr. 584 Küche	8.8	70.0	68.8	1.2

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
316	SRD 160/450 Bauteil 4369, Teilstrecke 1408, Raum Nr. 299 Wohnen	37.2	70.0	69.6	0.4
317	SRD 220/450 Bauteil 4378, Teilstrecke 1410, Raum Nr. 504 Wohnen	59.1	70.0	69.6	0.4
318	SRD 160/450 Bauteil 4381, Teilstrecke 1412, Raum Nr. 323 Wohnen	135.9	70.0	69.8	0.2
319	SRD 110/600 Bauteil 4384, Teilstrecke 1414, Raum Nr. 677 Küche	58.7	70.0	69.4	0.6
320	SRD 160/600 Bauteil 4395, Teilstrecke 1417, Raum Nr. 488 Wohnen	30.6	70.0	69.2	0.8
321	SRD 110/600 Bauteil 4414, Teilstrecke 1421, Raum Nr. 591 Schlafen	83.5	70.0	69.6	0.4
322	SRD 160/450 Bauteil 4425, Teilstrecke 1424, Raum Nr. 772 Wohnen	47.2	70.0	69.4	0.6
323	SRD 110/600 Bauteil 4434, Teilstrecke 1426, Raum Nr. 592 Küche	41.2	70.0	69.5	0.5
324	SRD 160/450 Bauteil 4451, Teilstrecke 1429, Raum Nr. 211 Schlafen	31.4	70.0	69.5	0.5
325	SRD 160/450 Bauteil 4468, Teilstrecke 1432, Raum Nr. 208 Wohnen	30.6	70.0	69.6	0.4
326	SRD 220/450 Bauteil 4477, Teilstrecke 1434, Raum Nr. 413 Wohnen	59.1	70.0	69.7	0.3
327	SRD 160/450 Bauteil 4480, Teilstrecke 1436, Raum Nr. 231 Wohnen	75.1	70.0	69.8	0.2
328	SRD 110/600 Bauteil 4483, Teilstrecke 1438, Raum Nr. 586 Küche	58.7	70.0	69.5	0.5
329	SRD 110/600 Bauteil 4494, Teilstrecke 1441, Raum Nr. 500 Schlafen	83.5	70.0	69.7	0.3

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
330	SRD 160/450 Bauteil 4513, Teilstrecke 1445, Raum Nr. 397 Wohnen	50.5	70.0	69.5	0.5
331	SRD 160/450 Bauteil 4524, Teilstrecke 1448, Raum Nr. 681 Wohnen	86.2	70.0	69.6	0.4
332	SRD 110/600 Bauteil 4533, Teilstrecke 1450, Raum Nr. 501 Küche	26.5	70.0	69.5	0.5
333	SRD 110/600 Bauteil 4548, Teilstrecke 1452, Raum Nr. 402 Küche	12.9	70.0	69.2	0.8
334	SRD 160/450 Bauteil 4567, Teilstrecke 1455, Raum Nr. 31 Schlafen	54.9	70.0	69.7	0.3
335	SRD 220/450 Bauteil 4584, Teilstrecke 1458, Raum Nr. 28 Wohnen	28.9	70.0	69.6	0.4
336	SRD 220/450 Bauteil 4593, Teilstrecke 1460, Raum Nr. 322 Wohnen	60.7	70.0	69.8	0.2
337	SRD 220/450 Bauteil 4596, Teilstrecke 1462, Raum Nr. 51 Wohnen	80.3	70.0	69.9	0.1
338	SRD 110/600 Bauteil 4607, Teilstrecke 1465, Raum Nr. 409 Schlafen	83.5	70.0	69.7	0.3
339	SRD 160/450 Bauteil 4626, Teilstrecke 1469, Raum Nr. 305 Wohnen	50.5	70.0	69.6	0.4
340	SRD 160/450 Bauteil 4637, Teilstrecke 1472, Raum Nr. 590 Wohnen	86.2	70.0	69.7	0.3
341	SRD 110/600 Bauteil 4646, Teilstrecke 1474, Raum Nr. 410 Küche	41.2	70.0	69.6	0.4
342	SRD 220/450 Bauteil 4655, Teilstrecke 1476, Raum Nr. 230 Wohnen	54.9	70.0	69.8	0.2
343	SRD 110/600 Bauteil 4658, Teilstrecke 1478, Raum Nr. 404 Küche	62.7	70.0	69.7	0.3

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
344	SRD 110/600 Bauteil 4669, Teilstrecke 1481, Raum Nr. 318 Schlafen	83.5	70.0	69.7	0.3
345	SRD 160/450 Bauteil 4688, Teilstrecke 1485, Raum Nr. 214 Wohnen	38.7	70.0	69.6	0.4
346	SRD 160/450 Bauteil 4699, Teilstrecke 1488, Raum Nr. 499 Wohnen	71.2	70.0	69.7	0.3
347	SRD 110/600 Bauteil 4708, Teilstrecke 1490, Raum Nr. 319 Küche	41.2	70.0	69.7	0.3
348	SRD 110/600 Bauteil 4723, Teilstrecke 1492, Raum Nr. 219 Küche	8.8	70.0	69.1	0.9
349	SRD 220/450 Bauteil 4732, Teilstrecke 1494, Raum Nr. 50 Wohnen	47.5	70.0	69.9	0.1
350	SRD 110/600 Bauteil 4743, Teilstrecke 1497, Raum Nr. 226 Schlafen	94.0	70.0	69.8	0.2
351	SRD 160/450 Bauteil 4754, Teilstrecke 1500, Raum Nr. 408 Wohnen	71.2	70.0	69.8	0.2
352	SRD 160/450 Bauteil 4765, Teilstrecke 1503, Raum Nr. 34 Wohnen	52.6	70.0	69.7	0.3
353	SRD 110/600 Bauteil 4782, Teilstrecke 1506, Raum Nr. 227 Küche	38.0	70.0	69.7	0.3
354	SRD 110/600 Bauteil 4797, Teilstrecke 1508, Raum Nr. 39 Küche	13.6	70.0	69.5	0.5
355	SRD 110/600 Bauteil 4806, Teilstrecke 1510, Raum Nr. 221 Küche	30.7	70.0	69.8	0.2
356	Typ 33 Bauteil 4809, Teilstrecke 1512, Raum Nr. 317 Wohnen	37.9	70.0	69.8	0.2
357	SRD 110/600 Bauteil 4820, Teilstrecke 1515, Raum Nr. 46 Schlafen	40.0	70.0	69.7	0.3

**Kreis Süd****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
358	SRD 110/600 Bauteil 4837, Teilstrecke 1518, Raum Nr. 47 Küche	30.2	70.0	69.7	0.3
359	SRD 110/600 Bauteil 4846, Teilstrecke 1520, Raum Nr. 41 Küche	67.9	70.0	69.9	0.1
360	SRD 160/450 Bauteil 4849, Teilstrecke 1522, Raum Nr. 225 Wohnen	64.9	70.0	69.9	0.1
361	SRD 160/450 Bauteil 4852, Teilstrecke 1524, Raum Nr. 45 Wohnen	140.6	70.0	70.0	0.0

**Kreis Bäder****Wärmeverluste****Übersicht über die Wärmeverluste der Rohrleitungen**

Wärmeverluste der Rohre bei Auslegungs-Betriebstemperatur (ohne Stichleitungen)

- Umgebungstemperatur (min/max): 20.0/ 20.0 °C
- Betriebstemperatur (min/max): 28.7/ 70.0 °C
- Spezifischer Wärmeverlust (min/max): 1.5/ 10.3 W/m
- Mittlerer spezifischer Wärmeverlust: 7.1 W/m
- Anteil gedämmter/ ungedämmter Leitungen: 100%/ 0%

- Summe der Leitungswärmeverluste: 8695 W (8.70 kW)
- Anteil der Leitungswärmeverluste an der Gesamtwärmeleistung: 19 %

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher

Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
368	1200 x 600 Bauteil 4924, Teilstrecke 1551, Raum Nr. 843 Bad	11.8	70.0	65.3	4.7
369	Typ 20 Bauteil 5019, Teilstrecke 1584, Raum Nr. 847 Bad	34.8	70.0	68.1	1.9
370	1500 x 600 Bauteil 5076, Teilstrecke 1607, Raum Nr. 833 Bad	13.4	70.0	64.1	5.9
371	Typ 22 Bauteil 5121, Teilstrecke 1626, Raum Nr. 841 Bad	7.5	70.0	64.2	5.8
372	Typ 20 Bauteil 5148, Teilstrecke 1636, Raum Nr. 848 Bad	22.1	70.0	68.1	1.9
373	SRD 110/600 Bauteil 5163, Teilstrecke 1642, Raum Nr. 834 Küche	12.0	70.0	61.9	8.1
374	Typ 20 Bauteil 5176, Teilstrecke 1647, Raum Nr. 752 Bad	25.4	70.0	67.6	2.4
375	1200 x 600 Bauteil 5185, Teilstrecke 1650, Raum Nr. 756 Bad	8.9	70.0	67.3	2.7
376	1800 x 500 Bauteil 5194, Teilstrecke 1653, Raum Nr. 757 Bad	6.5	70.0	66.7	3.3
377	Typ 20 Bauteil 5197, Teilstrecke 1655, Raum Nr. 750 Bad	18.6	70.0	66.9	3.1
378	Typ 20 Bauteil 5200, Teilstrecke 1657, Raum Nr. 742 Bad	13.2	70.0	66.2	3.8
379	Typ 20 Bauteil 5203, Teilstrecke 1659, Raum Nr. 661 Bad	26.0	70.0	68.1	1.9

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
380	1200 x 500 Bauteil 5230, Teilstrecke 1670, Raum Nr. 837 Bad	24.2	70.0	67.2	2.8
381	Typ 20 Bauteil 5279, Teilstrecke 1689, Raum Nr. 829 Bad	34.8	70.0	66.3	3.7
382	Typ 20 Bauteil 5310, Teilstrecke 1700, Raum Nr. 665 Bad	32.1	70.0	68.7	1.3
383	Typ 20 Bauteil 5319, Teilstrecke 1703, Raum Nr. 666 Bad	19.3	70.0	68.8	1.2
384	Typ 20 Bauteil 5322, Teilstrecke 1705, Raum Nr. 659 Bad	18.6	70.0	67.7	2.3
385	Typ 20 Bauteil 5325, Teilstrecke 1707, Raum Nr. 651 Bad	13.2	70.0	66.9	3.1
386	Typ 20 Bauteil 5328, Teilstrecke 1709, Raum Nr. 570 Bad	29.8	70.0	68.5	1.5
387	Typ 20 Bauteil 5331, Teilstrecke 1711, Raum Nr. 738 Bad	10.4	70.0	66.9	3.1
388	Typ 20 Bauteil 5334, Teilstrecke 1713, Raum Nr. 746 Bad	31.8	70.0	68.3	1.7
389	Typ 20 Bauteil 5343, Teilstrecke 1716, Raum Nr. 574 Bad	32.1	70.0	68.9	1.1
390	Typ 20 Bauteil 5352, Teilstrecke 1719, Raum Nr. 575 Bad	19.3	70.0	68.9	1.1
391	Typ 20 Bauteil 5355, Teilstrecke 1721, Raum Nr. 568 Bad	18.6	70.0	68.2	1.8
392	800 x 750 Bauteil 5358, Teilstrecke 1723, Raum Nr. 560 Bad	7.6	70.0	67.3	2.7
393	SRD 110/600 Bauteil 5361, Teilstrecke 1725, Raum Nr. 561 Küche	31.3	70.0	66.7	3.3

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
394	Typ 20 Bauteil 5364, Teilstrecke 1727, Raum Nr. 479 Bad	26.0	70.0	68.7	1.3
395	Typ 22 Bauteil 5367, Teilstrecke 1729, Raum Nr. 647 Bad	5.4	70.0	67.2	2.8
396	Typ 20 Bauteil 5370, Teilstrecke 1731, Raum Nr. 655 Bad	39.8	70.0	68.7	1.3
397	1200 x 600 Bauteil 5379, Teilstrecke 1734, Raum Nr. 484 Bad	7.6	70.0	68.1	1.9
398	Typ 20 Bauteil 5388, Teilstrecke 1737, Raum Nr. 483 Bad	32.1	70.0	69.0	1.0
399	1500 x 600 Bauteil 5391, Teilstrecke 1739, Raum Nr. 469 Bad	5.9	70.0	67.6	2.4
400	Typ 20 Bauteil 5394, Teilstrecke 1741, Raum Nr. 477 Bad	18.6	70.0	68.5	1.5
401	1800 x 600 Bauteil 5397, Teilstrecke 1743, Raum Nr. 388 Bad	6.7	70.0	68.7	1.3
402	Typ 20 Bauteil 5400, Teilstrecke 1745, Raum Nr. 556 Bad	10.4	70.0	67.7	2.3
403	Typ 20 Bauteil 5403, Teilstrecke 1747, Raum Nr. 564 Bad	34.8	70.0	68.9	1.1
404	Typ 20 Bauteil 5412, Teilstrecke 1750, Raum Nr. 392 Bad	32.1	70.0	69.1	0.9
405	1500 x 600 Bauteil 5417, Teilstrecke 1753, Raum Nr. 378 Bad	5.9	70.0	67.9	2.1
406	Typ 20 Bauteil 5424, Teilstrecke 1755, Raum Nr. 393 Bad	19.3	70.0	69.2	0.8
407	Typ 20 Bauteil 5427, Teilstrecke 1757, Raum Nr. 386 Bad	18.6	70.0	68.8	1.2

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
408	SRD 110/600 Bauteil 5430, Teilstrecke 1759, Raum Nr. 379 Küche	11.1	70.0	67.6	2.4
409	Typ 20 Bauteil 5433, Teilstrecke 1761, Raum Nr. 296 Bad	26.0	70.0	69.0	1.0
410	Typ 20 Bauteil 5436, Teilstrecke 1763, Raum Nr. 465 Bad	10.4	70.0	68.1	1.9
411	Typ 20 Bauteil 5439, Teilstrecke 1765, Raum Nr. 473 Bad	34.8	70.0	69.1	0.9
412	Typ 20 Bauteil 5448, Teilstrecke 1768, Raum Nr. 300 Bad	29.8	70.0	69.2	0.8
413	Typ 20 Bauteil 5457, Teilstrecke 1771, Raum Nr. 301 Bad	19.3	70.0	69.3	0.7
414	Typ 20 Bauteil 5460, Teilstrecke 1773, Raum Nr. 294 Bad	18.6	70.0	69.0	1.0
415	1800 x 600 Bauteil 5509, Teilstrecke 1789, Raum Nr. 878 Bad	7.8	70.0	60.7	9.3
416	Typ 20 Bauteil 5556, Teilstrecke 1804, Raum Nr. 286 Bad	13.2	70.0	68.6	1.4
417	Typ 22 Bauteil 5559, Teilstrecke 1806, Raum Nr. 205 Bad	3.9	70.0	69.0	1.0
418	SRD 220/1000 Bauteil 5584, Teilstrecke 1815, Raum Nr. 885 Küche	26.0	70.0	67.2	2.8
419	1800 x 500 Bauteil 5633, Teilstrecke 1833, Raum Nr. 879 Bad	8.7	70.0	61.7	8.3
420	Typ 20 Bauteil 5660, Teilstrecke 1844, Raum Nr. 374 Bad	10.4	70.0	68.3	1.7
421	Typ 20 Bauteil 5663, Teilstrecke 1846, Raum Nr. 382 Bad	34.8	70.0	69.2	0.8

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
422	Typ 20 Bauteil 5672, Teilstrecke 1849, Raum Nr. 209 Bad	3.9	70.0	68.1	1.9
423	Typ 20 Bauteil 5681, Teilstrecke 1852, Raum Nr. 210 Bad	3.0	70.0	68.8	1.2
424	Typ 22 Bauteil 5712, Teilstrecke 1864, Raum Nr. 898 Bad	16.6	70.0	63.6	6.4
425	Typ 22 Bauteil 5741, Teilstrecke 1875, Raum Nr. 25 Bad	5.2	70.0	69.2	0.8
426	1800 x 600 Bauteil 5768, Teilstrecke 1887, Raum Nr. 887 Bad	86.3	70.0	68.6	1.4
427	Typ 20 Bauteil 5819, Teilstrecke 1908, Raum Nr. 893 Bad	18.0	70.0	64.4	5.6
428	Typ 20 Bauteil 5846, Teilstrecke 1919, Raum Nr. 787 Bad	7.3	70.0	64.2	5.8
429	SRD 110/1000 Bauteil 5849, Teilstrecke 1921, Raum Nr. 794 Küche	49.8	70.0	68.0	2.0
430	Typ 20 Bauteil 5852, Teilstrecke 1923, Raum Nr. 788 Bad	8.4	70.0	64.9	5.1
431	Typ 22 Bauteil 5861, Teilstrecke 1926, Raum Nr. 29 Bad	4.9	70.0	68.3	1.7
432	1200 x 600 Bauteil 5872, Teilstrecke 1929, Raum Nr. 807 Bad	4.3	70.0	61.7	8.3
433	Typ 20 Bauteil 5883, Teilstrecke 1931, Raum Nr. 30 Bad	4.8	70.0	69.1	0.9
434	Typ 22 Bauteil 5886, Teilstrecke 1933, Raum Nr. 23 Bad	4.9	70.0	69.3	0.7
435	Typ 22 Bauteil 5889, Teilstrecke 1935, Raum Nr. 15 Bad	8.0	70.0	69.0	1.0

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
436	Typ 20 Bauteil 5892, Teilstrecke 1937, Raum Nr. 802 Bad	6.7	70.0	65.3	4.7
437	Typ 20 Bauteil 5895, Teilstrecke 1939, Raum Nr. 696 Bad	6.2	70.0	65.5	4.5
438	SRD 110/600 Bauteil 5898, Teilstrecke 1941, Raum Nr. 703 Küche	25.9	70.0	68.3	1.7
439	Typ 22 Bauteil 5901, Teilstrecke 1943, Raum Nr. 796 Bad	39.8	70.0	69.0	1.0
440	1200 x 600 Bauteil 5904, Teilstrecke 1945, Raum Nr. 199 Bad	5.6	70.0	69.0	1.0
441	Typ 20 Bauteil 5907, Teilstrecke 1947, Raum Nr. 191 Bad	8.8	70.0	68.8	1.2
442	Typ 20 Bauteil 5910, Teilstrecke 1949, Raum Nr. 697 Bad	8.4	70.0	66.1	3.9
443	Typ 22 Bauteil 5941, Teilstrecke 1961, Raum Nr. 891 Bad	8.0	70.0	61.7	8.3
444	Typ 20 Bauteil 5972, Teilstrecke 1972, Raum Nr. 716 Bad	6.7	70.0	64.7	5.3
445	Typ 20 Bauteil 5979, Teilstrecke 1974, Raum Nr. 711 Bad	6.7	70.0	66.1	3.9
446	Typ 22 Bauteil 5982, Teilstrecke 1976, Raum Nr. 605 Bad	4.9	70.0	66.3	3.7
447	Typ 22 Bauteil 5985, Teilstrecke 1978, Raum Nr. 705 Bad	57.1	70.0	69.2	0.8
448	Typ 20 Bauteil 5988, Teilstrecke 1980, Raum Nr. 11 Bad	16.5	70.0	69.1	0.9
449	Typ 20 Bauteil 5991, Teilstrecke 1982, Raum Nr. 606 Bad	8.4	70.0	66.8	3.2

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
450	Typ 20 Bauteil 5994, Teilstrecke 1984, Raum Nr. 800 Bad	5.9	70.0	64.1	5.9
451	Typ 20 Bauteil 5997, Teilstrecke 1986, Raum Nr. 19 Bad	19.3	70.0	69.5	0.5
452	Typ 20 Bauteil 6024, Teilstrecke 1998, Raum Nr. 899 Bad	34.3	70.0	66.9	3.1
453	Typ 20 Bauteil 6055, Teilstrecke 2009, Raum Nr. 625 Bad	8.4	70.0	65.7	4.3
454	1800 x 600 Bauteil 6062, Teilstrecke 2011, Raum Nr. 514 Bad	6.2	70.0	66.8	3.2
455	Typ 20 Bauteil 6065, Teilstrecke 2013, Raum Nr. 620 Bad	6.7	70.0	66.7	3.3
456	1500 x 600 Bauteil 6068, Teilstrecke 2015, Raum Nr. 515 Bad	5.1	70.0	67.1	2.9
457	Typ 22 Bauteil 6071, Teilstrecke 2017, Raum Nr. 614 Bad	39.8	70.0	69.3	0.7
458	Typ 20 Bauteil 6074, Teilstrecke 2019, Raum Nr. 709 Bad	5.9	70.0	65.5	4.5
459	Typ 20 Bauteil 6077, Teilstrecke 2021, Raum Nr. 808 Bad	8.5	70.0	67.4	2.6
460	Typ 20 Bauteil 6084, Teilstrecke 2023, Raum Nr. 534 Bad	6.7	70.0	65.9	4.1
461	1500 x 600 Bauteil 6091, Teilstrecke 2025, Raum Nr. 529 Bad	5.1	70.0	66.9	3.1
462	1800 x 500 Bauteil 6094, Teilstrecke 2027, Raum Nr. 423 Bad	5.5	70.0	67.4	2.6
463	1500 x 600 Bauteil 6097, Teilstrecke 2029, Raum Nr. 523 Bad	42.7	70.0	69.3	0.7

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
464	1500 x 600 Bauteil 6100, Teilstrecke 2031, Raum Nr. 424 Bad	5.1	70.0	67.6	2.4
465	Typ 20 Bauteil 6103, Teilstrecke 2033, Raum Nr. 618 Bad	5.9	70.0	66.5	3.5
466	Typ 20 Bauteil 6106, Teilstrecke 2035, Raum Nr. 717 Bad	9.6	70.0	67.9	2.1
467	Typ 20 Bauteil 6113, Teilstrecke 2037, Raum Nr. 443 Bad	8.4	70.0	66.8	3.2
468	1500 x 600 Bauteil 6120, Teilstrecke 2039, Raum Nr. 438 Bad	5.1	70.0	67.4	2.6
469	1500 x 600 Bauteil 6123, Teilstrecke 2041, Raum Nr. 432 Bad	42.7	70.0	69.4	0.6
470	Typ 20 Bauteil 6126, Teilstrecke 2043, Raum Nr. 332 Bad	8.2	70.0	68.3	1.7
471	SRD 160/600 Bauteil 6129, Teilstrecke 2045, Raum Nr. 339 Küche	35.3	70.0	69.1	0.9
472	1500 x 600 Bauteil 6132, Teilstrecke 2047, Raum Nr. 333 Bad	5.2	70.0	68.1	1.9
473	1500 x 600 Bauteil 6135, Teilstrecke 2049, Raum Nr. 527 Bad	5.1	70.0	66.9	3.1
474	1500 x 500 Bauteil 6144, Teilstrecke 2051, Raum Nr. 352 Bad	4.5	70.0	64.4	5.6
475	Typ 20 Bauteil 6151, Teilstrecke 2053, Raum Nr. 626 Bad	14.2	70.0	68.3	1.7
476	1800 x 600 Bauteil 6154, Teilstrecke 2055, Raum Nr. 347 Bad	6.2	70.0	67.9	2.1
477	1800 x 600 Bauteil 6157, Teilstrecke 2057, Raum Nr. 341 Bad	25.4	70.0	69.5	0.5

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
478	Typ 20 Bauteil 6160, Teilstrecke 2059, Raum Nr. 240 Bad	16.8	70.0	68.8	1.2
479	Typ 20 Bauteil 6163, Teilstrecke 2061, Raum Nr. 241 Bad	12.5	70.0	68.8	1.2
480	Typ 20 Bauteil 6166, Teilstrecke 2063, Raum Nr. 436 Bad	5.9	70.0	67.9	2.1
481	Typ 20 Bauteil 6169, Teilstrecke 2065, Raum Nr. 535 Bad	9.6	70.0	68.6	1.4
482	Typ 22 Bauteil 6176, Teilstrecke 2067, Raum Nr. 260 Bad	5.6	70.0	66.8	3.2
483	Typ 20 Bauteil 6209, Teilstrecke 2079, Raum Nr. 858 Bad	34.8	70.0	66.7	3.3
484	1800 x 600 Bauteil 6236, Teilstrecke 2090, Raum Nr. 249 Bad	29.9	70.0	69.5	0.5
485	Typ 20 Bauteil 6239, Teilstrecke 2092, Raum Nr. 255 Bad	10.4	70.0	68.6	1.4
486	Typ 20 Bauteil 6242, Teilstrecke 2094, Raum Nr. 60 Bad	32.1	70.0	69.2	0.8
487	1800 x 500 Bauteil 6245, Teilstrecke 2096, Raum Nr. 345 Bad	5.5	70.0	68.1	1.9
488	SRD 110/600 Bauteil 6248, Teilstrecke 2098, Raum Nr. 67 Küche	62.7	70.0	69.5	0.5
489	1800 x 600 Bauteil 6277, Teilstrecke 2110, Raum Nr. 866 Bad	16.0	70.0	65.0	5.0
490	Typ 20 Bauteil 6304, Teilstrecke 2121, Raum Nr. 61 Bad	34.8	70.0	69.2	0.8
491	1800 x 500 Bauteil 6307, Teilstrecke 2123, Raum Nr. 444 Bad	5.5	70.0	68.6	1.4

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
492	1800 x 600 Bauteil 6316, Teilstrecke 2125, Raum Nr. 80 Bad	7.1	70.0	66.3	3.7
493	1200 x 600 Bauteil 6323, Teilstrecke 2127, Raum Nr. 767 Bad	6.1	70.0	67.0	3.0
494	1500 x 600 Bauteil 6326, Teilstrecke 2129, Raum Nr. 75 Bad	7.5	70.0	68.7	1.3
495	Typ 20 Bauteil 6329, Teilstrecke 2131, Raum Nr. 69 Bad	34.8	70.0	69.6	0.4
496	Typ 20 Bauteil 6332, Teilstrecke 2133, Raum Nr. 253 Bad	8.5	70.0	68.9	1.1
497	1500 x 600 Bauteil 6335, Teilstrecke 2135, Raum Nr. 353 Bad	5.2	70.0	68.9	1.1
498	Typ 20 Bauteil 6338, Teilstrecke 2137, Raum Nr. 775 Bad	13.0	70.0	66.8	3.2
499	Typ 20 Bauteil 6341, Teilstrecke 2139, Raum Nr. 676 Bad	11.1	70.0	67.7	2.3
500	1800 x 600 Bauteil 6344, Teilstrecke 2141, Raum Nr. 73 Bad	6.3	70.0	69.1	0.9
501	1500 x 600 Bauteil 6347, Teilstrecke 2143, Raum Nr. 684 Bad	5.9	70.0	67.1	2.9
502	Typ 20 Bauteil 6350, Teilstrecke 2145, Raum Nr. 261 Bad	17.1	70.0	69.4	0.6
503	Typ 20 Bauteil 6353, Teilstrecke 2147, Raum Nr. 585 Bad	11.1	70.0	68.1	1.9
504	Typ 20 Bauteil 6356, Teilstrecke 2149, Raum Nr. 593 Bad	13.0	70.0	68.1	1.9
505	1800 x 500 Bauteil 6359, Teilstrecke 2151, Raum Nr. 494 Bad	5.5	70.0	68.2	1.8

**Kreis Bäder****Wärmeverluste**

Vorlauftemperatur vor dem Verbraucher					
Fl. Nr.	Bezeichnung, Lage	m kg/h	T _{VL,Soll} °C	T _{VL,Ist} °C	ΔT K
506	Typ 20 Bauteil 6362, Teilstrecke 2153, Raum Nr. 81 Bad	34.8	70.0	69.7	0.3
507	Typ 20 Bauteil 6365, Teilstrecke 2155, Raum Nr. 502 Bad	13.0	70.0	68.5	1.5
508	Typ 20 Bauteil 6368, Teilstrecke 2157, Raum Nr. 403 Bad	11.1	70.0	68.7	1.3
509	Typ 20 Bauteil 6371, Teilstrecke 2159, Raum Nr. 411 Bad	13.0	70.0	68.8	1.2
510	Typ 20 Bauteil 6374, Teilstrecke 2161, Raum Nr. 311 Bad	11.1	70.0	69.0	1.0
511	Typ 20 Bauteil 6377, Teilstrecke 2163, Raum Nr. 320 Bad	15.3	70.0	69.2	0.8
512	Typ 20 Bauteil 6380, Teilstrecke 2165, Raum Nr. 220 Bad	7.8	70.0	69.2	0.8
513	Typ 20 Bauteil 6383, Teilstrecke 2167, Raum Nr. 228 Bad	22.1	70.0	69.4	0.6
514	1500 x 600 Bauteil 6386, Teilstrecke 2169, Raum Nr. 40 Bad	5.5	70.0	69.3	0.7
515	1800 x 500 Bauteil 6389, Teilstrecke 2171, Raum Nr. 48 Bad	9.0	70.0	69.4	0.6