



MIV - SZP 1.1_Morgenspitze+20% (TU=110) - Bestand+20%_MSP

Zuf	Fstr.Nr	Symbol	SGR	tr	ts	tl	fs	fl	q	m	tr	ts	tl	fs	fl	q	C	nc	Nst	Nstc	Nstnc	Lr	LK	Nstnc-nr	x	tr	ts	tl	fs	fl	q	QSV	Bemerkung																										
1	5	↖	3	16	17	94	0.155	111	3.422	1.980	1818	281	9	0.388	3.470	6.620	45.662	-	0.399	46.813	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
1	4	↗	3	16	17	94	0.155	111	3.392	1.982	1816	281	9	0.381	3.434	6.568	43.388	-	0.399	46.714	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
2	2	↖	2	36	37	74	0.336	563	17.203	1.858	1938	652	20	5.824	21.912	29.829	184.707	-	0.863	66.309	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
2	3	↗	2	36	37	74	0.336	563	17.203	1.858	1938	652	20	5.824	21.912	29.829	184.707	-	0.863	66.309	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
1	1	↖	12	13	14	97	0.127	161	4.919	1.901	1894	241	7	1.295	5.988	10.127	64.165	-	0.689	65.147	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
2	1	↗	12	13	14	97	0.127	161	4.919	1.901	1894	241	7	1.295	5.988	10.127	64.165	-	0.689	65.147	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
1	1	↖	11	16	17	94	0.155	208	6.356	1.852	1944	301	9	1.480	7.495	12.125	74.800	-	0.891	61.683	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
4	1	↗	11	16	17	94	0.155	208	6.356	1.852	1944	301	9	1.480	7.495	12.125	74.800	-	0.891	61.683	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
4	1	↖	8	23	24	87	0.218	183	5.592	1.948	1948	403	12	0.495	3.348	9.259	60.109	-	0.454	41.750	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
4	1	↗	8	23	24	87	0.218	183	5.592	1.948	1948	403	12	0.495	3.348	9.259	60.109	-	0.454	41.750	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
3	1	↖	8	23	24	87	0.218	182	5.561	1.948	1948	403	12	0.490	3.314	9.213	59.811	-	0.452	41.687	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
2	1	↗	9	13	14	97	0.127	163	4.981	1.892	1903	242	7	1.335	6.090	10.264	64.725	-	0.674	65.701	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
1	1	↖	9	13	14	97	0.127	163	4.981	1.892	1903	242	7	1.335	6.090	10.264	64.725	-	0.674	65.701	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
3	1	↖	5	18	19	92	0.173	205	6.264	1.872	1923	333	10	1.018	6.616	11.231	70.081	-	0.816	63.173	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
4	2	↖	5	18	19	92	0.173	205	6.264	1.872	1923	333	10	1.018	6.616	11.231	70.081	-	0.816	63.173	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
5	1	↖	1	80	81	30	0.736	296	9.044	1.910	1885	1387	42	0.153	2.985	5.907	37.604	-	0.213	43.943	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
7	1	↖	10	80	81	30	0.736	408	12.467	1.886	1909	1405	43	0.234	4.418	7.973	50.134	-	0.290	5.473	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
9	1	↖	7	80	81	30	0.736	136	4.156	1.820	1978	1456	44	0.057	1.235	3.114	18.890	-	0.089	4.256	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
11	1	↖	4	80	81	30	0.736	163	4.981	1.874	1921	1410	43	0.073	1.511	3.390	22.423	-	0.116	4.377	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
11	1	↖	4	80	81	30	0.736	162	4.950	1.876	1919	1410	43	0.072	1.500	3.371	22.306	-	0.115	4.372	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
Knotenpunktsummen:																												4730																															
Gewichtete Mittelwerte:																																																											
																												TU = 110 s T = 3600 s		Instalationsfaktor = 1.1																													

MIV - SZP 2.1_Abendspitze+20% (TU=110) - Bestand+20%_ASP

Zuf	Fstr.Nr	Symbol	SGR	tr	ts	tl	fs	fl	q	m	tr	ts	tl	fs	fl	q	C	nc	Nst	Nstc	Nstnc	Lr	LK	Nstnc-nr	x	tr	ts	tl	fs	fl	q	QSV	Bemerkung																										
1	5	↖	3	11	12	99	0.109	137	4.136	1.800	2000	218	7	1.005	5.120	8.947	53.682	-	0.633	64.816	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
4	3	↗	3	11	12	99	0.109	137	4.136	1.800	2000	218	7	1.005	5.120	8.947	53.682	-	0.633	64.816	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
3	2	↖	2	24	25	86	0.227	270	8.250	1.856	1940	441	13	1.006	8.412	13.317	82.379	-	0.612	46.378	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
2	2	↗	2	24	25	86	0.227	270	8.250	1.856	1940	441	13	1.006	8.412	13.317	82.379	-	0.612	46.378	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
1	1	↖	12	15	16	95	0.145	201	6.142	1.867	1928	280	9	1.708	7.569	12.222	76.045	-	0.718	66.839	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
2	1	↗	12	15	16	95	0.145	200	6.111	1.868	1927	280	9	1.670	7.488	12.129	75.539	-	0.714	66.321	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
3	1	↖	11	16	17	94	0.155	187	5.714	1.843	1953	303	9	1.019	6.358	10.622	65.262	-	0.617	55.531	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
4	1	↗	11	16	17	94	0.155	187	5.714	1.843	1953	303	9	1.019	6.358	10.622	65.262	-	0.617	55.531	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
5	1	↖	8	30	31	80	0.280	438	13.383	1.861	1934	545	17	3.248	15.675	22.271	138.799	-	0.804	58.122	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
4	1	↗	8	30	31	80	0.280	437	13.353	1.861	1934	545	17	3.248	15.675	22.271	138.799	-	0.804	58.122	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
3	1	↖	8	30	31	80	0.280	437	13.353	1.861	1934	545	17	3.196	15.585	22.262	138.113	-	0.800	57.752	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
2	1	↗	9	22	23	88	0.209	294	8.983	1.856	1940	405	12	1.840	10.217	15.623	96.644	-	0.726	56.934	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
1	1	↖	9	22	23	88	0.209	294	8.983	1.856	1940	405	12	1.840	10.217	15.623	96.644	-	0.726	56.934	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
3	1	↖	5	18	19	92	0.173	261	7.975	1.841	1955	338	10	2.420	10.032	15.389	84.648	-	0.772	60.189	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
2	1	↗	5	18	19	92	0.173	260	7.944	1.841	1955	338	10	2.372	9.950	15.285	83.933	-	0.769	59.652	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
4	1	↖	6	15	16	95	0.145	186	5.683	1.836	1961	284	9	1.224	6.593	10.936	66.928	-	0.655	59.941	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
5	1	↖	1	77	78	33	0.709	314	9.994	1.822	1976	1401	43	0.163	3.482	6.638	40.306	-	0.224	5.556	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
7	1	↖	10	77	78	33	0.709	314	9.994	1.822	1976	1401	43	0.163	3.482	6.638	40.306	-	0.224	5.556	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
9	1	↖	7	77	78	33	0.709	191	5.836	1.800	2000	1418	43	0.087	1.965	4.356	26.016	-	0.135	5.971	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
11	1	↖	4	77	78	33	0.709	282	8.617	1.820	1978	1402	43	0.142	3.066	6.027	36.560	-	0.201	5.796	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
11	1	↖	4	77	78	33	0.709	282	8.617	1.820	1978	1402	43	0.142	3.066	6.027	36.560	-	0.201	5.796	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
Knotenpunktsummen:																												5633																															
Gewichtete Mittelwerte:																																																											
																												TU = 110 s T = 3600 s		Instalationsfaktor = 1.1																													

Zeichenerklärung

Planung

100m Vorhandene Stauraumlänge

100m Erforderliche Stauraumlänge

Leistungsberechnungen Quelle BERNARD GRUPPE

MIV - SZP 1.1_MSP+20% (TU=110) - Bestand+20%_MSP

Zuf	Fstr.Nr	Symbol	SGR	tr	ts	tl	fs	fl</
-----	---------	--------	-----	----	----	----	----	------