Anlage 3

Berechnungen und Nachweise

Planfeststellung

Auftraggeber:
Gemeinde Sigmaringendorf
Hauptstraße 9
72517 Sigmaringendorf

Bearbeitung:
Kovacic Ingenieure GmbH
Winterlingerstraße 9
72488 Sigmaringen

Ansprechpartner:
Frank Müller
Ela Muche

Aufgestellt:
November 2021

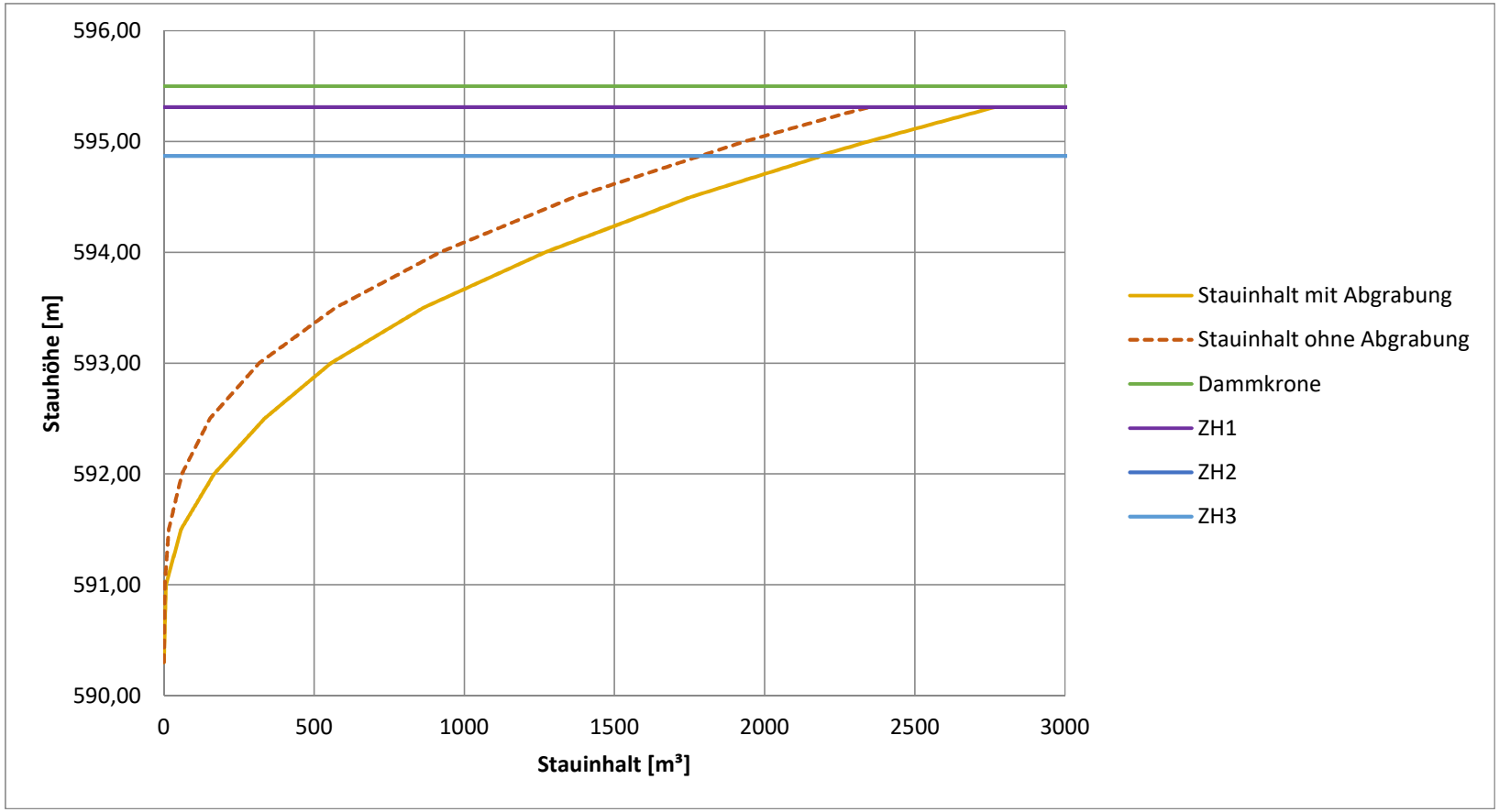
Kovacic Ingenieure
Beratende Ingenieure

Anerkannt:

Kovacic Ingenieure
Beratende Ingenieure

Anlage 3.1

Speicherinhaltsganglinie



Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
590,30	0	Einlauf Sohle
591,00	3	berechnet mit VESTRA
591,01	3,26	Interpoliert
591,02	3,52	Interpoliert
591,03	3,78	Interpoliert
591,04	4,04	Interpoliert
591,05	4,30	Interpoliert
591,06	4,56	Interpoliert
591,07	4,82	Interpoliert
591,08	5,08	Interpoliert
591,09	5,34	Interpoliert
591,10	5,60	Interpoliert
591,11	5,86	Interpoliert
591,12	6,12	Interpoliert
591,13	6,38	Interpoliert
591,14	6,64	Interpoliert
591,15	6,90	Interpoliert
591,16	7,16	Interpoliert
591,17	7,42	Interpoliert
591,18	7,68	Interpoliert
591,19	7,94	Interpoliert
591,20	8,20	Interpoliert
591,21	8,46	Interpoliert
591,22	8,72	Interpoliert
591,23	8,98	Interpoliert
591,24	9,24	Interpoliert
591,25	9,50	Interpoliert
591,26	9,76	Interpoliert
591,27	10,02	Interpoliert
591,28	10,28	Interpoliert
591,29	10,54	Interpoliert
591,30	10,80	Interpoliert
591,31	11,06	Interpoliert
591,32	11,32	Interpoliert
591,33	11,58	Interpoliert
591,34	11,84	Interpoliert
591,35	12,10	Interpoliert
591,36	12,36	Interpoliert
591,37	12,62	Interpoliert
591,38	12,88	Interpoliert
591,39	13,14	Interpoliert
591,40	13,40	Interpoliert
591,41	13,66	Interpoliert
591,42	13,92	Interpoliert
591,43	14,18	Interpoliert
591,44	14,44	Interpoliert
591,45	14,70	Interpoliert
591,46	14,96	Interpoliert
591,47	15,22	Interpoliert
591,48	15,48	Interpoliert
591,49	15,74	Interpoliert
591,50	16	berechnet mit VESTRA
591,51	17	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
591,52	18	Interpoliert
591,53	19	Interpoliert
591,54	20	Interpoliert
591,55	20	Interpoliert
591,56	21	Interpoliert
591,57	22	Interpoliert
591,58	23	Interpoliert
591,59	24	Interpoliert
591,60	25	Interpoliert
591,61	26	Interpoliert
591,62	27	Interpoliert
591,63	27	Interpoliert
591,64	28	Interpoliert
591,65	29	Interpoliert
591,66	30	Interpoliert
591,67	31	Interpoliert
591,68	32	Interpoliert
591,69	33	Interpoliert
591,70	34	Interpoliert
591,71	34	Interpoliert
591,72	35	Interpoliert
591,73	36	Interpoliert
591,74	37	Interpoliert
591,75	38	Interpoliert
591,76	39	Interpoliert
591,77	40	Interpoliert
591,78	41	Interpoliert
591,79	42	Interpoliert
591,80	42	Interpoliert
591,81	43	Interpoliert
591,82	44	Interpoliert
591,83	45	Interpoliert
591,84	46	Interpoliert
591,85	47	Interpoliert
591,86	48	Interpoliert
591,87	49	Interpoliert
591,88	49	Interpoliert
591,89	50	Interpoliert
591,90	51	Interpoliert
591,91	52	Interpoliert
591,92	53	Interpoliert
591,93	54	Interpoliert
591,94	55	Interpoliert
591,95	56	Interpoliert
591,96	56	Interpoliert
591,97	57	Interpoliert
591,98	58	Interpoliert
591,99	59	Interpoliert
592,00	60	berechnet mit VESTRA
592,01	62	Interpoliert
592,02	64	Interpoliert
592,03	66	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
592,04	67	Interpoliert
592,05	69	Interpoliert
592,06	71	Interpoliert
592,07	73	Interpoliert
592,08	75	Interpoliert
592,09	77	Interpoliert
592,10	79	Interpoliert
592,11	80	Interpoliert
592,12	82	Interpoliert
592,13	84	Interpoliert
592,14	86	Interpoliert
592,15	88	Interpoliert
592,16	90	Interpoliert
592,17	92	Interpoliert
592,18	93	Interpoliert
592,19	95	Interpoliert
592,20	97	Interpoliert
592,21	99	Interpoliert
592,22	101	Interpoliert
592,23	103	Interpoliert
592,24	105	Interpoliert
592,25	107	Interpoliert
592,26	108	Interpoliert
592,27	110	Interpoliert
592,28	112	Interpoliert
592,29	114	Interpoliert
592,30	116	Interpoliert
592,31	118	Interpoliert
592,32	120	Interpoliert
592,33	121	Interpoliert
592,34	123	Interpoliert
592,35	125	Interpoliert
592,36	127	Interpoliert
592,37	129	Interpoliert
592,38	131	Interpoliert
592,39	133	Interpoliert
592,40	134	Interpoliert
592,41	136	Interpoliert
592,42	138	Interpoliert
592,43	140	Interpoliert
592,44	142	Interpoliert
592,45	144	Interpoliert
592,46	146	Interpoliert
592,47	147	Interpoliert
592,48	149	Interpoliert
592,49	151	Interpoliert
592,50	153	berechnet mit VESTRA
592,51	156	Interpoliert
592,52	160	Interpoliert
592,53	163	Interpoliert
592,54	166	Interpoliert
592,55	169	Interpoliert
592,56	173	Interpoliert
592,57	176	Interpoliert
592,58	179	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
592,59	183	Interpoliert
592,60	186	Interpoliert
592,61	189	Interpoliert
592,62	192	Interpoliert
592,63	196	Interpoliert
592,64	199	Interpoliert
592,65	202	Interpoliert
592,66	205	Interpoliert
592,67	209	Interpoliert
592,68	212	Interpoliert
592,69	215	Interpoliert
592,70	219	Interpoliert
592,71	222	Interpoliert
592,72	225	Interpoliert
592,73	228	Interpoliert
592,74	232	Interpoliert
592,75	235	Interpoliert
592,76	238	Interpoliert
592,77	242	Interpoliert
592,78	245	Interpoliert
592,79	248	Interpoliert
592,80	251	Interpoliert
592,81	255	Interpoliert
592,82	258	Interpoliert
592,83	261	Interpoliert
592,84	265	Interpoliert
592,85	268	Interpoliert
592,86	271	Interpoliert
592,87	274	Interpoliert
592,88	278	Interpoliert
592,89	281	Interpoliert
592,90	284	Interpoliert
592,91	287	Interpoliert
592,92	291	Interpoliert
592,93	294	Interpoliert
592,94	297	Interpoliert
592,95	301	Interpoliert
592,96	304	Interpoliert
592,97	307	Interpoliert
592,98	310	Interpoliert
592,99	314	Interpoliert
593,00	317	berechnet mit VESTRA
593,01	322	Interpoliert
593,02	327	Interpoliert
593,03	332	Interpoliert
593,04	337	Interpoliert
593,05	342	Interpoliert
593,06	347	Interpoliert
593,07	353	Interpoliert
593,08	358	Interpoliert
593,09	363	Interpoliert
593,10	368	Interpoliert
593,11	373	Interpoliert
593,12	378	Interpoliert
593,13	383	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
593,14	388	Interpoliert
593,15	393	Interpoliert
593,16	398	Interpoliert
593,17	403	Interpoliert
593,18	408	Interpoliert
593,19	414	Interpoliert
593,20	419	Interpoliert
593,21	424	Interpoliert
593,22	429	Interpoliert
593,23	434	Interpoliert
593,24	439	Interpoliert
593,25	444	Interpoliert
593,26	449	Interpoliert
593,27	454	Interpoliert
593,28	459	Interpoliert
593,29	464	Interpoliert
593,30	469	Interpoliert
593,31	474	Interpoliert
593,32	480	Interpoliert
593,33	485	Interpoliert
593,34	490	Interpoliert
593,35	495	Interpoliert
593,36	500	Interpoliert
593,37	505	Interpoliert
593,38	510	Interpoliert
593,39	515	Interpoliert
593,40	520	Interpoliert
593,41	525	Interpoliert
593,42	530	Interpoliert
593,43	535	Interpoliert
593,44	541	Interpoliert
593,45	546	Interpoliert
593,46	551	Interpoliert
593,47	556	Interpoliert
593,48	561	Interpoliert
593,49	566	Interpoliert
593,50	571	berechnet mit VESTRA
593,51	578	Interpoliert
593,52	585	Interpoliert
593,53	592	Interpoliert
593,54	599	Interpoliert
593,55	606	Interpoliert
593,56	613	Interpoliert
593,57	620	Interpoliert
593,58	627	Interpoliert
593,59	634	Interpoliert
593,60	641	Interpoliert
593,61	648	Interpoliert
593,62	655	Interpoliert
593,63	661	Interpoliert
593,64	668	Interpoliert
593,65	675	Interpoliert
593,66	682	Interpoliert
593,67	689	Interpoliert
593,68	696	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
593,69	703	Interpoliert
593,70	710	Interpoliert
593,71	717	Interpoliert
593,72	724	Interpoliert
593,73	731	Interpoliert
593,74	738	Interpoliert
593,75	745	Interpoliert
593,76	752	Interpoliert
593,77	759	Interpoliert
593,78	766	Interpoliert
593,79	773	Interpoliert
593,80	780	Interpoliert
593,81	787	Interpoliert
593,82	794	Interpoliert
593,83	801	Interpoliert
593,84	808	Interpoliert
593,85	815	Interpoliert
593,86	822	Interpoliert
593,87	829	Interpoliert
593,88	835	Interpoliert
593,89	842	Interpoliert
593,90	849	Interpoliert
593,91	856	Interpoliert
593,92	863	Interpoliert
593,93	870	Interpoliert
593,94	877	Interpoliert
593,95	884	Interpoliert
593,96	891	Interpoliert
593,97	898	Interpoliert
593,98	905	Interpoliert
593,99	912	Interpoliert
594,00	919	berechnet mit VESTRA
594,01	928	Interpoliert
594,02	937	Interpoliert
594,03	946	Interpoliert
594,04	955	Interpoliert
594,05	964	Interpoliert
594,06	973	Interpoliert
594,07	982	Interpoliert
594,08	991	Interpoliert
594,09	1000	Interpoliert
594,10	1009	Interpoliert
594,11	1018	Interpoliert
594,12	1027	Interpoliert
594,13	1035	Interpoliert
594,14	1044	Interpoliert
594,15	1053	Interpoliert
594,16	1062	Interpoliert
594,17	1071	Interpoliert
594,18	1080	Interpoliert
594,19	1089	Interpoliert
594,20	1098	Interpoliert
594,21	1107	Interpoliert
594,22	1116	Interpoliert
594,23	1125	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
594,24	1134	Interpoliert
594,25	1143	Interpoliert
594,26	1152	Interpoliert
594,27	1161	Interpoliert
594,28	1170	Interpoliert
594,29	1179	Interpoliert
594,30	1188	Interpoliert
594,31	1197	Interpoliert
594,32	1206	Interpoliert
594,33	1215	Interpoliert
594,34	1224	Interpoliert
594,35	1233	Interpoliert
594,36	1242	Interpoliert
594,37	1251	Interpoliert
594,38	1259	Interpoliert
594,39	1268	Interpoliert
594,40	1277	Interpoliert
594,41	1286	Interpoliert
594,42	1295	Interpoliert
594,43	1304	Interpoliert
594,44	1313	Interpoliert
594,45	1322	Interpoliert
594,46	1331	Interpoliert
594,47	1340	Interpoliert
594,48	1349	Interpoliert
594,49	1358	Interpoliert
594,50	1367	berechnet mit VESTRA
594,51	1378	Interpoliert
594,52	1390	Interpoliert
594,53	1401	Interpoliert
594,54	1412	Interpoliert
594,55	1424	Interpoliert
594,56	1435	Interpoliert
594,57	1446	Interpoliert
594,58	1458	Interpoliert
594,59	1469	Interpoliert
594,60	1480	Interpoliert
594,61	1492	Interpoliert
594,62	1503	Interpoliert
594,63	1514	Interpoliert
594,64	1525	Interpoliert
594,65	1537	Interpoliert
594,66	1548	Interpoliert
594,67	1559	Interpoliert
594,68	1571	Interpoliert
594,69	1582	Interpoliert
594,70	1593	Interpoliert
594,71	1605	Interpoliert
594,72	1616	Interpoliert
594,73	1627	Interpoliert
594,74	1639	Interpoliert
594,75	1650	Interpoliert
594,76	1661	Interpoliert
594,77	1673	Interpoliert
594,78	1684	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
594,79	1695	Interpoliert
594,80	1707	Interpoliert
594,81	1718	Interpoliert
594,82	1729	Interpoliert
594,83	1741	Interpoliert
594,84	1752	Interpoliert
594,85	1763	Interpoliert
594,86	1775	Interpoliert
594,87	1786	Interpoliert
594,88	1797	Interpoliert
594,89	1808	Interpoliert
594,90	1820	Interpoliert
594,91	1831	Interpoliert
594,92	1842	Interpoliert
594,93	1854	Interpoliert
594,94	1865	Interpoliert
594,95	1876	Interpoliert
594,96	1888	Interpoliert
594,97	1899	Interpoliert
594,98	1910	Interpoliert
594,99	1922	Interpoliert
595,00	1933	berechnet mit VESTRA
595,01	1946	Interpoliert
595,02	1959	Interpoliert
595,03	1973	Interpoliert
595,04	1986	Interpoliert
595,05	1999	Interpoliert
595,06	2012	Interpoliert
595,07	2025	Interpoliert
595,08	2039	Interpoliert
595,09	2052	Interpoliert
595,10	2065	Interpoliert
595,11	2078	Interpoliert
595,12	2091	Interpoliert
595,13	2105	Interpoliert
595,14	2118	Interpoliert
595,15	2131	Interpoliert
595,16	2144	Interpoliert
595,17	2157	Interpoliert
595,18	2171	Interpoliert
595,19	2184	Interpoliert
595,20	2197	Interpoliert
595,21	2210	Interpoliert
595,22	2223	Interpoliert
595,23	2237	Interpoliert
595,24	2250	Interpoliert
595,25	2263	berechnet mit VESTRA
595,26	2277	Interpoliert
595,27	2292	Interpoliert
595,28	2306	Interpoliert
595,29	2321	Interpoliert
595,30	2335	Interpoliert
595,31	2350	Interpoliert
595,32	2364	Interpoliert
595,33	2379	Interpoliert

Speicherinhalt ohne Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
595,34	2393	Interpoliert
595,35	2408	Interpoliert
595,36	2422	Interpoliert
595,37	2437	Interpoliert
595,38	2451	Interpoliert
595,39	2466	Interpoliert
595,40	2480	Interpoliert
595,41	2495	Interpoliert
595,42	2509	Interpoliert
595,43	2524	Interpoliert
595,44	2538	Interpoliert
595,45	2553	Interpoliert
595,46	2567	Interpoliert
595,47	2582	Interpoliert
595,48	2596	Interpoliert
595,49	2611	Interpoliert
595,50	2625	berechnet mit VESTRA

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
590,30	0	Einlauf Sohle
591,00	7	berechnet mit VESTRA
591,01	8	Interpoliert
591,02	9	Interpoliert
591,03	10	Interpoliert
591,04	11	Interpoliert
591,05	12	Interpoliert
591,06	13	Interpoliert
591,07	14	Interpoliert
591,08	15	Interpoliert
591,09	16	Interpoliert
591,10	17	Interpoliert
591,11	18	Interpoliert
591,12	19	Interpoliert
591,13	20	Interpoliert
591,14	21	Interpoliert
591,15	22	Interpoliert
591,16	23	Interpoliert
591,17	24	Interpoliert
591,18	25	Interpoliert
591,19	26	Interpoliert
591,20	27	Interpoliert
591,21	28	Interpoliert
591,22	29	Interpoliert
591,23	30	Interpoliert
591,24	31	Interpoliert
591,25	32	Interpoliert
591,26	33	Interpoliert
591,27	34	Interpoliert
591,28	35	Interpoliert
591,29	36	Interpoliert
591,30	37	Interpoliert
591,31	38	Interpoliert
591,32	39	Interpoliert
591,33	40	Interpoliert
591,34	41	Interpoliert
591,35	42	Interpoliert
591,36	43	Interpoliert
591,37	44	Interpoliert
591,38	45	Interpoliert
591,39	46	Interpoliert
591,40	47	Interpoliert
591,41	48	Interpoliert
591,42	49	Interpoliert
591,43	50	Interpoliert
591,44	51	Interpoliert
591,45	52	Interpoliert
591,46	53	Interpoliert
591,47	54	Interpoliert
591,48	55	Interpoliert
591,49	56	Interpoliert
591,50	57	berechnet mit VESTRA
591,51	59	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
591,52	61	Interpoliert
591,53	64	Interpoliert
591,54	66	Interpoliert
591,55	68	Interpoliert
591,56	70	Interpoliert
591,57	72	Interpoliert
591,58	75	Interpoliert
591,59	77	Interpoliert
591,60	79	Interpoliert
591,61	81	Interpoliert
591,62	83	Interpoliert
591,63	86	Interpoliert
591,64	88	Interpoliert
591,65	90	Interpoliert
591,66	92	Interpoliert
591,67	94	Interpoliert
591,68	97	Interpoliert
591,69	99	Interpoliert
591,70	101	Interpoliert
591,71	103	Interpoliert
591,72	105	Interpoliert
591,73	108	Interpoliert
591,74	110	Interpoliert
591,75	112	Interpoliert
591,76	114	Interpoliert
591,77	116	Interpoliert
591,78	119	Interpoliert
591,79	121	Interpoliert
591,80	123	Interpoliert
591,81	125	Interpoliert
591,82	127	Interpoliert
591,83	130	Interpoliert
591,84	132	Interpoliert
591,85	134	Interpoliert
591,86	136	Interpoliert
591,87	138	Interpoliert
591,88	141	Interpoliert
591,89	143	Interpoliert
591,90	145	Interpoliert
591,91	147	Interpoliert
591,92	149	Interpoliert
591,93	152	Interpoliert
591,94	154	Interpoliert
591,95	156	Interpoliert
591,96	158	Interpoliert
591,97	160	Interpoliert
591,98	163	Interpoliert
591,99	165	Interpoliert
592,00	167	berechnet mit VESTRA
592,01	170	Interpoliert
592,02	174	Interpoliert
592,03	177	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
592,04	180	Interpoliert
592,05	184	Interpoliert
592,06	187	Interpoliert
592,07	191	Interpoliert
592,08	194	Interpoliert
592,09	197	Interpoliert
592,10	201	Interpoliert
592,11	204	Interpoliert
592,12	207	Interpoliert
592,13	211	Interpoliert
592,14	214	Interpoliert
592,15	217	Interpoliert
592,16	221	Interpoliert
592,17	224	Interpoliert
592,18	227	Interpoliert
592,19	231	Interpoliert
592,20	234	Interpoliert
592,21	238	Interpoliert
592,22	241	Interpoliert
592,23	244	Interpoliert
592,24	248	Interpoliert
592,25	251	Interpoliert
592,26	254	Interpoliert
592,27	258	Interpoliert
592,28	261	Interpoliert
592,29	264	Interpoliert
592,30	268	Interpoliert
592,31	271	Interpoliert
592,32	275	Interpoliert
592,33	278	Interpoliert
592,34	281	Interpoliert
592,35	285	Interpoliert
592,36	288	Interpoliert
592,37	291	Interpoliert
592,38	295	Interpoliert
592,39	298	Interpoliert
592,40	301	Interpoliert
592,41	305	Interpoliert
592,42	308	Interpoliert
592,43	311	Interpoliert
592,44	315	Interpoliert
592,45	318	Interpoliert
592,46	322	Interpoliert
592,47	325	Interpoliert
592,48	328	Interpoliert
592,49	332	Interpoliert
592,50	335	berechnet mit VESTRA
592,51	339	Interpoliert
592,52	344	Interpoliert
592,53	348	Interpoliert
592,54	353	Interpoliert
592,55	357	Interpoliert
592,56	362	Interpoliert
592,57	366	Interpoliert
592,58	370	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
592,59	375	Interpoliert
592,60	379	Interpoliert
592,61	384	Interpoliert
592,62	388	Interpoliert
592,63	392	Interpoliert
592,64	397	Interpoliert
592,65	401	Interpoliert
592,66	406	Interpoliert
592,67	410	Interpoliert
592,68	415	Interpoliert
592,69	419	Interpoliert
592,70	423	Interpoliert
592,71	428	Interpoliert
592,72	432	Interpoliert
592,73	437	Interpoliert
592,74	441	Interpoliert
592,75	446	Interpoliert
592,76	450	Interpoliert
592,77	454	Interpoliert
592,78	459	Interpoliert
592,79	463	Interpoliert
592,80	468	Interpoliert
592,81	472	Interpoliert
592,82	476	Interpoliert
592,83	481	Interpoliert
592,84	485	Interpoliert
592,85	490	Interpoliert
592,86	494	Interpoliert
592,87	499	Interpoliert
592,88	503	Interpoliert
592,89	507	Interpoliert
592,90	512	Interpoliert
592,91	516	Interpoliert
592,92	521	Interpoliert
592,93	525	Interpoliert
592,94	529	Interpoliert
592,95	534	Interpoliert
592,96	538	Interpoliert
592,97	543	Interpoliert
592,98	547	Interpoliert
592,99	552	Interpoliert
593,00	556	berechnet mit VESTRA
593,01	562	Interpoliert
593,02	568	Interpoliert
593,03	574	Interpoliert
593,04	581	Interpoliert
593,05	587	Interpoliert
593,06	593	Interpoliert
593,07	599	Interpoliert
593,08	605	Interpoliert
593,09	611	Interpoliert
593,10	618	Interpoliert
593,11	624	Interpoliert
593,12	630	Interpoliert
593,13	636	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
593,14	642	Interpoliert
593,15	648	Interpoliert
593,16	655	Interpoliert
593,17	661	Interpoliert
593,18	667	Interpoliert
593,19	673	Interpoliert
593,20	679	Interpoliert
593,21	685	Interpoliert
593,22	692	Interpoliert
593,23	698	Interpoliert
593,24	704	Interpoliert
593,25	710	Interpoliert
593,26	716	Interpoliert
593,27	722	Interpoliert
593,28	728	Interpoliert
593,29	735	Interpoliert
593,30	741	Interpoliert
593,31	747	Interpoliert
593,32	753	Interpoliert
593,33	759	Interpoliert
593,34	765	Interpoliert
593,35	772	Interpoliert
593,36	778	Interpoliert
593,37	784	Interpoliert
593,38	790	Interpoliert
593,39	796	Interpoliert
593,40	802	Interpoliert
593,41	809	Interpoliert
593,42	815	Interpoliert
593,43	821	Interpoliert
593,44	827	Interpoliert
593,45	833	Interpoliert
593,46	839	Interpoliert
593,47	846	Interpoliert
593,48	852	Interpoliert
593,49	858	Interpoliert
593,50	864	berechnet mit VESTRA
593,51	872	Interpoliert
593,52	880	Interpoliert
593,53	888	Interpoliert
593,54	896	Interpoliert
593,55	905	Interpoliert
593,56	913	Interpoliert
593,57	921	Interpoliert
593,58	929	Interpoliert
593,59	937	Interpoliert
593,60	945	Interpoliert
593,61	953	Interpoliert
593,62	961	Interpoliert
593,63	969	Interpoliert
593,64	977	Interpoliert
593,65	986	Interpoliert
593,66	994	Interpoliert
593,67	1002	Interpoliert
593,68	1010	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
593,69	1018	Interpoliert
593,70	1026	Interpoliert
593,71	1034	Interpoliert
593,72	1042	Interpoliert
593,73	1050	Interpoliert
593,74	1058	Interpoliert
593,75	1067	Interpoliert
593,76	1075	Interpoliert
593,77	1083	Interpoliert
593,78	1091	Interpoliert
593,79	1099	Interpoliert
593,80	1107	Interpoliert
593,81	1115	Interpoliert
593,82	1123	Interpoliert
593,83	1131	Interpoliert
593,84	1139	Interpoliert
593,85	1148	Interpoliert
593,86	1156	Interpoliert
593,87	1164	Interpoliert
593,88	1172	Interpoliert
593,89	1180	Interpoliert
593,90	1188	Interpoliert
593,91	1196	Interpoliert
593,92	1204	Interpoliert
593,93	1212	Interpoliert
593,94	1220	Interpoliert
593,95	1229	Interpoliert
593,96	1237	Interpoliert
593,97	1245	Interpoliert
593,98	1253	Interpoliert
593,99	1261	Interpoliert
594,00	1269	berechnet mit VESTRA
594,01	1279	Interpoliert
594,02	1288	Interpoliert
594,03	1298	Interpoliert
594,04	1308	Interpoliert
594,05	1318	Interpoliert
594,06	1327	Interpoliert
594,07	1337	Interpoliert
594,08	1347	Interpoliert
594,09	1356	Interpoliert
594,10	1366	Interpoliert
594,11	1376	Interpoliert
594,12	1386	Interpoliert
594,13	1395	Interpoliert
594,14	1405	Interpoliert
594,15	1415	Interpoliert
594,16	1425	Interpoliert
594,17	1434	Interpoliert
594,18	1444	Interpoliert
594,19	1454	Interpoliert
594,20	1463	Interpoliert
594,21	1473	Interpoliert
594,22	1483	Interpoliert
594,23	1493	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
594,24	1502	Interpoliert
594,25	1512	Interpoliert
594,26	1522	Interpoliert
594,27	1531	Interpoliert
594,28	1541	Interpoliert
594,29	1551	Interpoliert
594,30	1561	Interpoliert
594,31	1570	Interpoliert
594,32	1580	Interpoliert
594,33	1590	Interpoliert
594,34	1599	Interpoliert
594,35	1609	Interpoliert
594,36	1619	Interpoliert
594,37	1629	Interpoliert
594,38	1638	Interpoliert
594,39	1648	Interpoliert
594,40	1658	Interpoliert
594,41	1668	Interpoliert
594,42	1677	Interpoliert
594,43	1687	Interpoliert
594,44	1697	Interpoliert
594,45	1706	Interpoliert
594,46	1716	Interpoliert
594,47	1726	Interpoliert
594,48	1736	Interpoliert
594,49	1745	Interpoliert
594,50	1755	berechnet mit VESTRA
594,51	1767	Interpoliert
594,52	1779	Interpoliert
594,53	1790	Interpoliert
594,54	1802	Interpoliert
594,55	1814	Interpoliert
594,56	1826	Interpoliert
594,57	1838	Interpoliert
594,58	1849	Interpoliert
594,59	1861	Interpoliert
594,60	1873	Interpoliert
594,61	1885	Interpoliert
594,62	1897	Interpoliert
594,63	1908	Interpoliert
594,64	1920	Interpoliert
594,65	1932	Interpoliert
594,66	1944	Interpoliert
594,67	1956	Interpoliert
594,68	1967	Interpoliert
594,69	1979	Interpoliert
594,70	1991	Interpoliert
594,71	2003	Interpoliert
594,72	2015	Interpoliert
594,73	2026	Interpoliert
594,74	2038	Interpoliert
594,75	2050	Interpoliert
594,76	2062	Interpoliert
594,77	2074	Interpoliert
594,78	2085	Interpoliert

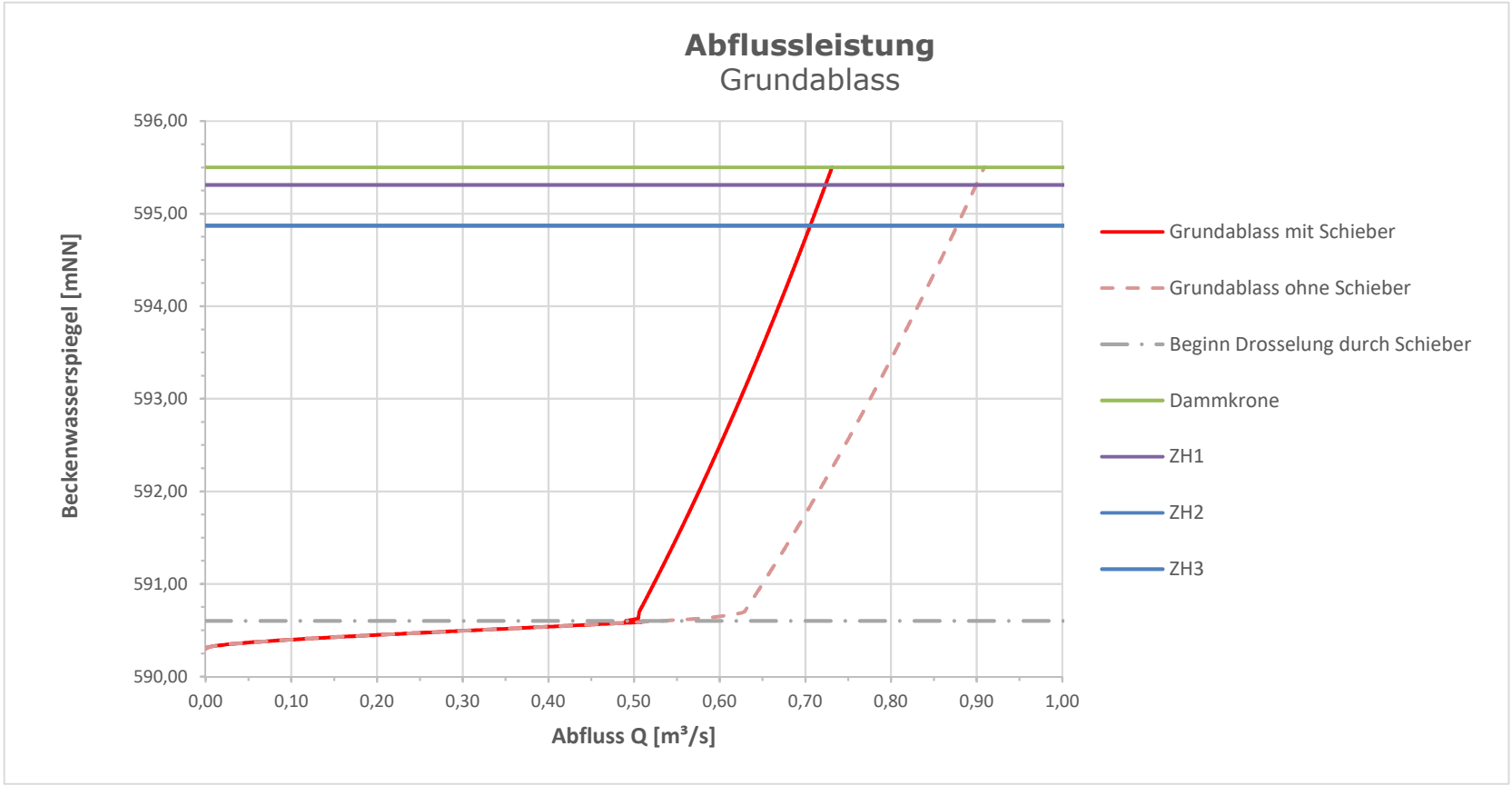
Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
594,79	2097	Interpoliert
594,80	2109	Interpoliert
594,81	2121	Interpoliert
594,82	2133	Interpoliert
594,83	2144	Interpoliert
594,84	2156	Interpoliert
594,85	2168	Interpoliert
594,86	2180	Interpoliert
594,87	2181	berechnet mit VESTRA
594,88	2193	Interpoliert
594,89	2206	Interpoliert
594,90	2218	berechnet mit VESTRA
594,91	2231	Interpoliert
594,92	2243	Interpoliert
594,93	2256	Interpoliert
594,94	2269	Interpoliert
594,95	2282	Interpoliert
594,96	2294	Interpoliert
594,97	2307	Interpoliert
594,98	2320	Interpoliert
594,99	2332	Interpoliert
595,00	2345	berechnet mit VESTRA
595,01	2359	Interpoliert
595,02	2372	Interpoliert
595,03	2386	Interpoliert
595,04	2399	Interpoliert
595,05	2413	Interpoliert
595,06	2426	Interpoliert
595,07	2440	Interpoliert
595,08	2453	Interpoliert
595,09	2467	Interpoliert
595,10	2480	Interpoliert
595,11	2494	Interpoliert
595,12	2508	Interpoliert
595,13	2521	Interpoliert
595,14	2535	Interpoliert
595,15	2548	Interpoliert
595,16	2562	Interpoliert
595,17	2575	Interpoliert
595,18	2589	Interpoliert
595,19	2602	Interpoliert
595,20	2616	Interpoliert
595,21	2630	Interpoliert
595,22	2643	Interpoliert
595,23	2657	Interpoliert
595,24	2670	Interpoliert
595,25	2684	Interpoliert
595,26	2697	Interpoliert
595,27	2711	Interpoliert
595,28	2724	Interpoliert
595,29	2738	Interpoliert
595,30	2751	Interpoliert
595,31	2765	Interpoliert
595,32	2780	Interpoliert
595,33	2794	Interpoliert

Speicherinhalt mit Abgrabung		
Wasserspiegel [mNN]	**Volumen [m³]**	**Ermittlungsmethode**
595,34	2809	Interpoliert
595,35	2824	Interpoliert
595,36	2838	Interpoliert
595,37	2853	Interpoliert
595,38	2867	Interpoliert
595,39	2882	Interpoliert
595,40	2897	Interpoliert
595,41	2911	Interpoliert
595,42	2926	Interpoliert
595,43	2941	Interpoliert
595,44	2955	Interpoliert
595,45	2970	Interpoliert
595,46	2984	Interpoliert
595,47	2999	Interpoliert
595,48	3014	Interpoliert
595,49	3028	Interpoliert
595,50	3043	berechnet mit VESTRA

Anlage 3.2

Hydraulische Berechnung Grundablass

Ausführliche Erläuterungen siehe hierzu Anlage 1 Erläuterungsbericht



Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
590,30	585,87	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,109	0,015	7,66	0,96	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
590,31	585,88	0,01	4,43	0,04	0,06	0,02	0,09	4,34	0,106	0,015	7,59	0,95	0,01	0,00	0,001	0,92	0,00	0,92
590,32	585,89	0,02	4,43	0,21	0,31	0,10	0,42	4,01	0,098	0,015	7,29	0,92	0,02	0,00	0,002	2,03	0,00	2,03
590,33	585,90	0,03	4,43	0,26	0,38	0,13	0,51	3,92	0,096	0,015	7,21	0,91	0,03	0,01	0,004	2,24	0,01	2,24
590,34	585,91	0,04	4,43	0,43	0,64	0,22	0,86	3,57	0,088	0,015	6,87	0,86	0,04	0,02	0,007	2,92	0,02	2,92
590,35	585,92	0,05	4,43	0,47	0,70	0,23	0,93	3,50	0,086	0,015	6,80	0,85	0,05	0,03	0,009	3,04	0,03	3,04
590,36	585,93	0,06	4,43	0,62	0,93	0,31	1,24	3,19	0,078	0,015	6,50	0,82	0,06	0,04	0,012	3,50	0,04	3,50
590,37	585,94	0,07	4,43	0,65	0,96	0,33	1,29	3,14	0,077	0,015	6,44	0,81	0,07	0,05	0,015	3,57	0,05	3,57
590,38	585,95	0,08	4,43	0,78	1,16	0,39	1,55	2,88	0,071	0,015	6,17	0,78	0,08	0,07	0,018	3,91	0,07	3,91
590,39	585,96	0,09	4,43	0,80	1,19	0,40	1,59	2,84	0,070	0,015	6,13	0,77	0,09	0,08	0,021	3,97	0,08	3,97
590,40	585,97	0,10	4,43	0,91	1,35	0,45	1,80	2,63	0,064	0,015	5,89	0,74	0,10	0,10	0,025	4,22	0,10	4,22
590,41	585,98	0,11	4,43	0,93	1,37	0,46	1,83	2,60	0,064	0,015	5,86	0,74	0,11	0,12	0,028	4,26	0,12	4,26
590,42	585,99	0,12	4,43	1,01	1,50	0,51	2,01	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	0,12	0,14	0,032	4,46	0,14	4,46
590,43	586,00	0,13	4,43	1,03	1,52	0,51	2,03	2,40	0,059	0,015	5,62	0,71	0,13	0,16	0,035	4,49	0,16	4,49
590,44	586,01	0,14	4,43	1,10	1,63	0,55	2,18	2,25	0,055	0,015	5,45	0,68	0,14	0,18	0,039	4,64	0,18	4,64
590,45	586,02	0,15	4,43	1,11	1,64	0,55	2,20	2,23	0,055	0,015	5,43	0,68	0,15	0,20	0,043	4,66	0,20	4,66
590,46	586,03	0,16	4,43	1,17	1,73	0,59	2,32	2,11	0,052	0,015	5,28	0,66	0,16	0,22	0,047	4,79	0,22	4,79
590,47	586,04	0,17	4,43	1,18	1,74	0,59	2,33	2,10	0,051	0,015	5,26	0,66	0,17	0,24	0,051	4,81	0,24	4,81
590,48	586,05	0,18	4,43	1,23	1,82	0,61	2,43	2,00	0,049	0,015	5,13	0,64	0,18	0,27	0,055	4,91	0,27	4,91
590,49	586,06	0,19	4,43	1,23	1,83	0,62	2,44	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	0,19	0,29	0,059	4,92	0,29	4,92
590,50	586,07	0,20	4,43	1,28	1,89	0,64	2,53	1,90	0,047	0,015	5,00	0,63	0,20	0,31	0,063	5,00	0,31	5,00
590,51	586,08	0,21	4,43	1,28	1,90	0,64	2,54	1,89	0,046	0,015	4,99	0,63	0,21	0,33	0,067	5,01	0,33	5,01
590,52	586,09	0,22	4,43	1,32	1,95	0,66	2,61	1,82	0,045	0,015	4,90	0,62	0,22	0,36	0,071	5,08	0,36	5,08
590,53	586,10	0,23	4,43	1,32	1,95	0,66	2,61	1,82	0,045	0,015	4,89	0,62	0,23	0,38	0,075	5,08	0,38	5,08
590,54	586,11	0,24	4,43	1,35	2,00	0,67	2,67	1,76	0,043	0,015	4,81	0,61	0,24	0,40	0,079	5,14	0,40	5,14
590,55	586,12	0,25	4,43	1,35	2,00	0,67	2,67	1,76	0,043	0,015	4,81	0,60	0,25	0,42	0,083	5,14	0,42	5,14
590,56	586,13	0,26	4,43	1,37	2,03	0,69	2,72	1,71	0,042	0,015	4,75	0,60	0,26	0,45	0,086	5,19	0,45	5,19
590,57	586,14	0,27	4,43	1,37	2,03	0,69	2,72	1,71	0,042	0,015	4,75	0,60	0,27	0,47	0,090	5,19	0,47	5,19
590,58	586,15	0,28	4,43	1,39	2,06	0,69	2,75	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	0,28	0,49	0,094	5,22	0,49	5,22
590,59	586,16	0,29	4,43	1,39	2,06	0,69	2,75	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	0,29	0,51	0,098	5,22	0,51	5,22
590,60	586,17	0,30	4,43	1,40	2,08	0,70	2,78	1,65	0,041	0,015	4,66	0,59	0,30	0,53	0,101	5,24	0,53	5,24
590,61	586,18	0,31	4,43	1,40	2,07	0,70	2,77	1,66	0,041	0,015	4,67	0,59	0,31	0,55	0,105	5,24	0,55	5,24
590,62	586,19	0,32	4,43	1,41	2,08	0,70	2,79	1,64	0,040	0,015	4,65	0,58	0,32	0,57	0,108	5,25	0,57	5,25
590,63	586,20	0,33	4,43	1,40	2,08	0,70	2,78	1,65	0,041	0,015	4,66	0,59	0,33	0,58	0,111	5,24	0,58	5,24
590,64	586,21	0,34	4,43	1,38	2,04	0,69	2,73	1,70	0,042	0,015	4,74	0,60	0,34	0,59	0,114	5,19	0,59	5,19
590,65	586,22	0,35	4,43	1,35	2,00	0,68	2,68	1,75	0,043	0,015	4,80	0,60	0,35	0,60	0,117	5,15	0,60	5,15
590,66	586,23	0,36	4,43	1,33	1,97	0,66	2,63	1,80	0,044	0,015	4,86	0,61	0,36	0,61	0,119	5,11	0,61	5,11
590,67	586,24	0,37	4,43	1,31	1,94	0,66	2,60	1,83	0,045	0,015	4,91	0,62	0,37	0,62	0,121	5,07	0,62	5,07
590,68	586,25	0,38	4,43	1,29	1,92	0,65	2,57	1,86	0,046	0,015	4,96	0,62	0,38	0,62	0,123	5,04	0,62	5,04
590,69	586,26	0,39	4,43	1,28	1,90	0,64	2,54	1,89	0,046	0,015	4,99	0,63	0,39	0,63	0,125	5,02	0,63	5,02
590,70	586,27	0,40	4,43	1,28	1,89	0,64	2,53	1,90	0,047	0,015	5,00	0,63	0,40				0,63	5,00
590,71	586,27	0,41	4,44	1,28	1,90	0,64	2,53	1,91	0,047	0,015	5,01	0,63	0,40				0,63	5,01
590,72	586,27	0,42	4,45	1,28	1,90	0,64	2,54	1,91	0,047	0,015	5,02	0,63	0,40				0,63	5,02
590,73	586,27	0,43	4,46	1,29	1,90	0,64	2,55	1,91	0,047	0,015	5,02	0,63	0,40				0,63	5,02
590,74	586,27	0,44	4,47	1,29	1,91	0,64	2,55	1,92	0,047	0,015	5,03	0,63	0,40				0,63	5,03
590,75	586,27	0,45	4,48	1,29	1,91	0,65	2,56	1,92	0,047	0,015	5,03	0,63	0,40				0,63	5,03
590,76	586,27	0,46	4,49	1,29	1,92	0,65	2,56	1,93	0,047	0,015	5,04	0,63	0,40				0,63	5,04
590,77	586,27	0,47	4,50	1,30	1,92	0,65	2,57	1,93	0,047	0,015	5,04	0,63	0,40				0,63	5,04
590,78	586,27	0,48	4,51	1,30	1,93	0,65	2,57	1,94	0,047	0,015	5,05	0,63	0,40				0,63	5,05
590,79	586,27	0,49	4,52	1,30	1,93	0,65	2,58	1,94	0,048	0,015	5,06	0,64	0,40				0,64	5,06
590,80	586,27	0,50	4,53	1,31	1,93	0,65	2,59	1,94	0,048	0,015	5,06	0,64	0,40				0,64	5,06

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
590,81	586,27	0,51	4,54	1,31	1,94	0,65	2,59	1,95	0,048	0,015	5,07	0,64	0,40				0,64	5,07
590,82	586,27	0,52	4,55	1,31	1,94	0,66	2,60	1,95	0,048	0,015	5,07	0,64	0,40				0,64	5,07
590,83	586,27	0,53	4,56	1,31	1,95	0,66	2,60	1,96	0,048	0,015	5,08	0,64	0,40				0,64	5,08
590,84	586,27	0,54	4,57	1,32	1,95	0,66	2,61	1,96	0,048	0,015	5,08	0,64	0,40				0,64	5,08
590,85	586,27	0,55	4,58	1,32	1,96	0,66	2,62	1,96	0,048	0,015	5,09	0,64	0,40				0,64	5,09
590,86	586,27	0,56	4,59	1,32	1,96	0,66	2,62	1,97	0,048	0,015	5,09	0,64	0,40				0,64	5,09
590,87	586,27	0,57	4,60	1,33	1,96	0,66	2,63	1,97	0,048	0,015	5,10	0,64	0,40				0,64	5,10
590,88	586,27	0,58	4,61	1,33	1,97	0,66	2,63	1,98	0,048	0,015	5,11	0,64	0,40				0,64	5,11
590,89	586,27	0,59	4,62	1,33	1,97	0,67	2,64	1,98	0,049	0,015	5,11	0,64	0,40				0,64	5,11
590,90	586,27	0,60	4,63	1,33	1,98	0,67	2,64	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	0,40				0,64	5,12
590,91	586,27	0,61	4,64	1,34	1,98	0,67	2,65	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	0,40				0,64	5,12
590,92	586,27	0,62	4,65	1,34	1,99	0,67	2,66	1,99	0,049	0,015	5,13	0,64	0,40				0,64	5,13
590,93	586,27	0,63	4,66	1,34	1,99	0,67	2,66	2,00	0,049	0,015	5,13	0,65	0,40				0,65	5,13
590,94	586,27	0,64	4,67	1,35	1,99	0,67	2,67	2,00	0,049	0,015	5,14	0,65	0,40				0,65	5,14
590,95	586,27	0,65	4,68	1,35	2,00	0,67	2,67	2,01	0,049	0,015	5,14	0,65	0,40				0,65	5,14
590,96	586,27	0,66	4,69	1,35	2,00	0,68	2,68	2,01	0,049	0,015	5,15	0,65	0,40				0,65	5,15
590,97	586,27	0,67	4,70	1,35	2,01	0,68	2,68	2,02	0,049	0,015	5,16	0,65	0,40				0,65	5,16
590,98	586,27	0,68	4,71	1,36	2,01	0,68	2,69	2,02	0,050	0,015	5,16	0,65	0,40				0,65	5,16
590,99	586,27	0,69	4,72	1,36	2,02	0,68	2,70	2,02	0,050	0,015	5,17	0,65	0,40				0,65	5,17
591,00	586,27	0,70	4,73	1,36	2,02	0,68	2,70	2,03	0,050	0,015	5,17	0,65	0,40				0,65	5,17
591,01	586,27	0,71	4,74	1,37	2,02	0,68	2,71	2,03	0,050	0,015	5,18	0,65	0,40				0,65	5,18
591,02	586,27	0,72	4,75	1,37	2,03	0,68	2,71	2,04	0,050	0,015	5,18	0,65	0,40				0,65	5,18
591,03	586,27	0,73	4,76	1,37	2,03	0,69	2,72	2,04	0,050	0,015	5,19	0,65	0,40				0,65	5,19
591,04	586,27	0,74	4,77	1,37	2,04	0,69	2,72	2,05	0,050	0,015	5,19	0,65	0,40				0,65	5,19
591,05	586,27	0,75	4,78	1,38	2,04	0,69	2,73	2,05	0,050	0,015	5,20	0,65	0,40				0,65	5,20
591,06	586,27	0,76	4,79	1,38	2,05	0,69	2,74	2,05	0,050	0,015	5,20	0,65	0,40				0,65	5,20
591,07	586,27	0,77	4,80	1,38	2,05	0,69	2,74	2,06	0,050	0,015	5,21	0,65	0,40				0,65	5,21
591,08	586,27	0,78	4,81	1,39	2,05	0,69	2,75	2,06	0,051	0,015	5,22	0,66	0,40				0,66	5,22
591,09	586,27	0,79	4,82	1,39	2,06	0,69	2,75	2,07	0,051	0,015	5,22	0,66	0,40				0,66	5,22
591,10	586,27	0,80	4,83	1,39	2,06	0,70	2,76	2,07	0,051	0,015	5,23	0,66	0,40				0,66	5,23
591,11	586,27	0,81	4,84	1,40	2,07	0,70	2,76	2,08	0,051	0,015	5,23	0,66	0,40				0,66	5,23
591,12	586,27	0,82	4,85	1,40	2,07	0,70	2,77	2,08	0,051	0,015	5,24	0,66	0,40				0,66	5,24
591,13	586,27	0,83	4,86	1,40	2,08	0,70	2,78	2,08	0,051	0,015	5,24	0,66	0,40				0,66	5,24
591,14	586,27	0,84	4,87	1,40	2,08	0,70	2,78	2,09	0,051	0,015	5,25	0,66	0,40				0,66	5,25
591,15	586,27	0,85	4,88	1,41	2,08	0,70	2,79	2,09	0,051	0,015	5,25	0,66	0,40				0,66	5,25
591,16	586,27	0,86	4,89	1,41	2,09	0,70	2,79	2,10	0,051	0,015	5,26	0,66	0,40				0,66	5,26
591,17	586,27	0,87	4,90	1,41	2,09	0,71	2,80	2,10	0,052	0,015	5,26	0,66	0,40				0,66	5,26
591,18	586,27	0,88	4,91	1,42	2,10	0,71	2,80	2,11	0,052	0,015	5,27	0,66	0,40				0,66	5,27
591,19	586,27	0,89	4,92	1,42	2,10	0,71	2,81	2,11	0,052	0,015	5,27	0,66	0,40				0,66	5,27
591,20	586,27	0,90	4,93	1,42	2,11	0,71	2,82	2,11	0,052	0,015	5,28	0,66	0,40				0,66	5,28
591,21	586,27	0,91	4,94	1,42	2,11	0,71	2,82	2,12	0,052	0,015	5,29	0,66	0,40				0,66	5,29
591,22	586,27	0,92	4,95	1,43	2,11	0,71	2,83	2,12	0,052	0,015	5,29	0,66	0,40				0,66	5,29
591,23	586,27	0,93	4,96	1,43	2,12	0,71	2,83	2,13	0,052	0,015	5,30	0,67	0,40				0,67	5,30
591,24	586,27	0,94	4,97	1,43	2,12	0,72	2,84	2,13	0,052	0,015	5,30	0,67	0,40				0,67	5,30
591,25	586,27	0,95	4,98	1,44	2,13	0,72	2,84	2,14	0,052	0,015	5,31	0,67	0,40				0,67	5,31
591,26	586,27	0,96	4,99	1,44	2,13	0,72	2,85	2,14	0,052	0,015	5,31	0,67	0,40				0,67	5,31
591,27	586,27	0,97	5,00	1,44	2,14	0,72	2,86	2,14	0,053	0,015	5,32	0,67	0,40				0,67	5,32
591,28	586,27	0,98	5,01	1,44	2,14	0,72	2,86	2,15	0,053	0,015	5,32	0,67	0,40				0,67	5,32
591,29	586,27	0,99	5,02	1,45	2,14	0,72	2,87	2,15	0,053	0,015	5,33	0,67	0,40				0,67	5,33
591,30	586,27	1,00	5,03	1,45	2,15	0,72	2,87	2,16	0,053	0,015	5,33	0,67	0,40				0,67	5,33
591,31	586,27	1,01	5,04	1,45	2,15	0,73	2,88	2,16	0,053	0,015	5,34	0,67	0,40				0,67	5,34

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
591,32	586,27	1,02	5,05	1,46	2,16	0,73	2,88	2,17	0,053	0,015	5,34	0,67	0,40				0,67	5,34
591,33	586,27	1,03	5,06	1,46	2,16	0,73	2,89	2,17	0,053	0,015	5,35	0,67	0,40				0,67	5,35
591,34	586,27	1,04	5,07	1,46	2,16	0,73	2,90	2,17	0,053	0,015	5,35	0,67	0,40				0,67	5,35
591,35	586,27	1,05	5,08	1,46	2,17	0,73	2,90	2,18	0,053	0,015	5,36	0,67	0,40				0,67	5,36
591,36	586,27	1,06	5,09	1,47	2,17	0,73	2,91	2,18	0,054	0,015	5,37	0,67	0,40				0,67	5,37
591,37	586,27	1,07	5,10	1,47	2,18	0,74	2,91	2,19	0,054	0,015	5,37	0,67	0,40				0,67	5,37
591,38	586,27	1,08	5,11	1,47	2,18	0,74	2,92	2,19	0,054	0,015	5,38	0,68	0,40				0,68	5,38
591,39	586,27	1,09	5,12	1,48	2,19	0,74	2,92	2,20	0,054	0,015	5,38	0,68	0,40				0,68	5,38
591,40	586,27	1,10	5,13	1,48	2,19	0,74	2,93	2,20	0,054	0,015	5,39	0,68	0,40				0,68	5,39
591,41	586,27	1,11	5,14	1,48	2,19	0,74	2,94	2,20	0,054	0,015	5,39	0,68	0,40				0,68	5,39
591,42	586,27	1,12	5,15	1,48	2,20	0,74	2,94	2,21	0,054	0,015	5,40	0,68	0,40				0,68	5,40
591,43	586,27	1,13	5,16	1,49	2,20	0,74	2,95	2,21	0,054	0,015	5,40	0,68	0,40				0,68	5,40
591,44	586,27	1,14	5,17	1,49	2,21	0,75	2,95	2,22	0,054	0,015	5,41	0,68	0,40				0,68	5,41
591,45	586,27	1,15	5,18	1,49	2,21	0,75	2,96	2,22	0,054	0,015	5,41	0,68	0,40				0,68	5,41
591,46	586,27	1,16	5,19	1,50	2,22	0,75	2,96	2,23	0,055	0,015	5,42	0,68	0,40				0,68	5,42
591,47	586,27	1,17	5,20	1,50	2,22	0,75	2,97	2,23	0,055	0,015	5,42	0,68	0,40				0,68	5,42
591,48	586,27	1,18	5,21	1,50	2,22	0,75	2,98	2,23	0,055	0,015	5,43	0,68	0,40				0,68	5,43
591,49	586,27	1,19	5,22	1,50	2,23	0,75	2,98	2,24	0,055	0,015	5,43	0,68	0,40				0,68	5,43
591,50	586,27	1,20	5,23	1,51	2,23	0,75	2,99	2,24	0,055	0,015	5,44	0,68	0,40				0,68	5,44
591,51	586,27	1,21	5,24	1,51	2,24	0,76	2,99	2,25	0,055	0,015	5,44	0,68	0,40				0,68	5,44
591,52	586,27	1,22	5,25	1,51	2,24	0,76	3,00	2,25	0,055	0,015	5,45	0,68	0,40				0,68	5,45
591,53	586,27	1,23	5,26	1,52	2,25	0,76	3,00	2,26	0,055	0,015	5,45	0,69	0,40				0,69	5,45
591,54	586,27	1,24	5,27	1,52	2,25	0,76	3,01	2,26	0,055	0,015	5,46	0,69	0,40				0,69	5,46
591,55	586,27	1,25	5,28	1,52	2,25	0,76	3,02	2,26	0,055	0,015	5,47	0,69	0,40				0,69	5,47
591,56	586,27	1,26	5,29	1,53	2,26	0,76	3,02	2,27	0,056	0,015	5,47	0,69	0,40				0,69	5,47
591,57	586,27	1,27	5,30	1,53	2,26	0,76	3,03	2,27	0,056	0,015	5,48	0,69	0,40				0,69	5,48
591,58	586,27	1,28	5,31	1,53	2,27	0,77	3,03	2,28	0,056	0,015	5,48	0,69	0,40				0,69	5,48
591,59	586,27	1,29	5,32	1,53	2,27	0,77	3,04	2,28	0,056	0,015	5,49	0,69	0,40				0,69	5,49
591,60	586,27	1,30	5,33	1,54	2,28	0,77	3,04	2,29	0,056	0,015	5,49	0,69	0,40				0,69	5,49
591,61	586,27	1,31	5,34	1,54	2,28	0,77	3,05	2,29	0,056	0,015	5,50	0,69	0,40				0,69	5,50
591,62	586,27	1,32	5,35	1,54	2,28	0,77	3,06	2,29	0,056	0,015	5,50	0,69	0,40				0,69	5,50
591,63	586,27	1,33	5,36	1,55	2,29	0,77	3,06	2,30	0,056	0,015	5,51	0,69	0,40				0,69	5,51
591,64	586,27	1,34	5,37	1,55	2,29	0,77	3,07	2,30	0,056	0,015	5,51	0,69	0,40				0,69	5,51
591,65	586,27	1,35	5,38	1,55	2,30	0,78	3,07	2,31	0,057	0,015	5,52	0,69	0,40				0,69	5,52
591,66	586,27	1,36	5,39	1,55	2,30	0,78	3,08	2,31	0,057	0,015	5,52	0,69	0,40				0,69	5,52
591,67	586,27	1,37	5,40	1,56	2,31	0,78	3,08	2,32	0,057	0,015	5,53	0,69	0,40				0,69	5,53
591,68	586,27	1,38	5,41	1,56	2,31	0,78	3,09	2,32	0,057	0,015	5,53	0,70	0,40				0,70	5,53
591,69	586,27	1,39	5,42	1,56	2,31	0,78	3,10	2,32	0,057	0,015	5,54	0,70	0,40				0,70	5,54
591,70	586,27	1,40	5,43	1,57	2,32	0,78	3,10	2,33	0,057	0,015	5,54	0,70	0,40				0,70	5,54
591,71	586,27	1,41	5,44	1,57	2,32	0,78	3,11	2,33	0,057	0,015	5,55	0,70	0,40				0,70	5,55
591,72	586,27	1,42	5,45	1,57	2,33	0,79	3,11	2,34	0,057	0,015	5,55	0,70	0,40				0,70	5,55
591,73	586,27	1,43	5,46	1,57	2,33	0,79	3,12	2,34	0,057	0,015	5,56	0,70	0,40				0,70	5,56
591,74	586,27	1,44	5,47	1,58	2,34	0,79	3,12	2,35	0,057	0,015	5,56	0,70	0,40				0,70	5,56
591,75	586,27	1,45	5,48	1,58	2,34	0,79	3,13	2,35	0,058	0,015	5,57	0,70	0,40				0,70	5,57
591,76	586,27	1,46	5,49	1,58	2,34	0,79	3,14	2,35	0,058	0,015	5,57	0,70	0,40				0,70	5,57
591,77	586,27	1,47	5,50	1,59	2,35	0,79	3,14	2,36	0,058	0,015	5,58	0,70	0,40				0,70	5,58
591,78	586,27	1,48	5,51	1,59	2,35	0,79	3,15	2,36	0,058	0,015	5,58	0,70	0,40				0,70	5,58
591,79	586,27	1,49	5,52	1,59	2,36	0,80	3,15	2,37	0,058	0,015	5,59	0,70	0,40				0,70	5,59
591,80	586,27	1,50	5,53	1,59	2,36	0,80	3,16	2,37	0,058	0,015	5,59	0,70	0,40				0,70	5,59
591,81	586,27	1,51	5,54	1,60	2,37	0,80	3,17	2,37	0,058	0,015	5,60	0,70	0,40				0,70	5,60
591,82	586,27	1,52	5,55	1,60	2,37	0,80	3,17	2,38	0,058	0,015	5,60	0,70	0,40				0,70	5,60

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
591,83	586,27	1,53	5,56	1,60	2,37	0,80	3,18	2,38	0,058	0,015	5,61	0,70	0,40				0,70	5,61
591,84	586,27	1,54	5,57	1,61	2,38	0,80	3,18	2,39	0,059	0,015	5,61	0,71	0,40				0,71	5,61
591,85	586,27	1,55	5,58	1,61	2,38	0,80	3,19	2,39	0,059	0,015	5,62	0,71	0,40				0,71	5,62
591,86	586,27	1,56	5,59	1,61	2,39	0,81	3,19	2,40	0,059	0,015	5,62	0,71	0,40				0,71	5,62
591,87	586,27	1,57	5,60	1,61	2,39	0,81	3,20	2,40	0,059	0,015	5,63	0,71	0,40				0,71	5,63
591,88	586,27	1,58	5,61	1,62	2,40	0,81	3,21	2,40	0,059	0,015	5,63	0,71	0,40				0,71	5,63
591,89	586,27	1,59	5,62	1,62	2,40	0,81	3,21	2,41	0,059	0,015	5,64	0,71	0,40				0,71	5,64
591,90	586,27	1,60	5,63	1,62	2,40	0,81	3,22	2,41	0,059	0,015	5,64	0,71	0,40				0,71	5,64
591,91	586,27	1,61	5,64	1,63	2,41	0,81	3,22	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	0,40				0,71	5,65
591,92	586,27	1,62	5,65	1,63	2,41	0,81	3,23	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	0,40				0,71	5,65
591,93	586,27	1,63	5,66	1,63	2,42	0,82	3,23	2,43	0,059	0,015	5,66	0,71	0,40				0,71	5,66
591,94	586,27	1,64	5,67	1,64	2,42	0,82	3,24	2,43	0,060	0,015	5,66	0,71	0,40				0,71	5,66
591,95	586,27	1,65	5,68	1,64	2,43	0,82	3,25	2,43	0,060	0,015	5,67	0,71	0,40				0,71	5,67
591,96	586,27	1,66	5,69	1,64	2,43	0,82	3,25	2,44	0,060	0,015	5,67	0,71	0,40				0,71	5,67
591,97	586,27	1,67	5,70	1,64	2,43	0,82	3,26	2,44	0,060	0,015	5,68	0,71	0,40				0,71	5,68
591,98	586,27	1,68	5,71	1,65	2,44	0,82	3,26	2,45	0,060	0,015	5,68	0,71	0,40				0,71	5,68
591,99	586,27	1,69	5,72	1,65	2,44	0,82	3,27	2,45	0,060	0,015	5,69	0,71	0,40				0,71	5,69
592,00	586,27	1,70	5,73	1,65	2,45	0,83	3,27	2,46	0,060	0,015	5,69	0,72	0,40				0,72	5,69
592,01	586,27	1,71	5,74	1,66	2,45	0,83	3,28	2,46	0,060	0,015	5,70	0,72	0,40				0,72	5,70
592,02	586,27	1,72	5,75	1,66	2,46	0,83	3,29	2,46	0,060	0,015	5,70	0,72	0,40				0,72	5,70
592,03	586,27	1,73	5,76	1,66	2,46	0,83	3,29	2,47	0,061	0,015	5,71	0,72	0,40				0,72	5,71
592,04	586,27	1,74	5,77	1,66	2,46	0,83	3,30	2,47	0,061	0,015	5,71	0,72	0,40				0,72	5,71
592,05	586,27	1,75	5,78	1,67	2,47	0,83	3,30	2,48	0,061	0,015	5,72	0,72	0,40				0,72	5,72
592,06	586,27	1,76	5,79	1,67	2,47	0,83	3,31	2,48	0,061	0,015	5,72	0,72	0,40				0,72	5,72
592,07	586,27	1,77	5,80	1,67	2,48	0,84	3,31	2,49	0,061	0,015	5,73	0,72	0,40				0,72	5,73
592,08	586,27	1,78	5,81	1,68	2,48	0,84	3,32	2,49	0,061	0,015	5,73	0,72	0,40				0,72	5,73
592,09	586,27	1,79	5,82	1,68	2,49	0,84	3,33	2,49	0,061	0,015	5,74	0,72	0,40				0,72	5,74
592,10	586,27	1,80	5,83	1,68	2,49	0,84	3,33	2,50	0,061	0,015	5,74	0,72	0,40				0,72	5,74
592,11	586,27	1,81	5,84	1,68	2,49	0,84	3,34	2,50	0,061	0,015	5,75	0,72	0,40				0,72	5,75
592,12	586,27	1,82	5,85	1,69	2,50	0,84	3,34	2,51	0,061	0,015	5,75	0,72	0,40				0,72	5,75
592,13	586,27	1,83	5,86	1,69	2,50	0,85	3,35	2,51	0,062	0,015	5,76	0,72	0,40				0,72	5,76
592,14	586,27	1,84	5,87	1,69	2,51	0,85	3,35	2,52	0,062	0,015	5,76	0,72	0,40				0,72	5,76
592,15	586,27	1,85	5,88	1,70	2,51	0,85	3,36	2,52	0,062	0,015	5,77	0,72	0,40				0,72	5,77
592,16	586,27	1,86	5,89	1,70	2,52	0,85	3,37	2,52	0,062	0,015	5,77	0,73	0,40				0,73	5,77
592,17	586,27	1,87	5,90	1,70	2,52	0,85	3,37	2,53	0,062	0,015	5,78	0,73	0,40				0,73	5,78
592,18	586,27	1,88	5,91	1,70	2,52	0,85	3,38	2,53	0,062	0,015	5,78	0,73	0,40				0,73	5,78
592,19	586,27	1,89	5,92	1,71	2,53	0,85	3,38	2,54	0,062	0,015	5,79	0,73	0,40				0,73	5,79
592,20	586,27	1,90	5,93	1,71	2,53	0,86	3,39	2,54	0,062	0,015	5,79	0,73	0,40				0,73	5,79
592,21	586,27	1,91	5,94	1,71	2,54	0,86	3,39	2,55	0,062	0,015	5,80	0,73	0,40				0,73	5,80
592,22	586,27	1,92	5,95	1,72	2,54	0,86	3,40	2,55	0,063	0,015	5,80	0,73	0,40				0,73	5,80
592,23	586,27	1,93	5,96	1,72	2,55	0,86	3,41	2,55	0,063	0,015	5,81	0,73	0,40				0,73	5,81
592,24	586,27	1,94	5,97	1,72	2,55	0,86	3,41	2,56	0,063	0,015	5,81	0,73	0,40				0,73	5,81
592,25	586,27	1,95	5,98	1,72	2,55	0,86	3,42	2,56	0,063	0,015	5,82	0,73	0,40				0,73	5,82
592,26	586,27	1,96	5,99	1,73	2,56	0,86	3,42	2,57	0,063	0,015	5,82	0,73	0,40				0,73	5,82
592,27	586,27	1,97	6,00	1,73	2,56	0,87	3,43	2,57	0,063	0,015	5,83	0,73	0,40				0,73	5,83
592,28	586,27	1,98	6,01	1,73	2,57	0,87	3,43	2,58	0,063	0,015	5,83	0,73	0,40				0,73	5,83
592,29	586,27	1,99	6,02	1,74	2,57	0,87	3,44	2,58	0,063	0,015	5,84	0,73	0,40				0,73	5,84
592,30	586,27	2,00	6,03	1,74	2,58	0,87	3,45	2,58	0,063	0,015	5,84	0,73	0,40				0,73	5,84
592,31	586,27	2,01	6,04	1,74	2,58	0,87	3,45	2,59	0,063	0,015	5,85	0,73	0,40				0,73	5,85
592,32	586,27	2,02	6,05	1,74	2,58	0,87	3,46	2,59	0,064	0,015	5,85	0,74	0,40				0,74	5,85
592,33	586,27	2,03	6,06	1,75	2,59	0,87	3,46	2,60	0,064	0,015	5,86	0,74	0,40				0,74	5,86

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
592,34	586,27	2,04	6,07	1,75	2,59	0,88	3,47	2,60	0,064	0,015	5,86	0,74	0,40				0,74	5,86
592,35	586,27	2,05	6,08	1,75	2,60	0,88	3,47	2,61	0,064	0,015	5,87	0,74	0,40				0,74	5,87
592,36	586,27	2,06	6,09	1,76	2,60	0,88	3,48	2,61	0,064	0,015	5,87	0,74	0,40				0,74	5,87
592,37	586,27	2,07	6,10	1,76	2,61	0,88	3,49	2,61	0,064	0,015	5,88	0,74	0,40				0,74	5,88
592,38	586,27	2,08	6,11	1,76	2,61	0,88	3,49	2,62	0,064	0,015	5,88	0,74	0,40				0,74	5,88
592,39	586,27	2,09	6,12	1,77	2,61	0,88	3,50	2,62	0,064	0,015	5,89	0,74	0,40				0,74	5,89
592,40	586,27	2,10	6,13	1,77	2,62	0,88	3,50	2,63	0,064	0,015	5,89	0,74	0,40				0,74	5,89
592,41	586,27	2,11	6,14	1,77	2,62	0,89	3,51	2,63	0,064	0,015	5,89	0,74	0,40				0,74	5,89
592,42	586,27	2,12	6,15	1,77	2,63	0,89	3,51	2,64	0,065	0,015	5,90	0,74	0,40				0,74	5,90
592,43	586,27	2,13	6,16	1,78	2,63	0,89	3,52	2,64	0,065	0,015	5,90	0,74	0,40				0,74	5,90
592,44	586,27	2,14	6,17	1,78	2,64	0,89	3,53	2,64	0,065	0,015	5,91	0,74	0,40				0,74	5,91
592,45	586,27	2,15	6,18	1,78	2,64	0,89	3,53	2,65	0,065	0,015	5,91	0,74	0,40				0,74	5,91
592,46	586,27	2,16	6,19	1,79	2,64	0,89	3,54	2,65	0,065	0,015	5,92	0,74	0,40				0,74	5,92
592,47	586,27	2,17	6,20	1,79	2,65	0,89	3,54	2,66	0,065	0,015	5,92	0,74	0,40				0,74	5,92
592,48	586,27	2,18	6,21	1,79	2,65	0,90	3,55	2,66	0,065	0,015	5,93	0,74	0,40				0,74	5,93
592,49	586,27	2,19	6,22	1,79	2,66	0,90	3,55	2,67	0,065	0,015	5,93	0,75	0,40				0,75	5,93
592,50	586,27	2,20	6,23	1,80	2,66	0,90	3,56	2,67	0,065	0,015	5,94	0,75	0,40				0,75	5,94
592,51	586,27	2,21	6,24	1,80	2,67	0,90	3,57	2,67	0,066	0,015	5,94	0,75	0,40				0,75	5,94
592,52	586,27	2,22	6,25	1,80	2,67	0,90	3,57	2,68	0,066	0,015	5,95	0,75	0,40				0,75	5,95
592,53	586,27	2,23	6,26	1,81	2,67	0,90	3,58	2,68	0,066	0,015	5,95	0,75	0,40				0,75	5,95
592,54	586,27	2,24	6,27	1,81	2,68	0,90	3,58	2,69	0,066	0,015	5,96	0,75	0,40				0,75	5,96
592,55	586,27	2,25	6,28	1,81	2,68	0,91	3,59	2,69	0,066	0,015	5,96	0,75	0,40				0,75	5,96
592,56	586,27	2,26	6,29	1,81	2,69	0,91	3,59	2,70	0,066	0,015	5,97	0,75	0,40				0,75	5,97
592,57	586,27	2,27	6,30	1,82	2,69	0,91	3,60	2,70	0,066	0,015	5,97	0,75	0,40				0,75	5,97
592,58	586,27	2,28	6,31	1,82	2,70	0,91	3,61	2,70	0,066	0,015	5,98	0,75	0,40				0,75	5,98
592,59	586,27	2,29	6,32	1,82	2,70	0,91	3,61	2,71	0,066	0,015	5,98	0,75	0,40				0,75	5,98
592,60	586,27	2,30	6,33	1,83	2,70	0,91	3,62	2,71	0,066	0,015	5,99	0,75	0,40				0,75	5,99
592,61	586,27	2,31	6,34	1,83	2,71	0,91	3,62	2,72	0,067	0,015	5,99	0,75	0,40				0,75	5,99
592,62	586,27	2,32	6,35	1,83	2,71	0,92	3,63	2,72	0,067	0,015	5,99	0,75	0,40				0,75	5,99
592,63	586,27	2,33	6,36	1,83	2,72	0,92	3,63	2,73	0,067	0,015	6,00	0,75	0,40				0,75	6,00
592,64	586,27	2,34	6,37	1,84	2,72	0,92	3,64	2,73	0,067	0,015	6,00	0,75	0,40				0,75	6,00
592,65	586,27	2,35	6,38	1,84	2,73	0,92	3,65	2,73	0,067	0,015	6,01	0,76	0,40				0,76	6,01
592,66	586,27	2,36	6,39	1,84	2,73	0,92	3,65	2,74	0,067	0,015	6,01	0,76	0,40				0,76	6,01
592,67	586,27	2,37	6,40	1,85	2,73	0,92	3,66	2,74	0,067	0,015	6,02	0,76	0,40				0,76	6,02
592,68	586,27	2,38	6,41	1,85	2,74	0,92	3,66	2,75	0,067	0,015	6,02	0,76	0,40				0,76	6,02
592,69	586,27	2,39	6,42	1,85	2,74	0,93	3,67	2,75	0,067	0,015	6,03	0,76	0,40				0,76	6,03
592,70	586,27	2,40	6,43	1,85	2,75	0,93	3,68	2,75	0,068	0,015	6,03	0,76	0,40				0,76	6,03
592,71	586,27	2,41	6,44	1,86	2,75	0,93	3,68	2,76	0,068	0,015	6,04	0,76	0,40				0,76	6,04
592,72	586,27	2,42	6,45	1,86	2,76	0,93	3,69	2,76	0,068	0,015	6,04	0,76	0,40				0,76	6,04
592,73	586,27	2,43	6,46	1,86	2,76	0,93	3,69	2,77	0,068	0,015	6,05	0,76	0,40				0,76	6,05
592,74	586,27	2,44	6,47	1,87	2,76	0,93	3,70	2,77	0,068	0,015	6,05	0,76	0,40				0,76	6,05
592,75	586,27	2,45	6,48	1,87	2,77	0,93	3,70	2,78	0,068	0,015	6,06	0,76	0,40				0,76	6,06
592,76	586,27	2,46	6,49	1,87	2,77	0,94	3,71	2,78	0,068	0,015	6,06	0,76	0,40				0,76	6,06
592,77	586,27	2,47	6,50	1,88	2,78	0,94	3,72	2,78	0,068	0,015	6,07	0,76	0,40				0,76	6,07
592,78	586,27	2,48	6,51	1,88	2,78	0,94	3,72	2,79	0,068	0,015	6,07	0,76	0,40				0,76	6,07
592,79	586,27	2,49	6,52	1,88	2,79	0,94	3,73	2,79	0,068	0,015	6,07	0,76	0,40				0,76	6,07
592,80	586,27	2,50	6,53	1,88	2,79	0,94	3,73	2,80	0,069	0,015	6,08	0,76	0,40				0,76	6,08
592,81	586,27	2,51	6,54	1,89	2,79	0,94	3,74	2,80	0,069	0,015	6,08	0,76	0,40				0,76	6,08
592,82	586,27	2,52	6,55	1,89	2,80	0,94	3,74	2,81	0,069	0,015	6,09	0,77	0,40				0,77	6,09
592,83	586,27	2,53	6,56	1,89	2,80	0,95	3,75	2,81	0,069	0,015	6,09	0,77	0,40				0,77	6,09
592,84	586,27	2,54	6,57	1,90	2,81	0,95	3,76	2,81	0,069	0,015	6,10	0,77	0,40				0,77	6,10

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
592,85	586,27	2,55	6,58	1,90	2,81	0,95	3,76	2,82	0,069	0,015	6,10	0,77	0,40				0,77	6,10
592,86	586,27	2,56	6,59	1,90	2,82	0,95	3,77	2,82	0,069	0,015	6,11	0,77	0,40				0,77	6,11
592,87	586,27	2,57	6,60	1,90	2,82	0,95	3,77	2,83	0,069	0,015	6,11	0,77	0,40				0,77	6,11
592,88	586,27	2,58	6,61	1,91	2,82	0,95	3,78	2,83	0,069	0,015	6,12	0,77	0,40				0,77	6,12
592,89	586,27	2,59	6,62	1,91	2,83	0,95	3,78	2,84	0,070	0,015	6,12	0,77	0,40				0,77	6,12
592,90	586,27	2,60	6,63	1,91	2,83	0,96	3,79	2,84	0,070	0,015	6,13	0,77	0,40				0,77	6,13
592,91	586,27	2,61	6,64	1,92	2,84	0,96	3,80	2,84	0,070	0,015	6,13	0,77	0,40				0,77	6,13
592,92	586,27	2,62	6,65	1,92	2,84	0,96	3,80	2,85	0,070	0,015	6,14	0,77	0,40				0,77	6,14
592,93	586,27	2,63	6,66	1,92	2,85	0,96	3,81	2,85	0,070	0,015	6,14	0,77	0,40				0,77	6,14
592,94	586,27	2,64	6,67	1,92	2,85	0,96	3,81	2,86	0,070	0,015	6,14	0,77	0,40				0,77	6,14
592,95	586,27	2,65	6,68	1,93	2,85	0,96	3,82	2,86	0,070	0,015	6,15	0,77	0,40				0,77	6,15
592,96	586,27	2,66	6,69	1,93	2,86	0,97	3,82	2,87	0,070	0,015	6,15	0,77	0,40				0,77	6,15
592,97	586,27	2,67	6,70	1,93	2,86	0,97	3,83	2,87	0,070	0,015	6,16	0,77	0,40				0,77	6,16
592,98	586,27	2,68	6,71	1,94	2,87	0,97	3,84	2,87	0,070	0,015	6,16	0,77	0,40				0,77	6,16
592,99	586,27	2,69	6,72	1,94	2,87	0,97	3,84	2,88	0,071	0,015	6,17	0,78	0,40				0,78	6,17
593,00	586,27	2,70	6,73	1,94	2,88	0,97	3,85	2,88	0,071	0,015	6,17	0,78	0,40				0,78	6,17
593,01	586,27	2,71	6,74	1,94	2,88	0,97	3,85	2,89	0,071	0,015	6,18	0,78	0,40				0,78	6,18
593,02	586,27	2,72	6,75	1,95	2,88	0,97	3,86	2,89	0,071	0,015	6,18	0,78	0,40				0,78	6,18
593,03	586,27	2,73	6,76	1,95	2,89	0,98	3,86	2,90	0,071	0,015	6,19	0,78	0,40				0,78	6,19
593,04	586,27	2,74	6,77	1,95	2,89	0,98	3,87	2,90	0,071	0,015	6,19	0,78	0,40				0,78	6,19
593,05	586,27	2,75	6,78	1,96	2,90	0,98	3,88	2,90	0,071	0,015	6,20	0,78	0,40				0,78	6,20
593,06	586,27	2,76	6,79	1,96	2,90	0,98	3,88	2,91	0,071	0,015	6,20	0,78	0,40				0,78	6,20
593,07	586,27	2,77	6,80	1,96	2,91	0,98	3,89	2,91	0,071	0,015	6,20	0,78	0,40				0,78	6,20
593,08	586,27	2,78	6,81	1,96	2,91	0,98	3,89	2,92	0,072	0,015	6,21	0,78	0,40				0,78	6,21
593,09	586,27	2,79	6,82	1,97	2,91	0,98	3,90	2,92	0,072	0,015	6,21	0,78	0,40				0,78	6,21
593,10	586,27	2,80	6,83	1,97	2,92	0,99	3,90	2,93	0,072	0,015	6,22	0,78	0,40				0,78	6,22
593,11	586,27	2,81	6,84	1,97	2,92	0,99	3,91	2,93	0,072	0,015	6,22	0,78	0,40				0,78	6,22
593,12	586,27	2,82	6,85	1,98	2,93	0,99	3,92	2,93	0,072	0,015	6,23	0,78	0,40				0,78	6,23
593,13	586,27	2,83	6,86	1,98	2,93	0,99	3,92	2,94	0,072	0,015	6,23	0,78	0,40				0,78	6,23
593,14	586,27	2,84	6,87	1,98	2,94	0,99	3,93	2,94	0,072	0,015	6,24	0,78	0,40				0,78	6,24
593,15	586,27	2,85	6,88	1,99	2,94	0,99	3,93	2,95	0,072	0,015	6,24	0,78	0,40				0,78	6,24
593,16	586,27	2,86	6,89	1,99	2,94	0,99	3,94	2,95	0,072	0,015	6,25	0,78	0,40				0,78	6,25
593,17	586,27	2,87	6,90	1,99	2,95	1,00	3,94	2,96	0,072	0,015	6,25	0,79	0,40				0,79	6,25
593,18	586,27	2,88	6,91	1,99	2,95	1,00	3,95	2,96	0,073	0,015	6,25	0,79	0,40				0,79	6,25
593,19	586,27	2,89	6,92	2,00	2,96	1,00	3,96	2,96	0,073	0,015	6,26	0,79	0,40				0,79	6,26
593,20	586,27	2,90	6,93	2,00	2,96	1,00	3,96	2,97	0,073	0,015	6,26	0,79	0,40				0,79	6,26
593,21	586,27	2,91	6,94	2,00	2,97	1,00	3,97	2,97	0,073	0,015	6,27	0,79	0,40				0,79	6,27
593,22	586,27	2,92	6,95	2,01	2,97	1,00	3,97	2,98	0,073	0,015	6,27	0,79	0,40				0,79	6,27
593,23	586,27	2,93	6,96	2,01	2,97	1,00	3,98	2,98	0,073	0,015	6,28	0,79	0,40				0,79	6,28
593,24	586,27	2,94	6,97	2,01	2,98	1,01	3,98	2,99	0,073	0,015	6,28	0,79	0,40				0,79	6,28
593,25	586,27	2,95	6,98	2,01	2,98	1,01	3,99	2,99	0,073	0,015	6,29	0,79	0,40				0,79	6,29
593,26	586,27	2,96	6,99	2,02	2,99	1,01	4,00	2,99	0,073	0,015	6,29	0,79	0,40				0,79	6,29
593,27	586,27	2,97	7,00	2,02	2,99	1,01	4,00	3,00	0,073	0,015	6,30	0,79	0,40				0,79	6,30
593,28	586,27	2,98	7,01	2,02	3,00	1,01	4,01	3,00	0,074	0,015	6,30	0,79	0,40				0,79	6,30
593,29	586,27	2,99	7,02	2,03	3,00	1,01	4,01	3,01	0,074	0,015	6,30	0,79	0,40				0,79	6,30
593,30	586,27	3,00	7,03	2,03	3,00	1,01	4,02	3,01	0,074	0,015	6,31	0,79	0,40				0,79	6,31
593,31	586,27	3,01	7,04	2,03	3,01	1,02	4,02	3,02	0,074	0,015	6,31	0,79	0,40				0,79	6,31
593,32	586,27	3,02	7,05	2,03	3,01	1,02	4,03	3,02	0,074	0,015	6,32	0,79	0,40				0,79	6,32
593,33	586,27	3,03	7,06	2,04	3,02	1,02	4,04	3,02	0,074	0,015	6,32	0,79	0,40				0,79	6,32
593,34	586,27	3,04	7,07	2,04	3,02	1,02	4,04	3,03	0,074	0,015	6,33	0,80	0,40				0,80	6,33
593,35	586,27	3,05	7,08	2,04	3,03	1,02	4,05	3,03	0,074	0,015	6,33	0,80	0,40				0,80	6,33

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
593,36	586,27	3,06	7,09	2,05	3,03	1,02	4,05	3,04	0,074	0,015	6,34	0,80	0,40				0,80	6,34
593,37	586,27	3,07	7,10	2,05	3,03	1,02	4,06	3,04	0,075	0,015	6,34	0,80	0,40				0,80	6,34
593,38	586,27	3,08	7,11	2,05	3,04	1,03	4,06	3,05	0,075	0,015	6,34	0,80	0,40				0,80	6,34
593,39	586,27	3,09	7,12	2,05	3,04	1,03	4,07	3,05	0,075	0,015	6,35	0,80	0,40				0,80	6,35
593,40	586,27	3,10	7,13	2,06	3,05	1,03	4,08	3,05	0,075	0,015	6,35	0,80	0,40				0,80	6,35
593,41	586,27	3,11	7,14	2,06	3,05	1,03	4,08	3,06	0,075	0,015	6,36	0,80	0,40				0,80	6,36
593,42	586,27	3,12	7,15	2,06	3,06	1,03	4,09	3,06	0,075	0,015	6,36	0,80	0,40				0,80	6,36
593,43	586,27	3,13	7,16	2,07	3,06	1,03	4,09	3,07	0,075	0,015	6,37	0,80	0,40				0,80	6,37
593,44	586,27	3,14	7,17	2,07	3,06	1,03	4,10	3,07	0,075	0,015	6,37	0,80	0,40				0,80	6,37
593,45	586,27	3,15	7,18	2,07	3,07	1,04	4,11	3,07	0,075	0,015	6,38	0,80	0,40				0,80	6,38
593,46	586,27	3,16	7,19	2,07	3,07	1,04	4,11	3,08	0,075	0,015	6,38	0,80	0,40				0,80	6,38
593,47	586,27	3,17	7,20	2,08	3,08	1,04	4,12	3,08	0,076	0,015	6,38	0,80	0,40				0,80	6,38
593,48	586,27	3,18	7,21	2,08	3,08	1,04	4,12	3,09	0,076	0,015	6,39	0,80	0,40				0,80	6,39
593,49	586,27	3,19	7,22	2,08	3,09	1,04	4,13	3,09	0,076	0,015	6,39	0,80	0,40				0,80	6,39
593,50	586,27	3,20	7,23	2,09	3,09	1,04	4,13	3,10	0,076	0,015	6,40	0,80	0,40				0,80	6,40
593,51	586,27	3,21	7,24	2,09	3,09	1,04	4,14	3,10	0,076	0,015	6,40	0,80	0,40				0,80	6,40
593,52	586,27	3,22	7,25	2,09	3,10	1,05	4,15	3,10	0,076	0,015	6,41	0,81	0,40				0,81	6,41
593,53	586,27	3,23	7,26	2,10	3,10	1,05	4,15	3,11	0,076	0,015	6,41	0,81	0,40				0,81	6,41
593,54	586,27	3,24	7,27	2,10	3,11	1,05	4,16	3,11	0,076	0,015	6,42	0,81	0,40				0,81	6,42
593,55	586,27	3,25	7,28	2,10	3,11	1,05	4,16	3,12	0,076	0,015	6,42	0,81	0,40				0,81	6,42
593,56	586,27	3,26	7,29	2,10	3,12	1,05	4,17	3,12	0,077	0,015	6,42	0,81	0,40				0,81	6,42
593,57	586,27	3,27	7,30	2,11	3,12	1,05	4,17	3,13	0,077	0,015	6,43	0,81	0,40				0,81	6,43
593,58	586,27	3,28	7,31	2,11	3,12	1,05	4,18	3,13	0,077	0,015	6,43	0,81	0,40				0,81	6,43
593,59	586,27	3,29	7,32	2,11	3,13	1,06	4,19	3,13	0,077	0,015	6,44	0,81	0,40				0,81	6,44
593,60	586,27	3,30	7,33	2,12	3,13	1,06	4,19	3,14	0,077	0,015	6,44	0,81	0,40				0,81	6,44
593,61	586,27	3,31	7,34	2,12	3,14	1,06	4,20	3,14	0,077	0,015	6,45	0,81	0,40				0,81	6,45
593,62	586,27	3,32	7,35	2,12	3,14	1,06	4,20	3,15	0,077	0,015	6,45	0,81	0,40				0,81	6,45
593,63	586,27	3,33	7,36	2,12	3,15	1,06	4,21	3,15	0,077	0,015	6,46	0,81	0,40				0,81	6,46
593,64	586,27	3,34	7,37	2,13	3,15	1,06	4,21	3,16	0,077	0,015	6,46	0,81	0,40				0,81	6,46
593,65	586,27	3,35	7,38	2,13	3,15	1,06	4,22	3,16	0,077	0,015	6,46	0,81	0,40				0,81	6,46
593,66	586,27	3,36	7,39	2,13	3,16	1,07	4,23	3,16	0,078	0,015	6,47	0,81	0,40				0,81	6,47
593,67	586,27	3,37	7,40	2,14	3,16	1,07	4,23	3,17	0,078	0,015	6,47	0,81	0,40				0,81	6,47
593,68	586,27	3,38	7,41	2,14	3,17	1,07	4,24	3,17	0,078	0,015	6,48	0,81	0,40				0,81	6,48
593,69	586,27	3,39	7,42	2,14	3,17	1,07	4,24	3,18	0,078	0,015	6,48	0,81	0,40				0,81	6,48
593,70	586,27	3,40	7,43	2,14	3,18	1,07	4,25	3,18	0,078	0,015	6,49	0,82	0,40				0,82	6,49
593,71	586,27	3,41	7,44	2,15	3,18	1,07	4,25	3,19	0,078	0,015	6,49	0,82	0,40				0,82	6,49
593,72	586,27	3,42	7,45	2,15	3,18	1,08	4,26	3,19	0,078	0,015	6,49	0,82	0,40				0,82	6,49
593,73	586,27	3,43	7,46	2,15	3,19	1,08	4,27	3,19	0,078	0,015	6,50	0,82	0,40				0,82	6,50
593,74	586,27	3,44	7,47	2,16	3,19	1,08	4,27	3,20	0,078	0,015	6,50	0,82	0,40				0,82	6,50
593,75	586,27	3,45	7,48	2,16	3,20	1,08	4,28	3,20	0,079	0,015	6,51	0,82	0,40				0,82	6,51
593,76	586,27	3,46	7,49	2,16	3,20	1,08	4,28	3,21	0,079	0,015	6,51	0,82	0,40				0,82	6,51
593,77	586,27	3,47	7,50	2,16	3,21	1,08	4,29	3,21	0,079	0,015	6,52	0,82	0,40				0,82	6,52
593,78	586,27	3,48	7,51	2,17	3,21	1,08	4,29	3,22	0,079	0,015	6,52	0,82	0,40				0,82	6,52
593,79	586,27	3,49	7,52	2,17	3,21	1,09	4,30	3,22	0,079	0,015	6,53	0,82	0,40				0,82	6,53
593,80	586,27	3,50	7,53	2,17	3,22	1,09	4,31	3,22	0,079	0,015	6,53	0,82	0,40				0,82	6,53
593,81	586,27	3,51	7,54	2,18	3,22	1,09	4,31	3,23	0,079	0,015	6,53	0,82	0,40				0,82	6,53
593,82	586,27	3,52	7,55	2,18	3,23	1,09	4,32	3,23	0,079	0,015	6,54	0,82	0,40				0,82	6,54
593,83	586,27	3,53	7,56	2,18	3,23	1,09	4,32	3,24	0,079	0,015	6,54	0,82	0,40				0,82	6,54
593,84	586,27	3,54	7,57	2,18	3,24	1,09	4,33	3,24	0,079	0,015	6,55	0,82	0,40				0,82	6,55
593,85	586,27	3,55	7,58	2,19	3,24	1,09	4,33	3,25	0,080	0,015	6,55	0,82	0,40				0,82	6,55
593,86	586,27	3,56	7,59	2,19	3,24	1,10	4,34	3,25	0,080	0,015	6,56	0,82	0,40				0,82	6,56

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
593,87	586,27	3,57	7,60	2,19	3,25	1,10	4,35	3,25	0,080	0,015	6,56	0,82	0,40				0,82	6,56
593,88	586,27	3,58	7,61	2,20	3,25	1,10	4,35	3,26	0,080	0,015	6,56	0,82	0,40				0,82	6,56
593,89	586,27	3,59	7,62	2,20	3,26	1,10	4,36	3,26	0,080	0,015	6,57	0,83	0,40				0,83	6,57
593,90	586,27	3,60	7,63	2,20	3,26	1,10	4,36	3,27	0,080	0,015	6,57	0,83	0,40				0,83	6,57
593,91	586,27	3,61	7,64	2,20	3,27	1,10	4,37	3,27	0,080	0,015	6,58	0,83	0,40				0,83	6,58
593,92	586,27	3,62	7,65	2,21	3,27	1,10	4,37	3,28	0,080	0,015	6,58	0,83	0,40				0,83	6,58
593,93	586,27	3,63	7,66	2,21	3,27	1,11	4,38	3,28	0,080	0,015	6,59	0,83	0,40				0,83	6,59
593,94	586,27	3,64	7,67	2,21	3,28	1,11	4,39	3,28	0,081	0,015	6,59	0,83	0,40				0,83	6,59
593,95	586,27	3,65	7,68	2,22	3,28	1,11	4,39	3,29	0,081	0,015	6,59	0,83	0,40				0,83	6,59
593,96	586,27	3,66	7,69	2,22	3,29	1,11	4,40	3,29	0,081	0,015	6,60	0,83	0,40				0,83	6,60
593,97	586,27	3,67	7,70	2,22	3,29	1,11	4,40	3,30	0,081	0,015	6,60	0,83	0,40				0,83	6,60
593,98	586,27	3,68	7,71	2,23	3,30	1,11	4,41	3,30	0,081	0,015	6,61	0,83	0,40				0,83	6,61
593,99	586,27	3,69	7,72	2,23	3,30	1,11	4,41	3,31	0,081	0,015	6,61	0,83	0,40				0,83	6,61
594,00	586,27	3,70	7,73	2,23	3,30	1,12	4,42	3,31	0,081	0,015	6,62	0,83	0,40				0,83	6,62
594,01	586,27	3,71	7,74	2,23	3,31	1,12	4,43	3,31	0,081	0,015	6,62	0,83	0,40				0,83	6,62
594,02	586,27	3,72	7,75	2,24	3,31	1,12	4,43	3,32	0,081	0,015	6,62	0,83	0,40				0,83	6,62
594,03	586,27	3,73	7,76	2,24	3,32	1,12	4,44	3,32	0,081	0,015	6,63	0,83	0,40				0,83	6,63
594,04	586,27	3,74	7,77	2,24	3,32	1,12	4,44	3,33	0,082	0,015	6,63	0,83	0,40				0,83	6,63
594,05	586,27	3,75	7,78	2,25	3,33	1,12	4,45	3,33	0,082	0,015	6,64	0,83	0,40				0,83	6,64
594,06	586,27	3,76	7,79	2,25	3,33	1,12	4,45	3,34	0,082	0,015	6,64	0,83	0,40				0,83	6,64
594,07	586,27	3,77	7,80	2,25	3,33	1,13	4,46	3,34	0,082	0,015	6,65	0,84	0,40				0,84	6,65
594,08	586,27	3,78	7,81	2,25	3,34	1,13	4,47	3,34	0,082	0,015	6,65	0,84	0,40				0,84	6,65
594,09	586,27	3,79	7,82	2,26	3,34	1,13	4,47	3,35	0,082	0,015	6,65	0,84	0,40				0,84	6,65
594,10	586,27	3,80	7,83	2,26	3,35	1,13	4,48	3,35	0,082	0,015	6,66	0,84	0,40				0,84	6,66
594,11	586,27	3,81	7,84	2,26	3,35	1,13	4,48	3,36	0,082	0,015	6,66	0,84	0,40				0,84	6,66
594,12	586,27	3,82	7,85	2,27	3,36	1,13	4,49	3,36	0,082	0,015	6,67	0,84	0,40				0,84	6,67
594,13	586,27	3,83	7,86	2,27	3,36	1,13	4,49	3,37	0,082	0,015	6,67	0,84	0,40				0,84	6,67
594,14	586,27	3,84	7,87	2,27	3,36	1,14	4,50	3,37	0,083	0,015	6,68	0,84	0,40				0,84	6,68
594,15	586,27	3,85	7,88	2,27	3,37	1,14	4,51	3,37	0,083	0,015	6,68	0,84	0,40				0,84	6,68
594,16	586,27	3,86	7,89	2,28	3,37	1,14	4,51	3,38	0,083	0,015	6,68	0,84	0,40				0,84	6,68
594,17	586,27	3,87	7,90	2,28	3,38	1,14	4,52	3,38	0,083	0,015	6,69	0,84	0,40				0,84	6,69
594,18	586,27	3,88	7,91	2,28	3,38	1,14	4,52	3,39	0,083	0,015	6,69	0,84	0,40				0,84	6,69
594,19	586,27	3,89	7,92	2,29	3,39	1,14	4,53	3,39	0,083	0,015	6,70	0,84	0,40				0,84	6,70
594,20	586,27	3,90	7,93	2,29	3,39	1,14	4,53	3,40	0,083	0,015	6,70	0,84	0,40				0,84	6,70
594,21	586,27	3,91	7,94	2,29	3,39	1,15	4,54	3,40	0,083	0,015	6,71	0,84	0,40				0,84	6,71
594,22	586,27	3,92	7,95	2,29	3,40	1,15	4,55	3,40	0,083	0,015	6,71	0,84	0,40				0,84	6,71
594,23	586,27	3,93	7,96	2,30	3,40	1,15	4,55	3,41	0,084	0,015	6,71	0,84	0,40				0,84	6,71
594,24	586,27	3,94	7,97	2,30	3,41	1,15	4,56	3,41	0,084	0,015	6,72	0,84	0,40				0,84	6,72
594,25	586,27	3,95	7,98	2,30	3,41	1,15	4,56	3,42	0,084	0,015	6,72	0,84	0,40				0,84	6,72
594,26	586,27	3,96	7,99	2,31	3,42	1,15	4,57	3,42	0,084	0,015	6,73	0,85	0,40				0,85	6,73
594,27	586,27	3,97	8,00	2,31	3,42	1,15	4,58	3,42	0,084	0,015	6,73	0,85	0,40				0,85	6,73
594,28	586,27	3,98	8,01	2,31	3,42	1,16	4,58	3,43	0,084	0,015	6,74	0,85	0,40				0,85	6,74
594,29	586,27	3,99	8,02	2,31	3,43	1,16	4,59	3,43	0,084	0,015	6,74	0,85	0,40				0,85	6,74
594,30	586,27	4,00	8,03	2,32	3,43	1,16	4,59	3,44	0,084	0,015	6,74	0,85	0,40				0,85	6,74
594,31	586,27	4,01	8,04	2,32	3,44	1,16	4,60	3,44	0,084	0,015	6,75	0,85	0,40				0,85	6,75
594,32	586,27	4,02	8,05	2,32	3,44	1,16	4,60	3,45	0,084	0,015	6,75	0,85	0,40				0,85	6,75
594,33	586,27	4,03	8,06	2,33	3,45	1,16	4,61	3,45	0,085	0,015	6,76	0,85	0,40				0,85	6,76
594,34	586,27	4,04	8,07	2,33	3,45	1,16	4,62	3,45	0,085	0,015	6,76	0,85	0,40				0,85	6,76
594,35	586,27	4,05	8,08	2,33	3,45	1,17	4,62	3,46	0,085	0,015	6,76	0,85	0,40				0,85	6,76
594,36	586,27	4,06	8,09	2,34	3,46	1,17	4,63	3,46	0,085	0,015	6,77	0,85	0,40				0,85	6,77
594,37	586,27	4,07	8,10	2,34	3,46	1,17	4,63	3,47	0,085	0,015	6,77	0,85	0,40				0,85	6,77

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
594,38	586,27	4,08	8,11	2,34	3,47	1,17	4,64	3,47	0,085	0,015	6,78	0,85	0,40				0,85	6,78
594,39	586,27	4,09	8,12	2,34	3,47	1,17	4,64	3,48	0,085	0,015	6,78	0,85	0,40				0,85	6,78
594,40	586,27	4,10	8,13	2,35	3,48	1,17	4,65	3,48	0,085	0,015	6,79	0,85	0,40				0,85	6,79
594,41	586,27	4,11	8,14	2,35	3,48	1,17	4,66	3,48	0,085	0,015	6,79	0,85	0,40				0,85	6,79
594,42	586,27	4,12	8,15	2,35	3,48	1,18	4,66	3,49	0,086	0,015	6,79	0,85	0,40				0,85	6,79
594,43	586,27	4,13	8,16	2,36	3,49	1,18	4,67	3,49	0,086	0,015	6,80	0,85	0,40				0,85	6,80
594,44	586,27	4,14	8,17	2,36	3,49	1,18	4,67	3,50	0,086	0,015	6,80	0,85	0,40				0,85	6,80
594,45	586,27	4,15	8,18	2,36	3,50	1,18	4,68	3,50	0,086	0,015	6,81	0,86	0,40				0,86	6,81
594,46	586,27	4,16	8,19	2,36	3,50	1,18	4,68	3,51	0,086	0,015	6,81	0,86	0,40				0,86	6,81
594,47	586,27	4,17	8,20	2,37	3,51	1,18	4,69	3,51	0,086	0,015	6,81	0,86	0,40				0,86	6,81
594,48	586,27	4,18	8,21	2,37	3,51	1,18	4,70	3,51	0,086	0,015	6,82	0,86	0,40				0,86	6,82
594,49	586,27	4,19	8,22	2,37	3,51	1,19	4,70	3,52	0,086	0,015	6,82	0,86	0,40				0,86	6,82
594,50	586,27	4,20	8,23	2,38	3,52	1,19	4,71	3,52	0,086	0,015	6,83	0,86	0,40				0,86	6,83
594,51	586,27	4,21	8,24	2,38	3,52	1,19	4,71	3,53	0,086	0,015	6,83	0,86	0,40				0,86	6,83
594,52	586,27	4,22	8,25	2,38	3,53	1,19	4,72	3,53	0,087	0,015	6,84	0,86	0,40				0,86	6,84
594,53	586,27	4,23	8,26	2,38	3,53	1,19	4,72	3,54	0,087	0,015	6,84	0,86	0,40				0,86	6,84
594,54	586,27	4,24	8,27	2,39	3,54	1,19	4,73	3,54	0,087	0,015	6,84	0,86	0,40				0,86	6,84
594,55	586,27	4,25	8,28	2,39	3,54	1,20	4,74	3,54	0,087	0,015	6,85	0,86	0,40				0,86	6,85
594,56	586,27	4,26	8,29	2,39	3,54	1,20	4,74	3,55	0,087	0,015	6,85	0,86	0,40				0,86	6,85
594,57	586,27	4,27	8,30	2,40	3,55	1,20	4,75	3,55	0,087	0,015	6,86	0,86	0,40				0,86	6,86
594,58	586,27	4,28	8,31	2,40	3,55	1,20	4,75	3,56	0,087	0,015	6,86	0,86	0,40				0,86	6,86
594,59	586,27	4,29	8,32	2,40	3,56	1,20	4,76	3,56	0,087	0,015	6,86	0,86	0,40				0,86	6,86
594,60	586,27	4,30	8,33	2,40	3,56	1,20	4,76	3,57	0,087	0,015	6,87	0,86	0,40				0,86	6,87
594,61	586,27	4,31	8,34	2,41	3,57	1,20	4,77	3,57	0,088	0,015	6,87	0,86	0,40				0,86	6,87
594,62	586,27	4,32	8,35	2,41	3,57	1,21	4,78	3,57	0,088	0,015	6,88	0,86	0,40				0,86	6,88
594,63	586,27	4,33	8,36	2,41	3,57	1,21	4,78	3,58	0,088	0,015	6,88	0,86	0,40				0,86	6,88
594,64	586,27	4,34	8,37	2,42	3,58	1,21	4,79	3,58	0,088	0,015	6,89	0,87	0,40				0,87	6,89
594,65	586,27	4,35	8,38	2,42	3,58	1,21	4,79	3,59	0,088	0,015	6,89	0,87	0,40				0,87	6,89
594,66	586,27	4,36	8,39	2,42	3,59	1,21	4,80	3,59	0,088	0,015	6,89	0,87	0,40				0,87	6,89
594,67	586,27	4,37	8,40	2,42	3,59	1,21	4,80	3,60	0,088	0,015	6,90	0,87	0,40				0,87	6,90
594,68	586,27	4,38	8,41	2,43	3,60	1,21	4,81	3,60	0,088	0,015	6,90	0,87	0,40				0,87	6,90
594,69	586,27	4,39	8,42	2,43	3,60	1,22	4,82	3,60	0,088	0,015	6,91	0,87	0,40				0,87	6,91
594,70	586,27	4,40	8,43	2,43	3,60	1,22	4,82	3,61	0,088	0,015	6,91	0,87	0,40				0,87	6,91
594,71	586,27	4,41	8,44	2,44	3,61	1,22	4,83	3,61	0,089	0,015	6,91	0,87	0,40				0,87	6,91
594,72	586,27	4,42	8,45	2,44	3,61	1,22	4,83	3,62	0,089	0,015	6,92	0,87	0,40				0,87	6,92
594,73	586,27	4,43	8,46	2,44	3,62	1,22	4,84	3,62	0,089	0,015	6,92	0,87	0,40				0,87	6,92
594,74	586,27	4,44	8,47	2,45	3,62	1,22	4,84	3,63	0,089	0,015	6,93	0,87	0,40				0,87	6,93
594,75	586,27	4,45	8,48	2,45	3,63	1,22	4,85	3,63	0,089	0,015	6,93	0,87	0,40				0,87	6,93
594,76	586,27	4,46	8,49	2,45	3,63	1,23	4,86	3,63	0,089	0,015	6,93	0,87	0,40				0,87	6,93
594,77	586,27	4,47	8,50	2,45	3,63	1,23	4,86	3,64	0,089	0,015	6,94	0,87	0,40				0,87	6,94
594,78	586,27	4,48	8,51	2,46	3,64	1,23	4,87	3,64	0,089	0,015	6,94	0,87	0,40				0,87	6,94
594,79	586,27	4,49	8,52	2,46	3,64	1,23	4,87	3,65	0,089	0,015	6,95	0,87	0,40				0,87	6,95
594,80	586,27	4,50	8,53	2,46	3,65	1,23	4,88	3,65	0,089	0,015	6,95	0,87	0,40				0,87	6,95
594,81	586,27	4,51	8,54	2,47	3,65	1,23	4,88	3,66	0,090	0,015	6,95	0,87	0,40				0,87	6,95
594,82	586,27	4,52	8,55	2,47	3,66	1,23	4,89	3,66	0,090	0,015	6,96	0,87	0,40				0,87	6,96
594,83	586,27	4,53	8,56	2,47	3,66	1,24	4,90	3,66	0,090	0,015	6,96	0,88	0,40				0,88	6,96
594,84	586,27	4,54	8,57	2,47	3,66	1,24	4,90	3,67	0,090	0,015	6,97	0,88	0,40				0,88	6,97
594,85	586,27	4,55	8,58	2,48	3,67	1,24	4,91	3,67	0,090	0,015	6,97	0,88	0,40				0,88	6,97
594,86	586,27	4,56	8,59	2,48	3,67	1,24	4,91	3,68	0,090	0,015	6,98	0,88	0,40				0,88	6,98
594,87	586,27	4,57	8,60	2,48	3,68	1,24	4,92	3,68	0,090	0,015	6,98	0,88	0,40				0,88	6,98
594,88	586,27	4,58	8,61	2,49	3,68	1,24	4,92	3,69	0,090	0,015	6,98	0,88	0,40				0,88	6,98

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
594,89	586,27	4,59	8,62	2,49	3,69	1,24	4,93	3,69	0,090	0,015	6,99	0,88	0,40				0,88	6,99
594,90	586,27	4,60	8,63	2,49	3,69	1,25	4,94	3,69	0,091	0,015	6,99	0,88	0,40				0,88	6,99
594,91	586,27	4,61	8,64	2,49	3,69	1,25	4,94	3,70	0,091	0,015	7,00	0,88	0,40				0,88	7,00
594,92	586,27	4,62	8,65	2,50	3,70	1,25	4,95	3,70	0,091	0,015	7,00	0,88	0,40				0,88	7,00
594,93	586,27	4,63	8,66	2,50	3,70	1,25	4,95	3,71	0,091	0,015	7,00	0,88	0,40				0,88	7,00
594,94	586,27	4,64	8,67	2,50	3,71	1,25	4,96	3,71	0,091	0,015	7,01	0,88	0,40				0,88	7,01
594,95	586,27	4,65	8,68	2,51	3,71	1,25	4,96	3,72	0,091	0,015	7,01	0,88	0,40				0,88	7,01
594,96	586,27	4,66	8,69	2,51	3,72	1,25	4,97	3,72	0,091	0,015	7,02	0,88	0,40				0,88	7,02
594,97	586,27	4,67	8,70	2,51	3,72	1,26	4,98	3,72	0,091	0,015	7,02	0,88	0,40				0,88	7,02
594,98	586,27	4,68	8,71	2,51	3,72	1,26	4,98	3,73	0,091	0,015	7,02	0,88	0,40				0,88	7,02
594,99	586,27	4,69	8,72	2,52	3,73	1,26	4,99	3,73	0,091	0,015	7,03	0,88	0,40				0,88	7,03
595,00	586,27	4,70	8,73	2,52	3,73	1,26	4,99	3,74	0,092	0,015	7,03	0,88	0,40				0,88	7,03
595,01	586,27	4,71	8,74	2,52	3,74	1,26	5,00	3,74	0,092	0,015	7,04	0,88	0,40				0,88	7,04
595,02	586,27	4,72	8,75	2,53	3,74	1,26	5,01	3,74	0,092	0,015	7,04	0,88	0,40				0,88	7,04
595,03	586,27	4,73	8,76	2,53	3,75	1,26	5,01	3,75	0,092	0,015	7,04	0,89	0,40				0,89	7,04
595,04	586,27	4,74	8,77	2,53	3,75	1,27	5,02	3,75	0,092	0,015	7,05	0,89	0,40				0,89	7,05
595,05	586,27	4,75	8,78	2,53	3,75	1,27	5,02	3,76	0,092	0,015	7,05	0,89	0,40				0,89	7,05
595,06	586,27	4,76	8,79	2,54	3,76	1,27	5,03	3,76	0,092	0,015	7,06	0,89	0,40				0,89	7,06
595,07	586,27	4,77	8,80	2,54	3,76	1,27	5,03	3,77	0,092	0,015	7,06	0,89	0,40				0,89	7,06
595,08	586,27	4,78	8,81	2,54	3,77	1,27	5,04	3,77	0,092	0,015	7,06	0,89	0,40				0,89	7,06
595,09	586,27	4,79	8,82	2,55	3,77	1,27	5,05	3,77	0,093	0,015	7,07	0,89	0,40				0,89	7,07
595,10	586,27	4,80	8,83	2,55	3,78	1,27	5,05	3,78	0,093	0,015	7,07	0,89	0,40				0,89	7,07
595,11	586,27	4,81	8,84	2,55	3,78	1,28	5,06	3,78	0,093	0,015	7,08	0,89	0,40				0,89	7,08
595,12	586,27	4,82	8,85	2,56	3,78	1,28	5,06	3,79	0,093	0,015	7,08	0,89	0,40				0,89	7,08
595,13	586,27	4,83	8,86	2,56	3,79	1,28	5,07	3,79	0,093	0,015	7,08	0,89	0,40				0,89	7,08
595,14	586,27	4,84	8,87	2,56	3,79	1,28	5,07	3,80	0,093	0,015	7,09	0,89	0,40				0,89	7,09
595,15	586,27	4,85	8,88	2,56	3,80	1,28	5,08	3,80	0,093	0,015	7,09	0,89	0,40				0,89	7,09
595,16	586,27	4,86	8,89	2,57	3,80	1,28	5,09	3,80	0,093	0,015	7,10	0,89	0,40				0,89	7,10
595,17	586,27	4,87	8,90	2,57	3,81	1,28	5,09	3,81	0,093	0,015	7,10	0,89	0,40				0,89	7,10
595,18	586,27	4,88	8,91	2,57	3,81	1,29	5,10	3,81	0,093	0,015	7,10	0,89	0,40				0,89	7,10
595,19	586,27	4,89	8,92	2,58	3,81	1,29	5,10	3,82	0,094	0,015	7,11	0,89	0,40				0,89	7,11
595,20	586,27	4,90	8,93	2,58	3,82	1,29	5,11	3,82	0,094	0,015	7,11	0,89	0,40				0,89	7,11
595,21	586,27	4,91	8,94	2,58	3,82	1,29	5,11	3,83	0,094	0,015	7,12	0,89	0,40				0,89	7,12
595,22	586,27	4,92	8,95	2,58	3,83	1,29	5,12	3,83	0,094	0,015	7,12	0,89	0,40				0,89	7,12
595,23	586,27	4,93	8,96	2,59	3,83	1,29	5,13	3,83	0,094	0,015	7,12	0,90	0,40				0,90	7,12
595,24	586,27	4,94	8,97	2,59	3,84	1,29	5,13	3,84	0,094	0,015	7,13	0,90	0,40				0,90	7,13
595,25	586,27	4,95	8,98	2,59	3,84	1,30	5,14	3,84	0,094	0,015	7,13	0,90	0,40				0,90	7,13
595,26	586,27	4,96	8,99	2,60	3,84	1,30	5,14	3,85	0,094	0,015	7,14	0,90	0,40				0,90	7,14
595,27	586,27	4,97	9,00	2,60	3,85	1,30	5,15	3,85	0,094	0,015	7,14	0,90	0,40				0,90	7,14
595,28	586,27	4,98	9,01	2,60	3,85	1,30	5,15	3,86	0,095	0,015	7,14	0,90	0,40				0,90	7,14
595,29	586,27	4,99	9,02	2,60	3,86	1,30	5,16	3,86	0,095	0,015	7,15	0,90	0,40				0,90	7,15
595,30	586,27	5,00	9,03	2,61	3,86	1,30	5,17	3,86	0,095	0,015	7,15	0,90	0,40				0,90	7,15
595,31	586,27	5,01	9,04	2,61	3,87	1,31	5,17	3,87	0,095	0,015	7,16	0,90	0,40				0,90	7,16
595,32	586,27	5,02	9,05	2,61	3,87	1,31	5,18	3,87	0,095	0,015	7,16	0,90	0,40				0,90	7,16
595,33	586,27	5,03	9,06	2,62	3,87	1,31	5,18	3,88	0,095	0,015	7,16	0,90	0,40				0,90	7,16
595,34	586,27	5,04	9,07	2,62	3,88	1,31	5,19	3,88	0,095	0,015	7,17	0,90	0,40				0,90	7,17
595,35	586,27	5,05	9,08	2,62	3,88	1,31	5,19	3,89	0,095	0,015	7,17	0,90	0,40				0,90	7,17
595,36	586,27	5,06	9,09	2,62	3,89	1,31	5,20	3,89	0,095	0,015	7,18	0,90	0,40				0,90	7,18
595,37	586,27	5,07	9,10	2,63	3,89	1,31	5,21	3,89	0,095	0,015	7,18	0,90	0,40				0,90	7,18
595,38	586,27	5,08	9,11	2,63	3,90	1,32	5,21	3,90	0,096	0,015	7,18	0,90	0,40				0,90	7,18
595,39	586,27	5,09	9,12	2,63	3,90	1,32	5,22	3,90	0,096	0,015	7,19	0,90	0,40				0,90	7,19

Grundablass ohne Schieber																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
595,40	586,27	5,10	9,13	2,64	3,90	1,32	5,22	3,91	0,096	0,015	7,19	0,90	0,40				0,90	7,19
595,41	586,27	5,11	9,14	2,64	3,91	1,32	5,23	3,91	0,096	0,015	7,20	0,90	0,40				0,90	7,20
595,42	586,27	5,12	9,15	2,64	3,91	1,32	5,23	3,92	0,096	0,015	7,20	0,90	0,40				0,90	7,20
595,43	586,27	5,13	9,16	2,64	3,92	1,32	5,24	3,92	0,096	0,015	7,20	0,91	0,40				0,91	7,20
595,44	586,27	5,14	9,17	2,65	3,92	1,32	5,25	3,92	0,096	0,015	7,21	0,91	0,40				0,91	7,21
595,45	586,27	5,15	9,18	2,65	3,93	1,33	5,25	3,93	0,096	0,015	7,21	0,91	0,40				0,91	7,21
595,46	586,27	5,16	9,19	2,65	3,93	1,33	5,26	3,93	0,096	0,015	7,22	0,91	0,40				0,91	7,22
595,47	586,27	5,17	9,20	2,66	3,93	1,33	5,26	3,94	0,097	0,015	7,22	0,91	0,40				0,91	7,22
595,48	586,27	5,18	9,21	2,66	3,94	1,33	5,27	3,94	0,097	0,015	7,22	0,91	0,40				0,91	7,22
595,49	586,27	5,19	9,22	2,66	3,94	1,33	5,27	3,95	0,097	0,015	7,23	0,91	0,40				0,91	7,23
595,50	586,27	5,20	9,23	2,67	3,95	1,33	5,28	3,95	0,097	0,015	7,23	0,91	0,40				0,91	7,23

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
590,30	585,87	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0	0,00	4,43	0,109	0,015	7,66	0,96	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
590,31	585,88	0,01	4,43	0,04	0,06	0,02	0	0,09	4,34	0,106	0,015	7,59	0,95	0,01	0,00	0,001	0,92	0,00	0,92
590,32	585,89	0,02	4,43	0,21	0,31	0,10	0	0,42	4,01	0,098	0,015	7,29	0,92	0,02	0,00	0,002	2,03	0,00	2,03
590,33	585,90	0,03	4,43	0,26	0,38	0,13	0	0,51	3,92	0,096	0,015	7,21	0,91	0,03	0,01	0,004	2,24	0,01	2,24
590,34	585,91	0,04	4,43	0,43	0,64	0,22	0	0,86	3,57	0,088	0,015	6,87	0,86	0,04	0,02	0,007	2,92	0,02	2,92
590,35	585,92	0,05	4,43	0,47	0,70	0,23	0	0,93	3,50	0,086	0,015	6,80	0,85	0,05	0,03	0,009	3,04	0,03	3,04
590,36	585,93	0,06	4,43	0,62	0,93	0,31	0	1,24	3,19	0,078	0,015	6,50	0,82	0,06	0,04	0,012	3,50	0,04	3,50
590,37	585,94	0,07	4,43	0,65	0,96	0,33	0	1,29	3,14	0,077	0,015	6,44	0,81	0,07	0,05	0,015	3,57	0,05	3,57
590,38	585,95	0,08	4,43	0,78	1,16	0,39	0	1,55	2,88	0,071	0,015	6,17	0,78	0,08	0,07	0,018	3,91	0,07	3,91
590,39	585,96	0,09	4,43	0,80	1,19	0,40	0	1,59	2,84	0,070	0,015	6,13	0,77	0,09	0,08	0,021	3,97	0,08	3,97
590,40	585,97	0,10	4,43	0,91	1,35	0,45	0	1,80	2,63	0,064	0,015	5,89	0,74	0,10	0,10	0,025	4,22	0,10	4,22
590,41	585,98	0,11	4,43	0,93	1,37	0,46	0	1,83	2,60	0,064	0,015	5,86	0,74	0,11	0,12	0,028	4,26	0,12	4,26
590,42	585,99	0,12	4,43	1,01	1,50	0,51	0	2,01	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	0,12	0,14	0,032	4,46	0,14	4,46
590,43	586,00	0,13	4,43	1,03	1,52	0,51	0	2,03	2,40	0,059	0,015	5,62	0,71	0,13	0,16	0,035	4,49	0,16	4,49
590,44	586,01	0,14	4,43	1,10	1,63	0,55	0	2,18	2,25	0,055	0,015	5,45	0,68	0,14	0,18	0,039	4,64	0,18	4,64
590,45	586,02	0,15	4,43	1,11	1,64	0,55	0	2,20	2,23	0,055	0,015	5,43	0,68	0,15	0,20	0,043	4,66	0,20	4,66
590,46	586,03	0,16	4,43	1,17	1,73	0,59	0	2,32	2,11	0,052	0,015	5,28	0,66	0,16	0,22	0,047	4,79	0,22	4,79
590,47	586,04	0,17	4,43	1,18	1,74	0,59	0	2,33	2,10	0,051	0,015	5,26	0,66	0,17	0,24	0,051	4,81	0,24	4,81
590,48	586,05	0,18	4,43	1,23	1,82	0,61	0	2,43	2,00	0,049	0,015	5,13	0,64	0,18	0,27	0,055	4,91	0,27	4,91
590,49	586,06	0,19	4,43	1,23	1,83	0,62	0	2,44	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	0,19	0,29	0,059	4,92	0,29	4,92
590,50	586,07	0,20	4,43	1,28	1,89	0,64	0	2,53	1,90	0,047	0,015	5,00	0,63	0,20	0,31	0,063	5,00	0,31	5,00
590,51	586,08	0,21	4,43	1,28	1,90	0,64	0	2,54	1,89	0,046	0,015	4,99	0,63	0,21	0,33	0,067	5,01	0,33	5,01
590,52	586,09	0,22	4,43	1,32	1,95	0,66	0	2,61	1,82	0,045	0,015	4,90	0,62	0,22	0,36	0,071	5,08	0,36	5,08
590,53	586,10	0,23	4,43	1,32	1,95	0,66	0	2,61	1,82	0,045	0,015	4,89	0,62	0,23	0,38	0,075	5,08	0,38	5,08
590,54	586,11	0,24	4,43	1,35	2,00	0,67	0	2,67	1,76	0,043	0,015	4,81	0,61	0,24	0,40	0,079	5,14	0,40	5,14
590,55	586,12	0,25	4,43	1,35	2,00	0,67	0	2,67	1,76	0,043	0,015	4,81	0,60	0,25	0,42	0,083	5,14	0,42	5,14
590,56	586,13	0,26	4,43	1,37	2,03	0,69	0	2,72	1,71	0,042	0,015	4,75	0,60	0,26	0,45	0,086	5,19	0,45	5,19
590,57	586,14	0,27	4,43	1,37	2,03	0,69	0	2,72	1,71	0,042	0,015	4,75	0,60	0,27	0,47	0,090	5,19	0,47	5,19
590,58	586,15	0,28	4,43	1,39	2,06	0,69	0	2,75	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	0,28	0,49	0,094	5,22	0,49	5,22
590,59	586,16	0,29	4,43	1,39	2,06	0,69	0	2,75	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	0,29	0,51	0,098	5,22	0,51	5,22
590,60	586,17	0,30	4,43	1,20	1,78	0,60	0,63	3,01	1,42	0,035	0,015	4,32	0,54	0,30	0,49	0,101	4,86	0,49	4,86
590,61	586,18	0,31	4,43	1,23	1,82	0,61	0,64	3,07	1,36	0,033	0,015	4,23	0,53	0,31	0,50	0,105	4,74	0,50	4,90
590,62	586,19	0,32	4,43	1,25	1,86	0,63	0,65	3,14	1,29	0,032	0,015	4,12	0,52	0,32	0,50	0,108	4,65	0,50	4,96
590,63	586,20	0,33	4,43	1,27	1,88	0,64	0,66	3,18	1,25	0,031	0,015	4,05	0,51	0,33	0,50	0,111	4,55	0,50	4,99
590,64	586,21	0,34	4,43	1,27	1,88	0,64	0,66	3,18	1,25	0,031	0,015	4,05	0,51	0,34	0,51	0,114	4,44	0,51	5,00
590,65	586,22	0,35	4,43	1,27	1,89	0,64	0,66	3,18	1,25	0,031	0,015	4,04	0,51	0,35	0,51	0,117	4,33	0,51	5,00
590,66	586,23	0,36	4,43	1,27	1,89	0,64	0,66	3,19	1,24	0,030	0,015	4,04	0,51	0,36	0,51	0,119	4,24	0,51	5,00
590,67	586,24	0,37	4,43	1,27	1,89	0,64	0,66	3,19	1,24	0,030	0,015	4,04	0,51	0,37	0,51	0,121	4,17	0,51	5,00
590,68	586,25	0,38	4,43	1,28	1,89	0,64	0,66	3,19	1,24	0,030	0,015	4,03	0,51	0,38	0,51	0,123	4,10	0,51	5,00
590,69	586,26	0,39	4,43	1,28	1,89	0,64	0,66	3,19	1,24	0,030	0,015	4,03	0,51	0,39	0,51	0,125	4,05	0,51	5,00
590,70	586,27	0,40	4,43	1,28	1,89	0,64	0,66	3,19	1,24	0,030	0,015	4,03	0,51	0,40				0,51	5,01
590,71	586,28	0,41	4,44	1,28	1,90	0,64	0,67	3,20	1,24	0,030	0,015	4,03	0,51	0,41				0,51	5,01
590,72	586,29	0,42	4,45	1,28	1,90	0,64	0,67	3,21	1,24	0,030	0,015	4,04	0,51	0,42				0,51	5,02
590,73	586,30	0,43	4,46	1,29	1,90	0,64	0,67	3,22	1,24	0,030	0,015	4,04	0,51	0,43				0,51	5,02
590,74	586,31	0,44	4,47	1,29	1,91	0,64	0,67	3,22	1,25	0,031	0,015	4,05	0,51	0,44				0,51	5,03
590,75	586,32	0,45	4,48	1,29	1,91	0,65	0,67	3,23	1,25	0,031	0,015	4,05	0,51	0,45				0,51	5,03
590,76	586,33	0,46	4,49	1,29	1,92	0,65	0,67	3,24	1,25	0,031	0,015	4,05	0,51	0,46				0,51	5,04
590,77	586,34	0,47	4,50	1,30	1,92	0,65	0,67	3,24	1,26	0,031	0,015	4,06	0,51	0,47				0,51	5,05
590,78	586,35	0,48	4,51	1,30	1,93	0,65	0,68	3,25	1,26	0,031	0,015	4,06	0,51	0,48				0,51	5,05
590,79	586,36	0,49	4,52	1,30	1,93	0,65	0,68	3,26	1,26	0,031	0,015	4,07	0,51	0,49				0,51	5,06
590,80	586,37	0,50	4,53	1,31	1,93	0,65	0,68	3,27	1,26	0,031	0,015	4,07	0,51	0,50				0,51	5,06

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
590,81	586,38	0,51	4,54	1,31	1,94	0,65	0,68	3,27	1,27	0,031	0,015	4,08	0,51	0,51				0,51	5,07
590,82	586,39	0,52	4,55	1,31	1,94	0,66	0,68	3,28	1,27	0,031	0,015	4,08	0,51	0,52				0,51	5,07
590,83	586,40	0,53	4,56	1,31	1,95	0,66	0,68	3,29	1,27	0,031	0,015	4,09	0,51	0,53				0,51	5,08
590,84	586,41	0,54	4,57	1,32	1,95	0,66	0,69	3,30	1,27	0,031	0,015	4,09	0,51	0,54				0,51	5,08
590,85	586,42	0,55	4,58	1,32	1,96	0,66	0,69	3,30	1,28	0,031	0,015	4,09	0,51	0,55				0,51	5,09
590,86	586,43	0,56	4,59	1,32	1,96	0,66	0,69	3,31	1,28	0,031	0,015	4,10	0,52	0,56				0,52	5,10
590,87	586,44	0,57	4,60	1,33	1,96	0,66	0,69	3,32	1,28	0,031	0,015	4,10	0,52	0,57				0,52	5,10
590,88	586,45	0,58	4,61	1,33	1,97	0,66	0,69	3,32	1,29	0,032	0,015	4,11	0,52	0,58				0,52	5,11
590,89	586,46	0,59	4,62	1,33	1,97	0,67	0,69	3,33	1,29	0,032	0,015	4,11	0,52	0,59				0,52	5,11
590,90	586,47	0,60	4,63	1,33	1,98	0,67	0,69	3,34	1,29	0,032	0,015	4,12	0,52	0,60				0,52	5,12
590,91	586,48	0,61	4,64	1,34	1,98	0,67	0,70	3,35	1,29	0,032	0,015	4,12	0,52	0,61				0,52	5,12
590,92	586,49	0,62	4,65	1,34	1,99	0,67	0,70	3,35	1,30	0,032	0,015	4,13	0,52	0,62				0,52	5,13
590,93	586,50	0,63	4,66	1,34	1,99	0,67	0,70	3,36	1,30	0,032	0,015	4,13	0,52	0,63				0,52	5,13
590,94	586,51	0,64	4,67	1,35	1,99	0,67	0,70	3,37	1,30	0,032	0,015	4,13	0,52	0,64				0,52	5,14
590,95	586,52	0,65	4,68	1,35	2,00	0,67	0,70	3,38	1,30	0,032	0,015	4,14	0,52	0,65				0,52	5,15
590,96	586,53	0,66	4,69	1,35	2,00	0,68	0,70	3,38	1,31	0,032	0,015	4,14	0,52	0,66				0,52	5,15
590,97	586,54	0,67	4,70	1,36	2,01	0,68	0,70	3,39	1,31	0,032	0,015	4,15	0,52	0,67				0,52	5,16
590,98	586,55	0,68	4,71	1,36	2,01	0,68	0,71	3,40	1,31	0,032	0,015	4,15	0,52	0,68				0,52	5,16
590,99	586,56	0,69	4,72	1,36	2,02	0,68	0,71	3,40	1,32	0,032	0,015	4,16	0,52	0,69				0,52	5,17
591,00	586,57	0,70	4,73	1,36	2,02	0,68	0,71	3,41	1,32	0,032	0,015	4,16	0,52	0,70				0,52	5,17
591,01	586,58	0,71	4,74	1,37	2,02	0,68	0,71	3,42	1,32	0,032	0,015	4,17	0,52	0,71				0,52	5,18
591,02	586,59	0,72	4,75	1,37	2,03	0,68	0,71	3,43	1,32	0,032	0,015	4,17	0,52	0,72				0,52	5,18
591,03	586,60	0,73	4,76	1,37	2,03	0,69	0,71	3,43	1,33	0,033	0,015	4,17	0,52	0,73				0,52	5,19
591,04	586,61	0,74	4,77	1,38	2,04	0,69	0,72	3,44	1,33	0,033	0,015	4,18	0,53	0,74				0,53	5,19
591,05	586,62	0,75	4,78	1,38	2,04	0,69	0,72	3,45	1,33	0,033	0,015	4,18	0,53	0,75				0,53	5,20
591,06	586,63	0,76	4,79	1,38	2,05	0,69	0,72	3,45	1,34	0,033	0,015	4,19	0,53	0,76				0,53	5,21
591,07	586,64	0,77	4,80	1,38	2,05	0,69	0,72	3,46	1,34	0,033	0,015	4,19	0,53	0,77				0,53	5,21
591,08	586,65	0,78	4,81	1,39	2,05	0,69	0,72	3,47	1,34	0,033	0,015	4,20	0,53	0,78				0,53	5,22
591,09	586,66	0,79	4,82	1,39	2,06	0,69	0,72	3,48	1,34	0,033	0,015	4,20	0,53	0,79				0,53	5,22
591,10	586,67	0,80	4,83	1,39	2,06	0,70	0,72	3,48	1,35	0,033	0,015	4,21	0,53	0,80				0,53	5,23
591,11	586,68	0,81	4,84	1,40	2,07	0,70	0,73	3,49	1,35	0,033	0,015	4,21	0,53	0,81				0,53	5,23
591,12	586,69	0,82	4,85	1,40	2,07	0,70	0,73	3,50	1,35	0,033	0,015	4,21	0,53	0,82				0,53	5,24
591,13	586,70	0,83	4,86	1,40	2,08	0,70	0,73	3,51	1,35	0,033	0,015	4,22	0,53	0,83				0,53	5,24
591,14	586,71	0,84	4,87	1,40	2,08	0,70	0,73	3,51	1,36	0,033	0,015	4,22	0,53	0,84				0,53	5,25
591,15	586,72	0,85	4,88	1,41	2,08	0,70	0,73	3,52	1,36	0,033	0,015	4,23	0,53	0,85				0,53	5,25
591,16	586,73	0,86	4,89	1,41	2,09	0,71	0,73	3,53	1,36	0,033	0,015	4,23	0,53	0,86				0,53	5,26
591,17	586,74	0,87	4,90	1,41	2,09	0,71	0,73	3,53	1,37	0,033	0,015	4,24	0,53	0,87				0,53	5,27
591,18	586,75	0,88	4,91	1,42	2,10	0,71	0,74	3,54	1,37	0,034	0,015	4,24	0,53	0,88				0,53	5,27
591,19	586,76	0,89	4,92	1,42	2,10	0,71	0,74	3,55	1,37	0,034	0,015	4,24	0,53	0,89				0,53	5,28
591,20	586,77	0,90	4,93	1,42	2,11	0,71	0,74	3,56	1,37	0,034	0,015	4,25	0,53	0,90				0,53	5,28
591,21	586,78	0,91	4,94	1,42	2,11	0,71	0,74	3,56	1,38	0,034	0,015	4,25	0,53	0,91				0,53	5,29
591,22	586,79	0,92	4,95	1,43	2,11	0,71	0,74	3,57	1,38	0,034	0,015	4,26	0,54	0,92				0,54	5,29
591,23	586,80	0,93	4,96	1,43	2,12	0,72	0,74	3,58	1,38	0,034	0,015	4,26	0,54	0,93				0,54	5,30
591,24	586,81	0,94	4,97	1,43	2,12	0,72	0,75	3,58	1,39	0,034	0,015	4,27	0,54	0,94				0,54	5,30
591,25	586,82	0,95	4,98	1,44	2,13	0,72	0,75	3,59	1,39	0,034	0,015	4,27	0,54	0,95				0,54	5,31
591,26	586,83	0,96	4,99	1,44	2,13	0,72	0,75	3,60	1,39	0,034	0,015	4,27	0,54	0,96				0,54	5,31
591,27	586,84	0,97	5,00	1,44	2,14	0,72	0,75	3,61	1,39	0,034	0,015	4,28	0,54	0,97				0,54	5,32
591,28	586,85	0,98	5,01	1,44	2,14	0,72	0,75	3,61	1,40	0,034	0,015	4,28	0,54	0,98				0,54	5,32
591,29	586,86	0,99	5,02	1,45	2,14	0,72	0,75	3,62	1,40	0,034	0,015	4,29	0,54	0,99				0,54	5,33
591,30	586,87	1,00	5,03	1,45	2,15	0,73	0,75	3,63	1,40	0,034	0,015	4,29	0,54	1,00				0,54	5,33
591,31	586,88	1,01	5,04	1,45	2,15	0,73	0,76	3,64	1,40	0,034	0,015	4,30	0,54	1,01				0,54	5,34

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
591,32	586,89	1,02	5,05	1,46	2,16	0,73	0,76	3,64	1,41	0,034	0,015	4,30	0,54	1,02				0,54	5,35
591,33	586,90	1,03	5,06	1,46	2,16	0,73	0,76	3,65	1,41	0,035	0,015	4,30	0,54	1,03				0,54	5,35
591,34	586,91	1,04	5,07	1,46	2,17	0,73	0,76	3,66	1,41	0,035	0,015	4,31	0,54	1,04				0,54	5,36
591,35	586,92	1,05	5,08	1,46	2,17	0,73	0,76	3,66	1,42	0,035	0,015	4,31	0,54	1,05				0,54	5,36
591,36	586,93	1,06	5,09	1,47	2,17	0,73	0,76	3,67	1,42	0,035	0,015	4,32	0,54	1,06				0,54	5,37
591,37	586,94	1,07	5,10	1,47	2,18	0,74	0,76	3,68	1,42	0,035	0,015	4,32	0,54	1,07				0,54	5,37
591,38	586,95	1,08	5,11	1,47	2,18	0,74	0,77	3,69	1,42	0,035	0,015	4,33	0,54	1,08				0,54	5,38
591,39	586,96	1,09	5,12	1,48	2,19	0,74	0,77	3,69	1,43	0,035	0,015	4,33	0,54	1,09				0,54	5,38
591,40	586,97	1,10	5,13	1,48	2,19	0,74	0,77	3,70	1,43	0,035	0,015	4,33	0,54	1,10				0,54	5,39
591,41	586,98	1,11	5,14	1,48	2,20	0,74	0,77	3,71	1,43	0,035	0,015	4,34	0,55	1,11				0,55	5,39
591,42	586,99	1,12	5,15	1,49	2,20	0,74	0,77	3,71	1,44	0,035	0,015	4,34	0,55	1,12				0,55	5,40
591,43	587,00	1,13	5,16	1,49	2,20	0,74	0,77	3,72	1,44	0,035	0,015	4,35	0,55	1,13				0,55	5,40
591,44	587,01	1,14	5,17	1,49	2,21	0,75	0,78	3,73	1,44	0,035	0,015	4,35	0,55	1,14				0,55	5,41
591,45	587,02	1,15	5,18	1,49	2,21	0,75	0,78	3,74	1,44	0,035	0,015	4,36	0,55	1,15				0,55	5,41
591,46	587,03	1,16	5,19	1,50	2,22	0,75	0,78	3,74	1,45	0,035	0,015	4,36	0,55	1,16				0,55	5,42
591,47	587,04	1,17	5,20	1,50	2,22	0,75	0,78	3,75	1,45	0,036	0,015	4,36	0,55	1,17				0,55	5,42
591,48	587,05	1,18	5,21	1,50	2,23	0,75	0,78	3,76	1,45	0,036	0,015	4,37	0,55	1,18				0,55	5,43
591,49	587,06	1,19	5,22	1,51	2,23	0,75	0,78	3,77	1,45	0,036	0,015	4,37	0,55	1,19				0,55	5,43
591,50	587,07	1,20	5,23	1,51	2,23	0,75	0,78	3,77	1,46	0,036	0,015	4,38	0,55	1,20				0,55	5,44
591,51	587,08	1,21	5,24	1,51	2,24	0,76	0,79	3,78	1,46	0,036	0,015	4,38	0,55	1,21				0,55	5,45
591,52	587,09	1,22	5,25	1,51	2,24	0,76	0,79	3,79	1,46	0,036	0,015	4,38	0,55	1,22				0,55	5,45
591,53	587,10	1,23	5,26	1,52	2,25	0,76	0,79	3,79	1,47	0,036	0,015	4,39	0,55	1,23				0,55	5,46
591,54	587,11	1,24	5,27	1,52	2,25	0,76	0,79	3,80	1,47	0,036	0,015	4,39	0,55	1,24				0,55	5,46
591,55	587,12	1,25	5,28	1,52	2,26	0,76	0,79	3,81	1,47	0,036	0,015	4,40	0,55	1,25				0,55	5,47
591,56	587,13	1,26	5,29	1,53	2,26	0,76	0,79	3,82	1,47	0,036	0,015	4,40	0,55	1,26				0,55	5,47
591,57	587,14	1,27	5,30	1,53	2,26	0,76	0,79	3,82	1,48	0,036	0,015	4,41	0,55	1,27				0,55	5,48
591,58	587,15	1,28	5,31	1,53	2,27	0,77	0,80	3,83	1,48	0,036	0,015	4,41	0,55	1,28				0,55	5,48
591,59	587,16	1,29	5,32	1,53	2,27	0,77	0,80	3,84	1,48	0,036	0,015	4,41	0,55	1,29				0,55	5,49
591,60	587,17	1,30	5,33	1,54	2,28	0,77	0,80	3,85	1,48	0,036	0,015	4,42	0,56	1,30				0,56	5,49
591,61	587,18	1,31	5,34	1,54	2,28	0,77	0,80	3,85	1,49	0,036	0,015	4,42	0,56	1,31				0,56	5,50
591,62	587,19	1,32	5,35	1,54	2,29	0,77	0,80	3,86	1,49	0,037	0,015	4,43	0,56	1,32				0,56	5,50
591,63	587,20	1,33	5,36	1,55	2,29	0,77	0,80	3,87	1,49	0,037	0,015	4,43	0,56	1,33				0,56	5,51
591,64	587,21	1,34	5,37	1,55	2,29	0,77	0,81	3,87	1,50	0,037	0,015	4,43	0,56	1,34				0,56	5,51
591,65	587,22	1,35	5,38	1,55	2,30	0,78	0,81	3,88	1,50	0,037	0,015	4,44	0,56	1,35				0,56	5,52
591,66	587,23	1,36	5,39	1,55	2,30	0,78	0,81	3,89	1,50	0,037	0,015	4,44	0,56	1,36				0,56	5,52
591,67	587,24	1,37	5,40	1,56	2,31	0,78	0,81	3,90	1,50	0,037	0,015	4,45	0,56	1,37				0,56	5,53
591,68	587,25	1,38	5,41	1,56	2,31	0,78	0,81	3,90	1,51	0,037	0,015	4,45	0,56	1,38				0,56	5,53
591,69	587,26	1,39	5,42	1,56	2,32	0,78	0,81	3,91	1,51	0,037	0,015	4,46	0,56	1,39				0,56	5,54
591,70	587,27	1,40	5,43	1,57	2,32	0,78	0,81	3,92	1,51	0,037	0,015	4,46	0,56	1,40				0,56	5,54
591,71	587,28	1,41	5,44	1,57	2,32	0,78	0,82	3,92	1,52	0,037	0,015	4,46	0,56	1,41				0,56	5,55
591,72	587,29	1,42	5,45	1,57	2,33	0,79	0,82	3,93	1,52	0,037	0,015	4,47	0,56	1,42				0,56	5,55
591,73	587,30	1,43	5,46	1,57	2,33	0,79	0,82	3,94	1,52	0,037	0,015	4,47	0,56	1,43				0,56	5,56
591,74	587,31	1,44	5,47	1,58	2,34	0,79	0,82	3,95	1,52	0,037	0,015	4,48	0,56	1,44				0,56	5,56
591,75	587,32	1,45	5,48	1,58	2,34	0,79	0,82	3,95	1,53	0,037	0,015	4,48	0,56	1,45				0,56	5,57
591,76	587,33	1,46	5,49	1,58	2,35	0,79	0,82	3,96	1,53	0,037	0,015	4,48	0,56	1,46				0,56	5,57
591,77	587,34	1,47	5,50	1,59	2,35	0,79	0,82	3,97	1,53	0,038	0,015	4,49	0,56	1,47				0,56	5,58
591,78	587,35	1,48	5,51	1,59	2,35	0,79	0,83	3,98	1,53	0,038	0,015	4,49	0,56	1,48				0,56	5,58
591,79	587,36	1,49	5,52	1,59	2,36	0,80	0,83	3,98	1,54	0,038	0,015	4,50	0,57	1,49				0,57	5,59
591,80	587,37	1,50	5,53	1,60	2,36	0,80	0,83	3,99	1,54	0,038	0,015	4,50	0,57	1,50				0,57	5,59
591,81	587,38	1,51	5,54	1,60	2,37	0,80	0,83	4,00	1,54	0,038	0,015	4,50	0,57	1,51				0,57	5,60
591,82	587,39	1,52	5,55	1,60	2,37	0,80	0,83	4,00	1,55	0,038	0,015	4,51	0,57	1,52				0,57	5,60

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
591,83	587,40	1,53	5,56	1,60	2,38	0,80	0,83	4,01	1,55	0,038	0,015	4,51	0,57	1,53				0,57	5,61
591,84	587,41	1,54	5,57	1,61	2,38	0,80	0,84	4,02	1,55	0,038	0,015	4,52	0,57	1,54				0,57	5,61
591,85	587,42	1,55	5,58	1,61	2,38	0,80	0,84	4,03	1,55	0,038	0,015	4,52	0,57	1,55				0,57	5,62
591,86	587,43	1,56	5,59	1,61	2,39	0,81	0,84	4,03	1,56	0,038	0,015	4,52	0,57	1,56				0,57	5,62
591,87	587,44	1,57	5,60	1,62	2,39	0,81	0,84	4,04	1,56	0,038	0,015	4,53	0,57	1,57				0,57	5,63
591,88	587,45	1,58	5,61	1,62	2,40	0,81	0,84	4,05	1,56	0,038	0,015	4,53	0,57	1,58				0,57	5,63
591,89	587,46	1,59	5,62	1,62	2,40	0,81	0,84	4,05	1,57	0,038	0,015	4,54	0,57	1,59				0,57	5,64
591,90	587,47	1,60	5,63	1,62	2,41	0,81	0,84	4,06	1,57	0,038	0,015	4,54	0,57	1,60				0,57	5,64
591,91	587,48	1,61	5,64	1,63	2,41	0,81	0,85	4,07	1,57	0,038	0,015	4,55	0,57	1,61				0,57	5,65
591,92	587,49	1,62	5,65	1,63	2,41	0,81	0,85	4,08	1,57	0,039	0,015	4,55	0,57	1,62				0,57	5,65
591,93	587,50	1,63	5,66	1,63	2,42	0,82	0,85	4,08	1,58	0,039	0,015	4,55	0,57	1,63				0,57	5,66
591,94	587,51	1,64	5,67	1,64	2,42	0,82	0,85	4,09	1,58	0,039	0,015	4,56	0,57	1,64				0,57	5,66
591,95	587,52	1,65	5,68	1,64	2,43	0,82	0,85	4,10	1,58	0,039	0,015	4,56	0,57	1,65				0,57	5,67
591,96	587,53	1,66	5,69	1,64	2,43	0,82	0,85	4,11	1,58	0,039	0,015	4,57	0,57	1,66				0,57	5,67
591,97	587,54	1,67	5,70	1,64	2,44	0,82	0,85	4,11	1,59	0,039	0,015	4,57	0,57	1,67				0,57	5,68
591,98	587,55	1,68	5,71	1,65	2,44	0,82	0,86	4,12	1,59	0,039	0,015	4,57	0,57	1,68				0,57	5,68
591,99	587,56	1,69	5,72	1,65	2,44	0,83	0,86	4,13	1,59	0,039	0,015	4,58	0,58	1,69				0,58	5,69
592,00	587,57	1,70	5,73	1,65	2,45	0,83	0,86	4,13	1,60	0,039	0,015	4,58	0,58	1,70				0,58	5,69
592,01	587,58	1,71	5,74	1,66	2,45	0,83	0,86	4,14	1,60	0,039	0,015	4,59	0,58	1,71				0,58	5,70
592,02	587,59	1,72	5,75	1,66	2,46	0,83	0,86	4,15	1,60	0,039	0,015	4,59	0,58	1,72				0,58	5,70
592,03	587,60	1,73	5,76	1,66	2,46	0,83	0,86	4,16	1,60	0,039	0,015	4,59	0,58	1,73				0,58	5,71
592,04	587,61	1,74	5,77	1,66	2,47	0,83	0,87	4,16	1,61	0,039	0,015	4,60	0,58	1,74				0,58	5,71
592,05	587,62	1,75	5,78	1,67	2,47	0,83	0,87	4,17	1,61	0,039	0,015	4,60	0,58	1,75				0,58	5,72
592,06	587,63	1,76	5,79	1,67	2,47	0,84	0,87	4,18	1,61	0,040	0,015	4,61	0,58	1,76				0,58	5,72
592,07	587,64	1,77	5,80	1,67	2,48	0,84	0,87	4,19	1,61	0,040	0,015	4,61	0,58	1,77				0,58	5,73
592,08	587,65	1,78	5,81	1,68	2,48	0,84	0,87	4,19	1,62	0,040	0,015	4,61	0,58	1,78				0,58	5,73
592,09	587,66	1,79	5,82	1,68	2,49	0,84	0,87	4,20	1,62	0,040	0,015	4,62	0,58	1,79				0,58	5,74
592,10	587,67	1,80	5,83	1,68	2,49	0,84	0,87	4,21	1,62	0,040	0,015	4,62	0,58	1,80				0,58	5,74
592,11	587,68	1,81	5,84	1,68	2,50	0,84	0,88	4,21	1,63	0,040	0,015	4,63	0,58	1,81				0,58	5,75
592,12	587,69	1,82	5,85	1,69	2,50	0,84	0,88	4,22	1,63	0,040	0,015	4,63	0,58	1,82				0,58	5,75
592,13	587,70	1,83	5,86	1,69	2,50	0,85	0,88	4,23	1,63	0,040	0,015	4,63	0,58	1,83				0,58	5,76
592,14	587,71	1,84	5,87	1,69	2,51	0,85	0,88	4,24	1,63	0,040	0,015	4,64	0,58	1,84				0,58	5,76
592,15	587,72	1,85	5,88	1,70	2,51	0,85	0,88	4,24	1,64	0,040	0,015	4,64	0,58	1,85				0,58	5,77
592,16	587,73	1,86	5,89	1,70	2,52	0,85	0,88	4,25	1,64	0,040	0,015	4,65	0,58	1,86				0,58	5,77
592,17	587,74	1,87	5,90	1,70	2,52	0,85	0,89	4,26	1,64	0,040	0,015	4,65	0,58	1,87				0,58	5,78
592,18	587,75	1,88	5,91	1,70	2,53	0,85	0,89	4,26	1,65	0,040	0,015	4,65	0,58	1,88				0,58	5,78
592,19	587,76	1,89	5,92	1,71	2,53	0,85	0,89	4,27	1,65	0,040	0,015	4,66	0,59	1,89				0,59	5,79
592,20	587,77	1,90	5,93	1,71	2,53	0,86	0,89	4,28	1,65	0,040	0,015	4,66	0,59	1,90				0,59	5,79
592,21	587,78	1,91	5,94	1,71	2,54	0,86	0,89	4,29	1,65	0,041	0,015	4,66	0,59	1,91				0,59	5,80
592,22	587,79	1,92	5,95	1,72	2,54	0,86	0,89	4,29	1,66	0,041	0,015	4,67	0,59	1,92				0,59	5,80
592,23	587,80	1,93	5,96	1,72	2,55	0,86	0,89	4,30	1,66	0,041	0,015	4,67	0,59	1,93				0,59	5,81
592,24	587,81	1,94	5,97	1,72	2,55	0,86	0,90	4,31	1,66	0,041	0,015	4,68	0,59	1,94				0,59	5,81
592,25	587,82	1,95	5,98	1,73	2,56	0,86	0,90	4,32	1,66	0,041	0,015	4,68	0,59	1,95				0,59	5,82
592,26	587,83	1,96	5,99	1,73	2,56	0,86	0,90	4,32	1,67	0,041	0,015	4,68	0,59	1,96				0,59	5,82
592,27	587,84	1,97	6,00	1,73	2,56	0,87	0,90	4,33	1,67	0,041	0,015	4,69	0,59	1,97				0,59	5,83
592,28	587,85	1,98	6,01	1,73	2,57	0,87	0,90	4,34	1,67	0,041	0,015	4,69	0,59	1,98				0,59	5,83
592,29	587,86	1,99	6,02	1,74	2,57	0,87	0,90	4,34	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	1,99				0,59	5,84
592,30	587,87	2,00	6,03	1,74	2,58	0,87	0,90	4,35	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	2,00				0,59	5,84
592,31	587,88	2,01	6,04	1,74	2,58	0,87	0,91	4,36	1,68	0,041	0,015	4,70	0,59	2,01				0,59	5,85
592,32	587,89	2,02	6,05	1,75	2,59	0,87	0,91	4,37	1,68	0,041	0,015	4,71	0,59	2,02				0,59	5,85
592,33	587,90	2,03	6,06	1,75	2,59	0,87	0,91	4,37	1,69	0,041	0,015	4,71	0,59	2,03				0,59	5,86

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
592,34	587,91	2,04	6,07	1,75	2,59	0,88	0,91	4,38	1,69	0,041	0,015	4,72	0,59	2,04				0,59	5,86
592,35	587,92	2,05	6,08	1,75	2,60	0,88	0,91	4,39	1,69	0,041	0,015	4,72	0,59	2,05				0,59	5,87
592,36	587,93	2,06	6,09	1,76	2,60	0,88	0,91	4,39	1,70	0,042	0,015	4,72	0,59	2,06				0,59	5,87
592,37	587,94	2,07	6,10	1,76	2,61	0,88	0,92	4,40	1,70	0,042	0,015	4,73	0,59	2,07				0,59	5,88
592,38	587,95	2,08	6,11	1,76	2,61	0,88	0,92	4,41	1,70	0,042	0,015	4,73	0,59	2,08				0,59	5,88
592,39	587,96	2,09	6,12	1,77	2,62	0,88	0,92	4,42	1,70	0,042	0,015	4,74	0,60	2,09				0,60	5,89
592,40	587,97	2,10	6,13	1,77	2,62	0,88	0,92	4,42	1,71	0,042	0,015	4,74	0,60	2,10				0,60	5,89
592,41	587,98	2,11	6,14	1,77	2,62	0,89	0,92	4,43	1,71	0,042	0,015	4,74	0,60	2,11				0,60	5,90
592,42	587,99	2,12	6,15	1,77	2,63	0,89	0,92	4,44	1,71	0,042	0,015	4,75	0,60	2,12				0,60	5,90
592,43	588,00	2,13	6,16	1,78	2,63	0,89	0,92	4,45	1,71	0,042	0,015	4,75	0,60	2,13				0,60	5,91
592,44	588,01	2,14	6,17	1,78	2,64	0,89	0,93	4,45	1,72	0,042	0,015	4,75	0,60	2,14				0,60	5,91
592,45	588,02	2,15	6,18	1,78	2,64	0,89	0,93	4,46	1,72	0,042	0,015	4,76	0,60	2,15				0,60	5,91
592,46	588,03	2,16	6,19	1,79	2,65	0,89	0,93	4,47	1,72	0,042	0,015	4,76	0,60	2,16				0,60	5,92
592,47	588,04	2,17	6,20	1,79	2,65	0,89	0,93	4,47	1,73	0,042	0,015	4,77	0,60	2,17				0,60	5,92
592,48	588,05	2,18	6,21	1,79	2,65	0,90	0,93	4,48	1,73	0,042	0,015	4,77	0,60	2,18				0,60	5,93
592,49	588,06	2,19	6,22	1,79	2,66	0,90	0,93	4,49	1,73	0,042	0,015	4,77	0,60	2,19				0,60	5,93
592,50	588,07	2,20	6,23	1,80	2,66	0,90	0,93	4,50	1,73	0,043	0,015	4,78	0,60	2,20				0,60	5,94
592,51	588,08	2,21	6,24	1,80	2,67	0,90	0,94	4,50	1,74	0,043	0,015	4,78	0,60	2,21				0,60	5,94
592,52	588,09	2,22	6,25	1,80	2,67	0,90	0,94	4,51	1,74	0,043	0,015	4,79	0,60	2,22				0,60	5,95
592,53	588,10	2,23	6,26	1,81	2,68	0,90	0,94	4,52	1,74	0,043	0,015	4,79	0,60	2,23				0,60	5,95
592,54	588,11	2,24	6,27	1,81	2,68	0,90	0,94	4,52	1,75	0,043	0,015	4,79	0,60	2,24				0,60	5,96
592,55	588,12	2,25	6,28	1,81	2,68	0,91	0,94	4,53	1,75	0,043	0,015	4,80	0,60	2,25				0,60	5,96
592,56	588,13	2,26	6,29	1,81	2,69	0,91	0,94	4,54	1,75	0,043	0,015	4,80	0,60	2,26				0,60	5,97
592,57	588,14	2,27	6,30	1,82	2,69	0,91	0,95	4,55	1,75	0,043	0,015	4,80	0,60	2,27				0,60	5,97
592,58	588,15	2,28	6,31	1,82	2,70	0,91	0,95	4,55	1,76	0,043	0,015	4,81	0,60	2,28				0,60	5,98
592,59	588,16	2,29	6,32	1,82	2,70	0,91	0,95	4,56	1,76	0,043	0,015	4,81	0,60	2,29				0,60	5,98
592,60	588,17	2,30	6,33	1,83	2,71	0,91	0,95	4,57	1,76	0,043	0,015	4,82	0,61	2,30				0,61	5,99
592,61	588,18	2,31	6,34	1,83	2,71	0,91	0,95	4,58	1,76	0,043	0,015	4,82	0,61	2,31				0,61	5,99
592,62	588,19	2,32	6,35	1,83	2,71	0,92	0,95	4,58	1,77	0,043	0,015	4,82	0,61	2,32				0,61	6,00
592,63	588,20	2,33	6,36	1,84	2,72	0,92	0,95	4,59	1,77	0,043	0,015	4,83	0,61	2,33				0,61	6,00
592,64	588,21	2,34	6,37	1,84	2,72	0,92	0,96	4,60	1,77	0,043	0,015	4,83	0,61	2,34				0,61	6,01
592,65	588,22	2,35	6,38	1,84	2,73	0,92	0,96	4,60	1,78	0,044	0,015	4,83	0,61	2,35				0,61	6,01
592,66	588,23	2,36	6,39	1,84	2,73	0,92	0,96	4,61	1,78	0,044	0,015	4,84	0,61	2,36				0,61	6,01
592,67	588,24	2,37	6,40	1,85	2,74	0,92	0,96	4,62	1,78	0,044	0,015	4,84	0,61	2,37				0,61	6,02
592,68	588,25	2,38	6,41	1,85	2,74	0,92	0,96	4,63	1,78	0,044	0,015	4,85	0,61	2,38				0,61	6,02
592,69	588,26	2,39	6,42	1,85	2,74	0,93	0,96	4,63	1,79	0,044	0,015	4,85	0,61	2,39				0,61	6,03
592,70	588,27	2,40	6,43	1,86	2,75	0,93	0,96	4,64	1,79	0,044	0,015	4,85	0,61	2,40				0,61	6,03
592,71	588,28	2,41	6,44	1,86	2,75	0,93	0,97	4,65	1,79	0,044	0,015	4,86	0,61	2,41				0,61	6,04
592,72	588,29	2,42	6,45	1,86	2,76	0,93	0,97	4,66	1,79	0,044	0,015	4,86	0,61	2,42				0,61	6,04
592,73	588,30	2,43	6,46	1,86	2,76	0,93	0,97	4,66	1,80	0,044	0,015	4,87	0,61	2,43				0,61	6,05
592,74	588,31	2,44	6,47	1,87	2,77	0,93	0,97	4,67	1,80	0,044	0,015	4,87	0,61	2,44				0,61	6,05
592,75	588,32	2,45	6,48	1,87	2,77	0,93	0,97	4,68	1,80	0,044	0,015	4,87	0,61	2,45				0,61	6,06
592,76	588,33	2,46	6,49	1,87	2,77	0,94	0,97	4,68	1,81	0,044	0,015	4,88	0,61	2,46				0,61	6,06
592,77	588,34	2,47	6,50	1,88	2,78	0,94	0,98	4,69	1,81	0,044	0,015	4,88	0,61	2,47				0,61	6,07
592,78	588,35	2,48	6,51	1,88	2,78	0,94	0,98	4,70	1,81	0,044	0,015	4,88	0,61	2,48				0,61	6,07
592,79	588,36	2,49	6,52	1,88	2,79	0,94	0,98	4,71	1,81	0,044	0,015	4,89	0,61	2,49				0,61	6,08
592,80	588,37	2,50	6,53	1,88	2,79	0,94	0,98	4,71	1,82	0,045	0,015	4,89	0,61	2,50				0,61	6,08
592,81	588,38	2,51	6,54	1,89	2,80	0,94	0,98	4,72	1,82	0,045	0,015	4,90	0,62	2,51				0,62	6,08
592,82	588,39	2,52	6,55	1,89	2,80	0,95	0,98	4,73	1,82	0,045	0,015	4,90	0,62	2,52				0,62	6,09
592,83	588,40	2,53	6,56	1,89	2,80	0,95	0,98	4,73	1,83	0,045	0,015	4,90	0,62	2,53				0,62	6,09
592,84	588,41	2,54	6,57	1,90	2,81	0,95	0,99	4,74	1,83	0,045	0,015	4,91	0,62	2,54				0,62	6,10

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
592,85	588,42	2,55	6,58	1,90	2,81	0,95	0,99	4,75	1,83	0,045	0,015	4,91	0,62	2,55				0,62	6,10
592,86	588,43	2,56	6,59	1,90	2,82	0,95	0,99	4,76	1,83	0,045	0,015	4,91	0,62	2,56				0,62	6,11
592,87	588,44	2,57	6,60	1,90	2,82	0,95	0,99	4,76	1,84	0,045	0,015	4,92	0,62	2,57				0,62	6,11
592,88	588,45	2,58	6,61	1,91	2,83	0,95	0,99	4,77	1,84	0,045	0,015	4,92	0,62	2,58				0,62	6,12
592,89	588,46	2,59	6,62	1,91	2,83	0,96	0,99	4,78	1,84	0,045	0,015	4,93	0,62	2,59				0,62	6,12
592,90	588,47	2,60	6,63	1,91	2,83	0,96	0,99	4,79	1,84	0,045	0,015	4,93	0,62	2,60				0,62	6,13
592,91	588,48	2,61	6,64	1,92	2,84	0,96	1,00	4,79	1,85	0,045	0,015	4,93	0,62	2,61				0,62	6,13
592,92	588,49	2,62	6,65	1,92	2,84	0,96	1,00	4,80	1,85	0,045	0,015	4,94	0,62	2,62				0,62	6,14
592,93	588,50	2,63	6,66	1,92	2,85	0,96	1,00	4,81	1,85	0,045	0,015	4,94	0,62	2,63				0,62	6,14
592,94	588,51	2,64	6,67	1,92	2,85	0,96	1,00	4,81	1,86	0,045	0,015	4,94	0,62	2,64				0,62	6,15
592,95	588,52	2,65	6,68	1,93	2,86	0,96	1,00	4,82	1,86	0,046	0,015	4,95	0,62	2,65				0,62	6,15
592,96	588,53	2,66	6,69	1,93	2,86	0,97	1,00	4,83	1,86	0,046	0,015	4,95	0,62	2,66				0,62	6,15
592,97	588,54	2,67	6,70	1,93	2,86	0,97	1,01	4,84	1,86	0,046	0,015	4,95	0,62	2,67				0,62	6,16
592,98	588,55	2,68	6,71	1,94	2,87	0,97	1,01	4,84	1,87	0,046	0,015	4,96	0,62	2,68				0,62	6,16
592,99	588,56	2,69	6,72	1,94	2,87	0,97	1,01	4,85	1,87	0,046	0,015	4,96	0,62	2,69				0,62	6,17
593,00	588,57	2,70	6,73	1,94	2,88	0,97	1,01	4,86	1,87	0,046	0,015	4,97	0,62	2,70				0,62	6,17
593,01	588,58	2,71	6,74	1,94	2,88	0,97	1,01	4,86	1,88	0,046	0,015	4,97	0,62	2,71				0,62	6,18
593,02	588,59	2,72	6,75	1,95	2,89	0,97	1,01	4,87	1,88	0,046	0,015	4,97	0,62	2,72				0,62	6,18
593,03	588,60	2,73	6,76	1,95	2,89	0,98	1,01	4,88	1,88	0,046	0,015	4,98	0,63	2,73				0,63	6,19
593,04	588,61	2,74	6,77	1,95	2,89	0,98	1,02	4,89	1,88	0,046	0,015	4,98	0,63	2,74				0,63	6,19
593,05	588,62	2,75	6,78	1,96	2,90	0,98	1,02	4,89	1,89	0,046	0,015	4,98	0,63	2,75				0,63	6,20
593,06	588,63	2,76	6,79	1,96	2,90	0,98	1,02	4,90	1,89	0,046	0,015	4,99	0,63	2,76				0,63	6,20
593,07	588,64	2,77	6,80	1,96	2,91	0,98	1,02	4,91	1,89	0,046	0,015	4,99	0,63	2,77				0,63	6,20
593,08	588,65	2,78	6,81	1,97	2,91	0,98	1,02	4,92	1,89	0,046	0,015	5,00	0,63	2,78				0,63	6,21
593,09	588,66	2,79	6,82	1,97	2,92	0,98	1,02	4,92	1,90	0,047	0,015	5,00	0,63	2,79				0,63	6,21
593,10	588,67	2,80	6,83	1,97	2,92	0,99	1,02	4,93	1,90	0,047	0,015	5,00	0,63	2,80				0,63	6,22
593,11	588,68	2,81	6,84	1,97	2,92	0,99	1,03	4,94	1,90	0,047	0,015	5,01	0,63	2,81				0,63	6,22
593,12	588,69	2,82	6,85	1,98	2,93	0,99	1,03	4,94	1,91	0,047	0,015	5,01	0,63	2,82				0,63	6,23
593,13	588,70	2,83	6,86	1,98	2,93	0,99	1,03	4,95	1,91	0,047	0,015	5,01	0,63	2,83				0,63	6,23
593,14	588,71	2,84	6,87	1,98	2,94	0,99	1,03	4,96	1,91	0,047	0,015	5,02	0,63	2,84				0,63	6,24
593,15	588,72	2,85	6,88	1,99	2,94	0,99	1,03	4,97	1,91	0,047	0,015	5,02	0,63	2,85				0,63	6,24
593,16	588,73	2,86	6,89	1,99	2,95	0,99	1,03	4,97	1,92	0,047	0,015	5,02	0,63	2,86				0,63	6,25
593,17	588,74	2,87	6,90	1,99	2,95	1,00	1,04	4,98	1,92	0,047	0,015	5,03	0,63	2,87				0,63	6,25
593,18	588,75	2,88	6,91	1,99	2,95	1,00	1,04	4,99	1,92	0,047	0,015	5,03	0,63	2,88				0,63	6,25
593,19	588,76	2,89	6,92	2,00	2,96	1,00	1,04	5,00	1,92	0,047	0,015	5,04	0,63	2,89				0,63	6,26
593,20	588,77	2,90	6,93	2,00	2,96	1,00	1,04	5,00	1,93	0,047	0,015	5,04	0,63	2,90				0,63	6,26
593,21	588,78	2,91	6,94	2,00	2,97	1,00	1,04	5,01	1,93	0,047	0,015	5,04	0,63	2,91				0,63	6,27
593,22	588,79	2,92	6,95	2,01	2,97	1,00	1,04	5,02	1,93	0,047	0,015	5,05	0,63	2,92				0,63	6,27
593,23	588,80	2,93	6,96	2,01	2,98	1,00	1,04	5,02	1,94	0,047	0,015	5,05	0,63	2,93				0,63	6,28
593,24	588,81	2,94	6,97	2,01	2,98	1,01	1,05	5,03	1,94	0,048	0,015	5,05	0,64	2,94				0,64	6,28
593,25	588,82	2,95	6,98	2,01	2,98	1,01	1,05	5,04	1,94	0,048	0,015	5,06	0,64	2,95				0,64	6,29
593,26	588,83	2,96	6,99	2,02	2,99	1,01	1,05	5,05	1,94	0,048	0,015	5,06	0,64	2,96				0,64	6,29
593,27	588,84	2,97	7,00	2,02	2,99	1,01	1,05	5,05	1,95	0,048	0,015	5,06	0,64	2,97				0,64	6,30
593,28	588,85	2,98	7,01	2,02	3,00	1,01	1,05	5,06	1,95	0,048	0,015	5,07	0,64	2,98				0,64	6,30
593,29	588,86	2,99	7,02	2,03	3,00	1,01	1,05	5,07	1,95	0,048	0,015	5,07	0,64	2,99				0,64	6,30
593,30	588,87	3,00	7,03	2,03	3,01	1,01	1,05	5,07	1,96	0,048	0,015	5,08	0,64	3,00				0,64	6,31
593,31	588,88	3,01	7,04	2,03	3,01	1,02	1,06	5,08	1,96	0,048	0,015	5,08	0,64	3,01				0,64	6,31
593,32	588,89	3,02	7,05	2,03	3,01	1,02	1,06	5,09	1,96	0,048	0,015	5,08	0,64	3,02				0,64	6,32
593,33	588,90	3,03	7,06	2,04	3,02	1,02	1,06	5,10	1,96	0,048	0,015	5,09	0,64	3,03				0,64	6,32
593,34	588,91	3,04	7,07	2,04	3,02	1,02	1,06	5,10	1,97	0,048	0,015	5,09	0,64	3,04				0,64	6,33
593,35	588,92	3,05	7,08	2,04	3,03	1,02	1,06	5,11	1,97	0,048	0,015	5,09	0,64	3,05				0,64	6,33

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
593,36	588,93	3,06	7,09	2,05	3,03	1,02	1,06	5,12	1,97	0,048	0,015	5,10	0,64	3,06				0,64	6,34
593,37	588,94	3,07	7,10	2,05	3,04	1,02	1,07	5,13	1,97	0,048	0,015	5,10	0,64	3,07				0,64	6,34
593,38	588,95	3,08	7,11	2,05	3,04	1,03	1,07	5,13	1,98	0,048	0,015	5,10	0,64	3,08				0,64	6,35
593,39	588,96	3,09	7,12	2,05	3,04	1,03	1,07	5,14	1,98	0,049	0,015	5,11	0,64	3,09				0,64	6,35
593,40	588,97	3,10	7,13	2,06	3,05	1,03	1,07	5,15	1,98	0,049	0,015	5,11	0,64	3,10				0,64	6,35
593,41	588,98	3,11	7,14	2,06	3,05	1,03	1,07	5,15	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	3,11				0,64	6,36
593,42	588,99	3,12	7,15	2,06	3,06	1,03	1,07	5,16	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	3,12				0,64	6,36
593,43	589,00	3,13	7,16	2,07	3,06	1,03	1,07	5,17	1,99	0,049	0,015	5,12	0,64	3,13				0,64	6,37
593,44	589,01	3,14	7,17	2,07	3,07	1,03	1,08	5,18	1,99	0,049	0,015	5,13	0,64	3,14				0,64	6,37
593,45	589,02	3,15	7,18	2,07	3,07	1,04	1,08	5,18	2,00	0,049	0,015	5,13	0,64	3,15				0,64	6,38
593,46	589,03	3,16	7,19	2,08	3,07	1,04	1,08	5,19	2,00	0,049	0,015	5,13	0,65	3,16				0,65	6,38
593,47	589,04	3,17	7,20	2,08	3,08	1,04	1,08	5,20	2,00	0,049	0,015	5,14	0,65	3,17				0,65	6,39
593,48	589,05	3,18	7,21	2,08	3,08	1,04	1,08	5,20	2,01	0,049	0,015	5,14	0,65	3,18				0,65	6,39
593,49	589,06	3,19	7,22	2,08	3,09	1,04	1,08	5,21	2,01	0,049	0,015	5,14	0,65	3,19				0,65	6,39
593,50	589,07	3,20	7,23	2,09	3,09	1,04	1,09	5,22	2,01	0,049	0,015	5,15	0,65	3,20				0,65	6,40
593,51	589,08	3,21	7,24	2,09	3,10	1,04	1,09	5,23	2,01	0,049	0,015	5,15	0,65	3,21				0,65	6,40
593,52	589,09	3,22	7,25	2,09	3,10	1,05	1,09	5,23	2,02	0,049	0,015	5,15	0,65	3,22				0,65	6,41
593,53	589,10	3,23	7,26	2,10	3,10	1,05	1,09	5,24	2,02	0,049	0,015	5,16	0,65	3,23				0,65	6,41
593,54	589,11	3,24	7,27	2,10	3,11	1,05	1,09	5,25	2,02	0,050	0,015	5,16	0,65	3,24				0,65	6,42
593,55	589,12	3,25	7,28	2,10	3,11	1,05	1,09	5,26	2,02	0,050	0,015	5,17	0,65	3,25				0,65	6,42
593,56	589,13	3,26	7,29	2,10	3,12	1,05	1,09	5,26	2,03	0,050	0,015	5,17	0,65	3,26				0,65	6,43
593,57	589,14	3,27	7,30	2,11	3,12	1,05	1,10	5,27	2,03	0,050	0,015	5,17	0,65	3,27				0,65	6,43
593,58	589,15	3,28	7,31	2,11	3,13	1,05	1,10	5,28	2,03	0,050	0,015	5,18	0,65	3,28				0,65	6,43
593,59	589,16	3,29	7,32	2,11	3,13	1,06	1,10	5,28	2,04	0,050	0,015	5,18	0,65	3,29				0,65	6,44
593,60	589,17	3,30	7,33	2,12	3,13	1,06	1,10	5,29	2,04	0,050	0,015	5,18	0,65	3,30				0,65	6,44
593,61	589,18	3,31	7,34	2,12	3,14	1,06	1,10	5,30	2,04	0,050	0,015	5,19	0,65	3,31				0,65	6,45
593,62	589,19	3,32	7,35	2,12	3,14	1,06	1,10	5,31	2,04	0,050	0,015	5,19	0,65	3,32				0,65	6,45
593,63	589,20	3,33	7,36	2,12	3,15	1,06	1,10	5,31	2,05	0,050	0,015	5,19	0,65	3,33				0,65	6,46
593,64	589,21	3,34	7,37	2,13	3,15	1,06	1,11	5,32	2,05	0,050	0,015	5,20	0,65	3,34				0,65	6,46
593,65	589,22	3,35	7,38	2,13	3,16	1,07	1,11	5,33	2,05	0,050	0,015	5,20	0,65	3,35				0,65	6,46
593,66	589,23	3,36	7,39	2,13	3,16	1,07	1,11	5,34	2,05	0,050	0,015	5,20	0,65	3,36				0,65	6,47
593,67	589,24	3,37	7,40	2,14	3,16	1,07	1,11	5,34	2,06	0,050	0,015	5,21	0,65	3,37				0,65	6,47
593,68	589,25	3,38	7,41	2,14	3,17	1,07	1,11	5,35	2,06	0,051	0,015	5,21	0,65	3,38				0,65	6,48
593,69	589,26	3,39	7,42	2,14	3,17	1,07	1,11	5,36	2,06	0,051	0,015	5,21	0,66	3,39				0,66	6,48
593,70	589,27	3,40	7,43	2,14	3,18	1,07	1,12	5,36	2,07	0,051	0,015	5,22	0,66	3,40				0,66	6,49
593,71	589,28	3,41	7,44	2,15	3,18	1,07	1,12	5,37	2,07	0,051	0,015	5,22	0,66	3,41				0,66	6,49
593,72	589,29	3,42	7,45	2,15	3,19	1,08	1,12	5,38	2,07	0,051	0,015	5,23	0,66	3,42				0,66	6,50
593,73	589,30	3,43	7,46	2,15	3,19	1,08	1,12	5,39	2,07	0,051	0,015	5,23	0,66	3,43				0,66	6,50
593,74	589,31	3,44	7,47	2,16	3,19	1,08	1,12	5,39	2,08	0,051	0,015	5,23	0,66	3,44				0,66	6,50
593,75	589,32	3,45	7,48	2,16	3,20	1,08	1,12	5,40	2,08	0,051	0,015	5,24	0,66	3,45				0,66	6,51
593,76	589,33	3,46	7,49	2,16	3,20	1,08	1,12	5,41	2,08	0,051	0,015	5,24	0,66	3,46				0,66	6,51
593,77	589,34	3,47	7,50	2,16	3,21	1,08	1,13	5,41	2,09	0,051	0,015	5,24	0,66	3,47				0,66	6,52
593,78	589,35	3,48	7,51	2,17	3,21	1,08	1,13	5,42	2,09	0,051	0,015	5,25	0,66	3,48				0,66	6,52
593,79	589,36	3,49	7,52	2,17	3,22	1,09	1,13	5,43	2,09	0,051	0,015	5,25	0,66	3,49				0,66	6,53
593,80	589,37	3,50	7,53	2,17	3,22	1,09	1,13	5,44	2,09	0,051	0,015	5,25	0,66	3,50				0,66	6,53
593,81	589,38	3,51	7,54	2,18	3,22	1,09	1,13	5,44	2,10	0,051	0,015	5,26	0,66	3,51				0,66	6,53
593,82	589,39	3,52	7,55	2,18	3,23	1,09	1,13	5,45	2,10	0,051	0,015	5,26	0,66	3,52				0,66	6,54
593,83	589,40	3,53	7,56	2,18	3,23	1,09	1,13	5,46	2,10	0,052	0,015	5,26	0,66	3,53				0,66	6,54
593,84	589,41	3,54	7,57	2,19	3,24	1,09	1,14	5,47	2,10	0,052	0,015	5,27	0,66	3,54				0,66	6,55
593,85	589,42	3,55	7,58	2,19	3,24	1,09	1,14	5,47	2,11	0,052	0,015	5,27	0,66	3,55				0,66	6,55
593,86	589,43	3,56	7,59	2,19	3,25	1,10	1,14	5,48	2,11	0,052	0,015	5,27	0,66	3,56				0,66	6,56

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
593,87	589,44	3,57	7,60	2,19	3,25	1,10	1,14	5,49	2,11	0,052	0,015	5,28	0,66	3,57				0,66	6,56
593,88	589,45	3,58	7,61	2,20	3,25	1,10	1,14	5,49	2,12	0,052	0,015	5,28	0,66	3,58				0,66	6,56
593,89	589,46	3,59	7,62	2,20	3,26	1,10	1,14	5,50	2,12	0,052	0,015	5,28	0,66	3,59				0,66	6,57
593,90	589,47	3,60	7,63	2,20	3,26	1,10	1,15	5,51	2,12	0,052	0,015	5,29	0,66	3,60				0,66	6,57
593,91	589,48	3,61	7,64	2,21	3,27	1,10	1,15	5,52	2,12	0,052	0,015	5,29	0,66	3,61				0,66	6,58
593,92	589,49	3,62	7,65	2,21	3,27	1,10	1,15	5,52	2,13	0,052	0,015	5,30	0,67	3,62				0,67	6,58
593,93	589,50	3,63	7,66	2,21	3,28	1,11	1,15	5,53	2,13	0,052	0,015	5,30	0,67	3,63				0,67	6,59
593,94	589,51	3,64	7,67	2,21	3,28	1,11	1,15	5,54	2,13	0,052	0,015	5,30	0,67	3,64				0,67	6,59
593,95	589,52	3,65	7,68	2,22	3,28	1,11	1,15	5,54	2,14	0,052	0,015	5,31	0,67	3,65				0,67	6,60
593,96	589,53	3,66	7,69	2,22	3,29	1,11	1,15	5,55	2,14	0,052	0,015	5,31	0,67	3,66				0,67	6,60
593,97	589,54	3,67	7,70	2,22	3,29	1,11	1,16	5,56	2,14	0,052	0,015	5,31	0,67	3,67				0,67	6,60
593,98	589,55	3,68	7,71	2,23	3,30	1,11	1,16	5,57	2,14	0,053	0,015	5,32	0,67	3,68				0,67	6,61
593,99	589,56	3,69	7,72	2,23	3,30	1,11	1,16	5,57	2,15	0,053	0,015	5,32	0,67	3,69				0,67	6,61
594,00	589,57	3,70	7,73	2,23	3,31	1,12	1,16	5,58	2,15	0,053	0,015	5,32	0,67	3,70				0,67	6,62
594,01	589,58	3,71	7,74	2,23	3,31	1,12	1,16	5,59	2,15	0,053	0,015	5,33	0,67	3,71				0,67	6,62
594,02	589,59	3,72	7,75	2,24	3,31	1,12	1,16	5,60	2,15	0,053	0,015	5,33	0,67	3,72				0,67	6,63
594,03	589,60	3,73	7,76	2,24	3,32	1,12	1,16	5,60	2,16	0,053	0,015	5,33	0,67	3,73				0,67	6,63
594,04	589,61	3,74	7,77	2,24	3,32	1,12	1,17	5,61	2,16	0,053	0,015	5,34	0,67	3,74				0,67	6,63
594,05	589,62	3,75	7,78	2,25	3,33	1,12	1,17	5,62	2,16	0,053	0,015	5,34	0,67	3,75				0,67	6,64
594,06	589,63	3,76	7,79	2,25	3,33	1,12	1,17	5,62	2,17	0,053	0,015	5,34	0,67	3,76				0,67	6,64
594,07	589,64	3,77	7,80	2,25	3,34	1,13	1,17	5,63	2,17	0,053	0,015	5,35	0,67	3,77				0,67	6,65
594,08	589,65	3,78	7,81	2,25	3,34	1,13	1,17	5,64	2,17	0,053	0,015	5,35	0,67	3,78				0,67	6,65
594,09	589,66	3,79	7,82	2,26	3,34	1,13	1,17	5,65	2,17	0,053	0,015	5,35	0,67	3,79				0,67	6,65
594,10	589,67	3,80	7,83	2,26	3,35	1,13	1,18	5,65	2,18	0,053	0,015	5,36	0,67	3,80				0,67	6,66
594,11	589,68	3,81	7,84	2,26	3,35	1,13	1,18	5,66	2,18	0,053	0,015	5,36	0,67	3,81				0,67	6,66
594,12	589,69	3,82	7,85	2,27	3,36	1,13	1,18	5,67	2,18	0,053	0,015	5,36	0,67	3,82				0,67	6,67
594,13	589,70	3,83	7,86	2,27	3,36	1,13	1,18	5,68	2,18	0,054	0,015	5,37	0,67	3,83				0,67	6,67
594,14	589,71	3,84	7,87	2,27	3,37	1,14	1,18	5,68	2,19	0,054	0,015	5,37	0,67	3,84				0,67	6,68
594,15	589,72	3,85	7,88	2,27	3,37	1,14	1,18	5,69	2,19	0,054	0,015	5,37	0,68	3,85				0,68	6,68
594,16	589,73	3,86	7,89	2,28	3,37	1,14	1,18	5,70	2,19	0,054	0,015	5,38	0,68	3,86				0,68	6,68
594,17	589,74	3,87	7,90	2,28	3,38	1,14	1,19	5,70	2,20	0,054	0,015	5,38	0,68	3,87				0,68	6,69
594,18	589,75	3,88	7,91	2,28	3,38	1,14	1,19	5,71	2,20	0,054	0,015	5,38	0,68	3,88				0,68	6,69
594,19	589,76	3,89	7,92	2,29	3,39	1,14	1,19	5,72	2,20	0,054	0,015	5,39	0,68	3,89				0,68	6,70
594,20	589,77	3,90	7,93	2,29	3,39	1,14	1,19	5,73	2,20	0,054	0,015	5,39	0,68	3,90				0,68	6,70
594,21	589,78	3,91	7,94	2,29	3,40	1,15	1,19	5,73	2,21	0,054	0,015	5,39	0,68	3,91				0,68	6,71
594,22	589,79	3,92	7,95	2,29	3,40	1,15	1,19	5,74	2,21	0,054	0,015	5,40	0,68	3,92				0,68	6,71
594,23	589,80	3,93	7,96	2,30	3,40	1,15	1,19	5,75	2,21	0,054	0,015	5,40	0,68	3,93				0,68	6,71
594,24	589,81	3,94	7,97	2,30	3,41	1,15	1,20	5,75	2,22	0,054	0,015	5,41	0,68	3,94				0,68	6,72
594,25	589,82	3,95	7,98	2,30	3,41	1,15	1,20	5,76	2,22	0,054	0,015	5,41	0,68	3,95				0,68	6,72
594,26	589,83	3,96	7,99	2,31	3,42	1,15	1,20	5,77	2,22	0,054	0,015	5,41	0,68	3,96				0,68	6,73
594,27	589,84	3,97	8,00	2,31	3,42	1,15	1,20	5,78	2,22	0,054	0,015	5,42	0,68	3,97				0,68	6,73
594,28	589,85	3,98	8,01	2,31	3,43	1,16	1,20	5,78	2,23	0,055	0,015	5,42	0,68	3,98				0,68	6,74
594,29	589,86	3,99	8,02	2,32	3,43	1,16	1,20	5,79	2,23	0,055	0,015	5,42	0,68	3,99				0,68	6,74
594,30	589,87	4,00	8,03	2,32	3,43	1,16	1,21	5,80	2,23	0,055	0,015	5,43	0,68	4,00				0,68	6,74
594,31	589,88	4,01	8,04	2,32	3,44	1,16	1,21	5,81	2,23	0,055	0,015	5,43	0,68	4,01				0,68	6,75
594,32	589,89	4,02	8,05	2,32	3,44	1,16	1,21	5,81	2,24	0,055	0,015	5,43	0,68	4,02				0,68	6,75
594,33	589,90	4,03	8,06	2,33	3,45	1,16	1,21	5,82	2,24	0,055	0,015	5,44	0,68	4,03				0,68	6,76
594,34	589,91	4,04	8,07	2,33	3,45	1,16	1,21	5,83	2,24	0,055	0,015	5,44	0,68	4,04				0,68	6,76
594,35	589,92	4,05	8,08	2,33	3,46	1,17	1,21	5,83	2,25	0,055	0,015	5,44	0,68	4,05				0,68	6,76
594,36	589,93	4,06	8,09	2,34	3,46	1,17	1,21	5,84	2,25	0,055	0,015	5,45	0,68	4,06				0,68	6,77
594,37	589,94	4,07	8,10	2,34	3,46	1,17	1,22	5,85	2,25	0,055	0,015	5,45	0,68	4,07				0,68	6,77

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
594,38	589,95	4,08	8,11	2,34	3,47	1,17	1,22	5,86	2,25	0,055	0,015	5,45	0,69	4,08				0,69	6,78
594,39	589,96	4,09	8,12	2,34	3,47	1,17	1,22	5,86	2,26	0,055	0,015	5,46	0,69	4,09				0,69	6,78
594,40	589,97	4,10	8,13	2,35	3,48	1,17	1,22	5,87	2,26	0,055	0,015	5,46	0,69	4,10				0,69	6,79
594,41	589,98	4,11	8,14	2,35	3,48	1,17	1,22	5,88	2,26	0,055	0,015	5,46	0,69	4,11				0,69	6,79
594,42	589,99	4,12	8,15	2,35	3,49	1,18	1,22	5,88	2,27	0,056	0,015	5,47	0,69	4,12				0,69	6,79
594,43	590,00	4,13	8,16	2,36	3,49	1,18	1,22	5,89	2,27	0,056	0,015	5,47	0,69	4,13				0,69	6,80
594,44	590,01	4,14	8,17	2,36	3,49	1,18	1,23	5,90	2,27	0,056	0,015	5,47	0,69	4,14				0,69	6,80
594,45	590,02	4,15	8,18	2,36	3,50	1,18	1,23	5,91	2,27	0,056	0,015	5,48	0,69	4,15				0,69	6,81
594,46	590,03	4,16	8,19	2,36	3,50	1,18	1,23	5,91	2,28	0,056	0,015	5,48	0,69	4,16				0,69	6,81
594,47	590,04	4,17	8,20	2,37	3,51	1,18	1,23	5,92	2,28	0,056	0,015	5,48	0,69	4,17				0,69	6,82
594,48	590,05	4,18	8,21	2,37	3,51	1,19	1,23	5,93	2,28	0,056	0,015	5,49	0,69	4,18				0,69	6,82
594,49	590,06	4,19	8,22	2,37	3,52	1,19	1,23	5,94	2,28	0,056	0,015	5,49	0,69	4,19				0,69	6,82
594,50	590,07	4,20	8,23	2,38	3,52	1,19	1,24	5,94	2,29	0,056	0,015	5,49	0,69	4,20				0,69	6,83
594,51	590,08	4,21	8,24	2,38	3,52	1,19	1,24	5,95	2,29	0,056	0,015	5,50	0,69	4,21				0,69	6,83
594,52	590,09	4,22	8,25	2,38	3,53	1,19	1,24	5,96	2,29	0,056	0,015	5,50	0,69	4,22				0,69	6,84
594,53	590,10	4,23	8,26	2,38	3,53	1,19	1,24	5,96	2,30	0,056	0,015	5,50	0,69	4,23				0,69	6,84
594,54	590,11	4,24	8,27	2,39	3,54	1,19	1,24	5,97	2,30	0,056	0,015	5,51	0,69	4,24				0,69	6,84
594,55	590,12	4,25	8,28	2,39	3,54	1,20	1,24	5,98	2,30	0,056	0,015	5,51	0,69	4,25				0,69	6,85
594,56	590,13	4,26	8,29	2,39	3,55	1,20	1,24	5,99	2,30	0,056	0,015	5,51	0,69	4,26				0,69	6,85
594,57	590,14	4,27	8,30	2,40	3,55	1,20	1,25	5,99	2,31	0,057	0,015	5,52	0,69	4,27				0,69	6,86
594,58	590,15	4,28	8,31	2,40	3,55	1,20	1,25	6,00	2,31	0,057	0,015	5,52	0,69	4,28				0,69	6,86
594,59	590,16	4,29	8,32	2,40	3,56	1,20	1,25	6,01	2,31	0,057	0,015	5,52	0,69	4,29				0,69	6,86
594,60	590,17	4,30	8,33	2,40	3,56	1,20	1,25	6,02	2,31	0,057	0,015	5,53	0,69	4,30				0,69	6,87
594,61	590,18	4,31	8,34	2,41	3,57	1,20	1,25	6,02	2,32	0,057	0,015	5,53	0,69	4,31				0,69	6,87
594,62	590,19	4,32	8,35	2,41	3,57	1,21	1,25	6,03	2,32	0,057	0,015	5,53	0,70	4,32				0,70	6,88
594,63	590,20	4,33	8,36	2,41	3,58	1,21	1,26	6,04	2,32	0,057	0,015	5,54	0,70	4,33				0,70	6,88
594,64	590,21	4,34	8,37	2,42	3,58	1,21	1,26	6,04	2,33	0,057	0,015	5,54	0,70	4,34				0,70	6,89
594,65	590,22	4,35	8,38	2,42	3,58	1,21	1,26	6,05	2,33	0,057	0,015	5,54	0,70	4,35				0,70	6,89
594,66	590,23	4,36	8,39	2,42	3,59	1,21	1,26	6,06	2,33	0,057	0,015	5,55	0,70	4,36				0,70	6,89
594,67	590,24	4,37	8,40	2,43	3,59	1,21	1,26	6,07	2,33	0,057	0,015	5,55	0,70	4,37				0,70	6,90
594,68	590,25	4,38	8,41	2,43	3,60	1,21	1,26	6,07	2,34	0,057	0,015	5,55	0,70	4,38				0,70	6,90
594,69	590,26	4,39	8,42	2,43	3,60	1,22	1,26	6,08	2,34	0,057	0,015	5,56	0,70	4,39				0,70	6,91
594,70	590,27	4,40	8,43	2,43	3,61	1,22	1,27	6,09	2,34	0,057	0,015	5,56	0,70	4,40				0,70	6,91
594,71	590,28	4,41	8,44	2,44	3,61	1,22	1,27	6,09	2,35	0,057	0,015	5,56	0,70	4,41				0,70	6,91
594,72	590,29	4,42	8,45	2,44	3,61	1,22	1,27	6,10	2,35	0,058	0,015	5,57	0,70	4,42				0,70	6,92
594,73	590,30	4,43	8,46	2,44	3,62	1,22	1,27	6,11	2,35	0,058	0,015	5,57	0,70	4,43				0,70	6,92
594,74	590,31	4,44	8,47	2,45	3,62	1,22	1,27	6,12	2,35	0,058	0,015	5,57	0,70	4,44				0,70	6,93
594,75	590,32	4,45	8,48	2,45	3,63	1,22	1,27	6,12	2,36	0,058	0,015	5,58	0,70	4,45				0,70	6,93
594,76	590,33	4,46	8,49	2,45	3,63	1,23	1,27	6,13	2,36	0,058	0,015	5,58	0,70	4,46				0,70	6,93
594,77	590,34	4,47	8,50	2,45	3,64	1,23	1,28	6,14	2,36	0,058	0,015	5,58	0,70	4,47				0,70	6,94
594,78	590,35	4,48	8,51	2,46	3,64	1,23	1,28	6,15	2,36	0,058	0,015	5,59	0,70	4,48				0,70	6,94
594,79	590,36	4,49	8,52	2,46	3,64	1,23	1,28	6,15	2,37	0,058	0,015	5,59	0,70	4,49				0,70	6,95
594,80	590,37	4,50	8,53	2,46	3,65	1,23	1,28	6,16	2,37	0,058	0,015	5,59	0,70	4,50				0,70	6,95
594,81	590,38	4,51	8,54	2,47	3,65	1,23	1,28	6,17	2,37	0,058	0,015	5,60	0,70	4,51				0,70	6,96
594,82	590,39	4,52	8,55	2,47	3,66	1,23	1,28	6,17	2,38	0,058	0,015	5,60	0,70	4,52				0,70	6,96
594,83	590,40	4,53	8,56	2,47	3,66	1,24	1,29	6,18	2,38	0,058	0,015	5,60	0,70	4,53				0,70	6,96
594,84	590,41	4,54	8,57	2,47	3,67	1,24	1,29	6,19	2,38	0,058	0,015	5,61	0,70	4,54				0,70	6,97
594,85	590,42	4,55	8,58	2,48	3,67	1,24	1,29	6,20	2,38	0,058	0,015	5,61	0,70	4,55				0,70	6,97
594,86	590,43	4,56	8,59	2,48	3,67	1,24	1,29	6,20	2,39	0,058	0,015	5,61	0,71	4,56				0,71	6,98
594,87	590,44	4,57	8,60	2,48	3,68	1,24	1,29	6,21	2,39	0,059	0,015	5,62	0,71	4,57				0,71	6,98
594,88	590,45	4,58	8,61	2,49	3,68	1,24	1,29	6,22	2,39	0,059	0,015	5,62	0,71	4,58				0,71	6,98

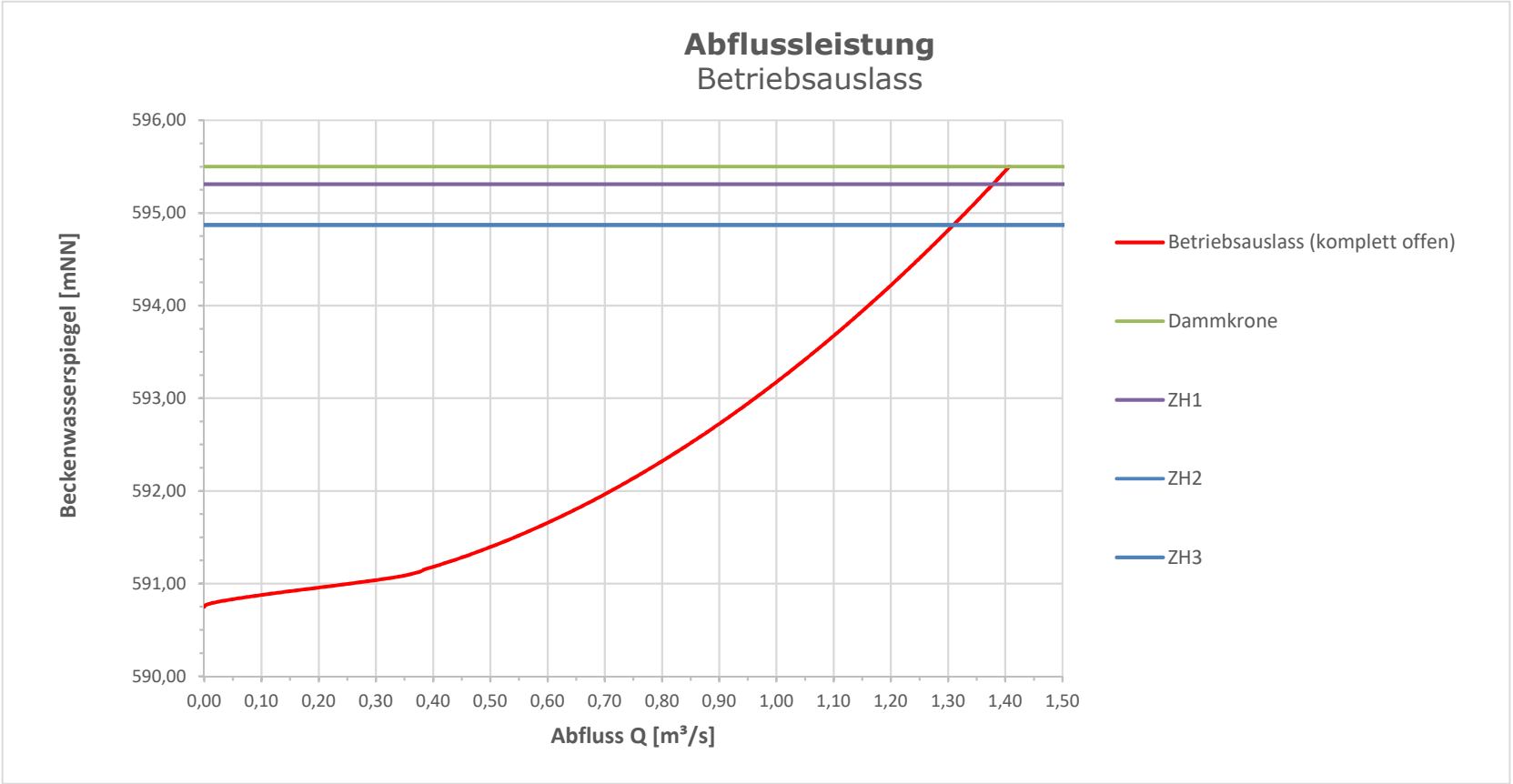
Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
594,89	590,46	4,59	8,62	2,49	3,69	1,24	1,29	6,23	2,39	0,059	0,015	5,62	0,71	4,59				0,71	6,99
594,90	590,47	4,60	8,63	2,49	3,69	1,25	1,30	6,23	2,40	0,059	0,015	5,62	0,71	4,60				0,71	6,99
594,91	590,48	4,61	8,64	2,49	3,70	1,25	1,30	6,24	2,40	0,059	0,015	5,63	0,71	4,61				0,71	7,00
594,92	590,49	4,62	8,65	2,50	3,70	1,25	1,30	6,25	2,40	0,059	0,015	5,63	0,71	4,62				0,71	7,00
594,93	590,50	4,63	8,66	2,50	3,70	1,25	1,30	6,25	2,41	0,059	0,015	5,63	0,71	4,63				0,71	7,00
594,94	590,51	4,64	8,67	2,50	3,71	1,25	1,30	6,26	2,41	0,059	0,015	5,64	0,71	4,64				0,71	7,01
594,95	590,52	4,65	8,68	2,51	3,71	1,25	1,30	6,27	2,41	0,059	0,015	5,64	0,71	4,65				0,71	7,01
594,96	590,53	4,66	8,69	2,51	3,72	1,25	1,30	6,28	2,41	0,059	0,015	5,64	0,71	4,66				0,71	7,02
594,97	590,54	4,67	8,70	2,51	3,72	1,26	1,31	6,28	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	4,67				0,71	7,02
594,98	590,55	4,68	8,71	2,51	3,73	1,26	1,31	6,29	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	4,68				0,71	7,02
594,99	590,56	4,69	8,72	2,52	3,73	1,26	1,31	6,30	2,42	0,059	0,015	5,65	0,71	4,69				0,71	7,03
595,00	590,57	4,70	8,73	2,52	3,73	1,26	1,31	6,30	2,43	0,059	0,015	5,66	0,71	4,70				0,71	7,03
595,01	590,58	4,71	8,74	2,52	3,74	1,26	1,31	6,31	2,43	0,060	0,015	5,66	0,71	4,71				0,71	7,04
595,02	590,59	4,72	8,75	2,53	3,74	1,26	1,31	6,32	2,43	0,060	0,015	5,66	0,71	4,72				0,71	7,04
595,03	590,60	4,73	8,76	2,53	3,75	1,26	1,32	6,33	2,43	0,060	0,015	5,67	0,71	4,73				0,71	7,04
595,04	590,61	4,74	8,77	2,53	3,75	1,27	1,32	6,33	2,44	0,060	0,015	5,67	0,71	4,74				0,71	7,05
595,05	590,62	4,75	8,78	2,54	3,76	1,27	1,32	6,34	2,44	0,060	0,015	5,67	0,71	4,75				0,71	7,05
595,06	590,63	4,76	8,79	2,54	3,76	1,27	1,32	6,35	2,44	0,060	0,015	5,68	0,71	4,76				0,71	7,06
595,07	590,64	4,77	8,80	2,54	3,76	1,27	1,32	6,36	2,44	0,060	0,015	5,68	0,71	4,77				0,71	7,06
595,08	590,65	4,78	8,81	2,54	3,77	1,27	1,32	6,36	2,45	0,060	0,015	5,68	0,71	4,78				0,71	7,06
595,09	590,66	4,79	8,82	2,55	3,77	1,27	1,32	6,37	2,45	0,060	0,015	5,69	0,71	4,79				0,71	7,07
595,10	590,67	4,80	8,83	2,55	3,78	1,27	1,33	6,38	2,45	0,060	0,015	5,69	0,72	4,80				0,72	7,07
595,11	590,68	4,81	8,84	2,55	3,78	1,28	1,33	6,38	2,46	0,060	0,015	5,69	0,72	4,81				0,72	7,08
595,12	590,69	4,82	8,85	2,56	3,79	1,28	1,33	6,39	2,46	0,060	0,015	5,70	0,72	4,82				0,72	7,08
595,13	590,70	4,83	8,86	2,56	3,79	1,28	1,33	6,40	2,46	0,060	0,015	5,70	0,72	4,83				0,72	7,08
595,14	590,71	4,84	8,87	2,56	3,79	1,28	1,33	6,41	2,46	0,060	0,015	5,70	0,72	4,84				0,72	7,09
595,15	590,72	4,85	8,88	2,56	3,80	1,28	1,33	6,41	2,47	0,060	0,015	5,71	0,72	4,85				0,72	7,09
595,16	590,73	4,86	8,89	2,57	3,80	1,28	1,33	6,42	2,47	0,061	0,015	5,71	0,72	4,86				0,72	7,10
595,17	590,74	4,87	8,90	2,57	3,81	1,28	1,34	6,43	2,47	0,061	0,015	5,71	0,72	4,87				0,72	7,10
595,18	590,75	4,88	8,91	2,57	3,81	1,29	1,34	6,43	2,48	0,061	0,015	5,72	0,72	4,88				0,72	7,10
595,19	590,76	4,89	8,92	2,58	3,82	1,29	1,34	6,44	2,48	0,061	0,015	5,72	0,72	4,89				0,72	7,11
595,20	590,77	4,90	8,93	2,58	3,82	1,29	1,34	6,45	2,48	0,061	0,015	5,72	0,72	4,90				0,72	7,11
595,21	590,78	4,91	8,94	2,58	3,82	1,29	1,34	6,46	2,48	0,061	0,015	5,73	0,72	4,91				0,72	7,12
595,22	590,79	4,92	8,95	2,58	3,83	1,29	1,34	6,46	2,49	0,061	0,015	5,73	0,72	4,92				0,72	7,12
595,23	590,80	4,93	8,96	2,59	3,83	1,29	1,35	6,47	2,49	0,061	0,015	5,73	0,72	4,93				0,72	7,12
595,24	590,81	4,94	8,97	2,59	3,84	1,29	1,35	6,48	2,49	0,061	0,015	5,73	0,72	4,94				0,72	7,13
595,25	590,82	4,95	8,98	2,59	3,84	1,30	1,35	6,49	2,49	0,061	0,015	5,74	0,72	4,95				0,72	7,13
595,26	590,83	4,96	8,99	2,60	3,85	1,30	1,35	6,49	2,50	0,061	0,015	5,74	0,72	4,96				0,72	7,14
595,27	590,84	4,97	9,00	2,60	3,85	1,30	1,35	6,50	2,50	0,061	0,015	5,74	0,72	4,97				0,72	7,14
595,28	590,85	4,98	9,01	2,60	3,85	1,30	1,35	6,51	2,50	0,061	0,015	5,75	0,72	4,98				0,72	7,14
595,29	590,86	4,99	9,02	2,60	3,86	1,30	1,35	6,51	2,51	0,061	0,015	5,75	0,72	4,99				0,72	7,15
595,30	590,87	5,00	9,03	2,61	3,86	1,30	1,36	6,52	2,51	0,061	0,015	5,75	0,72	5,00				0,72	7,15
595,31	590,88	5,01	9,04	2,61	3,87	1,31	1,36	6,53	2,51	0,062	0,015	5,76	0,72	5,01				0,72	7,16
595,32	590,89	5,02	9,05	2,61	3,87	1,31	1,36	6,54	2,51	0,062	0,015	5,76	0,72	5,02				0,72	7,16
595,33	590,90	5,03	9,06	2,62	3,88	1,31	1,36	6,54	2,52	0,062	0,015	5,76	0,72	5,03				0,72	7,16
595,34	590,91	5,04	9,07	2,62	3,88	1,31	1,36	6,55	2,52	0,062	0,015	5,77	0,72	5,04				0,72	7,17
595,35	590,92	5,05	9,08	2,62	3,88	1,31	1,36	6,56	2,52	0,062	0,015	5,77	0,73	5,05				0,73	7,17
595,36	590,93	5,06	9,09	2,62	3,89	1,31	1,36	6,57	2,52	0,062	0,015	5,77	0,73	5,06				0,73	7,18
595,37	590,94	5,07	9,10	2,63	3,89	1,31	1,37	6,57	2,53	0,062	0,015	5,78	0,73	5,07				0,73	7,18
595,38	590,95	5,08	9,11	2,63	3,90	1,32	1,37	6,58	2,53	0,062	0,015	5,78	0,73	5,08				0,73	7,18
595,39	590,96	5,09	9,12	2,63	3,90	1,32	1,37	6,59	2,53	0,062	0,015	5,78	0,73	5,09				0,73	7,19

Grundablass mit Schieber																			
				Verluste					Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	hv,s	hv,gesamt	hE	IE	λ	vv	Qv	ht	Qt	At	vt	Qs	vs
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
595,40	590,97	5,10	9,13	2,64	3,91	1,32	1,37	6,59	2,54	0,062	0,015	5,79	0,73	5,10				0,73	7,19
595,41	590,98	5,11	9,14	2,64	3,91	1,32	1,37	6,60	2,54	0,062	0,015	5,79	0,73	5,11				0,73	7,20
595,42	590,99	5,12	9,15	2,64	3,91	1,32	1,37	6,61	2,54	0,062	0,015	5,79	0,73	5,12				0,73	7,20
595,43	591,00	5,13	9,16	2,64	3,92	1,32	1,38	6,62	2,54	0,062	0,015	5,80	0,73	5,13				0,73	7,20
595,44	591,01	5,14	9,17	2,65	3,92	1,32	1,38	6,62	2,55	0,062	0,015	5,80	0,73	5,14				0,73	7,21
595,45	591,02	5,15	9,18	2,65	3,93	1,33	1,38	6,63	2,55	0,062	0,015	5,80	0,73	5,15				0,73	7,21
595,46	591,03	5,16	9,19	2,65	3,93	1,33	1,38	6,64	2,55	0,063	0,015	5,80	0,73	5,16				0,73	7,22
595,47	591,04	5,17	9,20	2,66	3,94	1,33	1,38	6,64	2,56	0,063	0,015	5,81	0,73	5,17				0,73	7,22
595,48	591,05	5,18	9,21	2,66	3,94	1,33	1,38	6,65	2,56	0,063	0,015	5,81	0,73	5,18				0,73	7,22
595,49	591,06	5,19	9,22	2,66	3,94	1,33	1,38	6,66	2,56	0,063	0,015	5,81	0,73	5,19				0,73	7,23
595,50	591,07	5,20	9,23	2,67	3,95	1,33	1,39	6,67	2,56	0,063	0,015	5,82	0,73	5,20				0,73	7,23

Anlage 3.3

Hydraulische Berechnung Betriebsauslass

Ausführliche Erläuterungen siehe hierzu Anlage 1 Erläuterungsbericht



Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
590,75	590,40	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,108	0,015	7,63	0,96	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
590,76	590,41	0,01	0,35	0,04	0,01	0,02	0,03	0,32	0,100	0,015	7,34	0,92	0,01	0,00	0,001	0,92	0,00	0,92
590,77	590,42	0,02	0,35	0,08	0,01	0,04	0,05	0,30	0,092	0,015	7,07	0,89	0,02	0,00	0,002	1,25	0,00	1,25
590,78	590,43	0,03	0,35	0,19	0,02	0,10	0,12	0,23	0,072	0,015	6,21	0,78	0,03	0,01	0,004	1,93	0,01	1,93
590,79	590,44	0,04	0,35	0,21	0,03	0,11	0,13	0,22	0,067	0,015	6,00	0,75	0,04	0,01	0,007	2,05	0,01	2,05
590,80	590,45	0,05	0,35	0,29	0,03	0,14	0,18	0,17	0,053	0,015	5,33	0,67	0,05	0,02	0,009	2,38	0,02	2,38
590,81	590,46	0,06	0,35	0,30	0,04	0,15	0,19	0,16	0,050	0,015	5,20	0,65	0,06	0,03	0,012	2,43	0,03	2,43
590,82	590,47	0,07	0,35	0,35	0,04	0,17	0,22	0,13	0,041	0,015	4,71	0,59	0,07	0,04	0,015	2,62	0,04	2,62
590,83	590,48	0,08	0,35	0,38	0,05	0,19	0,24	0,11	0,035	0,015	4,32	0,54	0,08	0,05	0,018	2,74	0,05	2,74
590,84	590,49	0,09	0,35	0,39	0,05	0,19	0,24	0,11	0,034	0,015	4,26	0,54	0,09	0,06	0,021	2,76	0,06	2,76
590,85	590,50	0,10	0,35	0,41	0,05	0,21	0,25	0,10	0,029	0,015	3,97	0,50	0,10	0,07	0,025	2,84	0,07	2,84
590,86	590,51	0,11	0,35	0,42	0,05	0,21	0,26	0,09	0,029	0,015	3,92	0,49	0,11	0,08	0,028	2,85	0,08	2,85
590,87	590,52	0,12	0,35	0,43	0,05	0,22	0,27	0,08	0,026	0,015	3,69	0,46	0,12	0,09	0,032	2,91	0,09	2,91
590,88	590,53	0,13	0,35	0,43	0,05	0,22	0,27	0,08	0,025	0,015	3,66	0,46	0,13	0,10	0,035	2,92	0,10	2,92
590,89	590,54	0,14	0,35	0,44	0,05	0,22	0,27	0,08	0,025	0,015	3,63	0,46	0,14	0,11	0,039	2,93	0,11	2,93
590,90	590,55	0,15	0,35	0,45	0,05	0,22	0,28	0,07	0,022	0,015	3,45	0,43	0,15	0,13	0,043	2,97	0,13	2,97
590,91	590,56	0,16	0,35	0,45	0,05	0,23	0,28	0,07	0,022	0,015	3,43	0,43	0,16	0,14	0,047	2,97	0,14	2,97
590,92	590,57	0,17	0,35	0,46	0,05	0,23	0,28	0,07	0,020	0,015	3,29	0,41	0,17	0,15	0,051	3,00	0,15	3,00
590,93	590,58	0,18	0,35	0,46	0,05	0,23	0,29	0,06	0,020	0,015	3,27	0,41	0,18	0,16	0,055	3,01	0,16	3,01
590,94	590,59	0,19	0,35	0,47	0,06	0,23	0,29	0,06	0,019	0,015	3,15	0,40	0,19	0,18	0,059	3,03	0,18	3,03
590,95	590,60	0,20	0,35	0,47	0,06	0,24	0,29	0,06	0,018	0,015	3,05	0,38	0,20	0,19	0,063	3,05	0,19	3,05
590,96	590,61	0,21	0,35	0,48	0,06	0,24	0,29	0,06	0,017	0,015	3,04	0,38	0,21	0,20	0,067	3,05	0,20	3,05
590,97	590,62	0,22	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,96	0,37	0,22	0,22	0,071	3,07	0,22	3,07
590,98	590,63	0,23	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,96	0,37	0,23	0,23	0,075	3,07	0,23	3,07
590,99	590,64	0,24	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,89	0,36	0,24	0,24	0,079	3,08	0,24	3,08
591,00	590,65	0,25	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,89	0,36	0,25	0,25	0,083	3,08	0,25	3,08
591,01	590,66	0,26	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,89	0,36	0,26	0,27	0,086	3,08	0,27	3,08
591,02	590,67	0,27	0,35	0,49	0,06	0,24	0,30	0,05	0,015	0,015	2,83	0,36	0,27	0,28	0,090	3,09	0,28	3,09
591,03	590,68	0,28	0,35	0,49	0,06	0,24	0,30	0,05	0,015	0,015	2,84	0,36	0,28	0,29	0,094	3,09	0,29	3,09
591,04	590,69	0,29	0,35	0,49	0,06	0,25	0,30	0,05	0,015	0,015	2,79	0,35	0,29	0,30	0,098	3,10	0,30	3,10
591,05	590,70	0,30	0,35	0,49	0,06	0,24	0,30	0,05	0,015	0,015	2,80	0,35	0,30	0,31	0,101	3,10	0,31	3,10
591,06	590,71	0,31	0,35	0,49	0,06	0,25	0,30	0,05	0,014	0,015	2,77	0,35	0,31	0,32	0,105	3,11	0,32	3,11
591,07	590,72	0,32	0,35	0,49	0,06	0,25	0,30	0,05	0,014	0,015	2,75	0,35	0,32	0,34	0,108	3,11	0,34	3,11
591,08	590,73	0,33	0,35	0,49	0,06	0,25	0,30	0,05	0,014	0,015	2,76	0,35	0,33	0,34	0,111	3,11	0,34	3,11
591,09	590,74	0,34	0,35	0,49	0,06	0,24	0,30	0,05	0,015	0,015	2,82	0,35	0,34	0,35	0,114	3,10	0,35	3,10
591,10	590,75	0,35	0,35	0,49	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,88	0,36	0,35	0,36	0,117	3,09	0,36	3,09
591,11	590,76	0,36	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,016	0,015	2,93	0,37	0,36	0,37	0,119	3,08	0,37	3,08
591,12	590,77	0,37	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,017	0,015	2,97	0,37	0,37	0,37	0,121	3,07	0,37	3,07
591,13	590,78	0,38	0,35	0,48	0,06	0,24	0,30	0,05	0,017	0,015	3,01	0,38	0,38	0,38	0,123	3,06	0,38	3,06
591,14	590,79	0,39	0,35	0,48	0,06	0,24	0,29	0,06	0,017	0,015	3,04	0,38	0,39	0,38	0,125	3,06	0,38	3,06
591,15	590,80	0,40	0,35	0,47	0,06	0,24	0,29	0,06	0,018	0,015	3,05	0,38	0,40	0,38	0,126	3,05	0,38	3,05
591,16	590,80	0,41	0,36	0,49	0,06	0,24	0,30	0,06	0,018	0,015	3,10	0,39	0,40				0,39	3,10
591,17	590,80	0,42	0,37	0,50	0,06	0,25	0,31	0,06	0,019	0,015	3,14	0,39	0,40				0,39	3,14
591,18	590,80	0,43	0,38	0,52	0,06	0,26	0,32	0,06	0,019	0,015	3,18	0,40	0,40				0,40	3,18
591,19	590,80	0,44	0,39	0,53	0,06	0,26	0,33	0,06	0,020	0,015	3,22	0,41	0,40				0,41	3,22
591,20	590,80	0,45	0,40	0,54	0,06	0,27	0,34	0,06	0,020	0,015	3,27	0,41	0,40				0,41	3,27
591,21	590,80	0,46	0,41	0,56	0,07	0,28	0,34	0,07	0,020	0,015	3,30	0,42	0,40				0,42	3,30
591,22	590,80	0,47	0,42	0,57	0,07	0,28	0,35	0,07	0,021	0,015	3,34	0,42	0,40				0,42	3,34
591,23	590,80	0,48	0,43	0,58	0,07	0,29	0,36	0,07	0,021	0,015	3,38	0,43	0,40				0,43	3,38
591,24	590,80	0,49	0,44	0,60	0,07	0,30	0,37	0,07	0,022	0,015	3,42	0,43	0,40				0,43	3,42
591,25	590,80	0,50	0,45	0,61	0,07	0,31	0,38	0,07	0,022	0,015	3,46	0,44	0,40				0,44	3,46

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
591,26	590,80	0,51	0,46	0,62	0,07	0,31	0,39	0,07	0,023	0,015	3,50	0,44	0,40				0,44	3,50
591,27	590,80	0,52	0,47	0,64	0,08	0,32	0,39	0,08	0,023	0,015	3,54	0,44	0,40				0,44	3,54
591,28	590,80	0,53	0,48	0,65	0,08	0,33	0,40	0,08	0,024	0,015	3,58	0,45	0,40				0,45	3,58
591,29	590,80	0,54	0,49	0,67	0,08	0,33	0,41	0,08	0,024	0,015	3,61	0,45	0,40				0,45	3,61
591,30	590,80	0,55	0,50	0,68	0,08	0,34	0,42	0,08	0,025	0,015	3,65	0,46	0,40				0,46	3,65
591,31	590,80	0,56	0,51	0,69	0,08	0,35	0,43	0,08	0,025	0,015	3,69	0,46	0,40				0,46	3,69
591,32	590,80	0,57	0,52	0,71	0,08	0,35	0,44	0,08	0,026	0,015	3,72	0,47	0,40				0,47	3,72
591,33	590,80	0,58	0,53	0,72	0,08	0,36	0,44	0,09	0,026	0,015	3,76	0,47	0,40				0,47	3,76
591,34	590,80	0,59	0,54	0,73	0,09	0,37	0,45	0,09	0,027	0,015	3,79	0,48	0,40				0,48	3,79
591,35	590,80	0,60	0,55	0,75	0,09	0,37	0,46	0,09	0,027	0,015	3,83	0,48	0,40				0,48	3,83
591,36	590,80	0,61	0,56	0,76	0,09	0,38	0,47	0,09	0,028	0,015	3,86	0,49	0,40				0,49	3,86
591,37	590,80	0,62	0,57	0,77	0,09	0,39	0,48	0,09	0,028	0,015	3,89	0,49	0,40				0,49	3,89
591,38	590,80	0,63	0,58	0,79	0,09	0,39	0,49	0,09	0,029	0,015	3,93	0,49	0,40				0,49	3,93
591,39	590,80	0,64	0,59	0,80	0,09	0,40	0,49	0,10	0,029	0,015	3,96	0,50	0,40				0,50	3,96
591,40	590,80	0,65	0,60	0,81	0,10	0,41	0,50	0,10	0,030	0,015	4,00	0,50	0,40				0,50	4,00
591,41	590,80	0,66	0,61	0,83	0,10	0,41	0,51	0,10	0,030	0,015	4,03	0,51	0,40				0,51	4,03
591,42	590,80	0,67	0,62	0,84	0,10	0,42	0,52	0,10	0,031	0,015	4,06	0,51	0,40				0,51	4,06
591,43	590,80	0,68	0,63	0,86	0,10	0,43	0,53	0,10	0,031	0,015	4,10	0,51	0,40				0,51	4,10
591,44	590,80	0,69	0,64	0,87	0,10	0,43	0,54	0,10	0,032	0,015	4,13	0,52	0,40				0,52	4,13
591,45	590,80	0,70	0,65	0,88	0,10	0,44	0,55	0,10	0,032	0,015	4,16	0,52	0,40				0,52	4,16
591,46	590,80	0,71	0,66	0,90	0,11	0,45	0,55	0,11	0,033	0,015	4,19	0,53	0,40				0,53	4,19
591,47	590,80	0,72	0,67	0,91	0,11	0,46	0,56	0,11	0,033	0,015	4,23	0,53	0,40				0,53	4,23
591,48	590,80	0,73	0,68	0,92	0,11	0,46	0,57	0,11	0,034	0,015	4,26	0,53	0,40				0,53	4,26
591,49	590,80	0,74	0,69	0,94	0,11	0,47	0,58	0,11	0,034	0,015	4,29	0,54	0,40				0,54	4,29
591,50	590,80	0,75	0,70	0,95	0,11	0,48	0,59	0,11	0,035	0,015	4,32	0,54	0,40				0,54	4,32
591,51	590,80	0,76	0,71	0,96	0,11	0,48	0,60	0,11	0,035	0,015	4,35	0,55	0,40				0,55	4,35
591,52	590,80	0,77	0,72	0,98	0,12	0,49	0,60	0,12	0,036	0,015	4,38	0,55	0,40				0,55	4,38
591,53	590,80	0,78	0,73	0,99	0,12	0,50	0,61	0,12	0,036	0,015	4,41	0,55	0,40				0,55	4,41
591,54	590,80	0,79	0,74	1,00	0,12	0,50	0,62	0,12	0,037	0,015	4,44	0,56	0,40				0,56	4,44
591,55	590,80	0,80	0,75	1,02	0,12	0,51	0,63	0,12	0,037	0,015	4,47	0,56	0,40				0,56	4,47
591,56	590,80	0,81	0,76	1,03	0,12	0,52	0,64	0,12	0,038	0,015	4,50	0,57	0,40				0,57	4,50
591,57	590,80	0,82	0,77	1,05	0,12	0,52	0,65	0,12	0,038	0,015	4,53	0,57	0,40				0,57	4,53
591,58	590,80	0,83	0,78	1,06	0,12	0,53	0,65	0,13	0,039	0,015	4,56	0,57	0,40				0,57	4,56
591,59	590,80	0,84	0,79	1,07	0,13	0,54	0,66	0,13	0,039	0,015	4,59	0,58	0,40				0,58	4,59
591,60	590,80	0,85	0,80	1,09	0,13	0,54	0,67	0,13	0,040	0,015	4,62	0,58	0,40				0,58	4,62
591,61	590,80	0,86	0,81	1,10	0,13	0,55	0,68	0,13	0,040	0,015	4,64	0,58	0,40				0,58	4,64
591,62	590,80	0,87	0,82	1,11	0,13	0,56	0,69	0,13	0,041	0,015	4,67	0,59	0,40				0,59	4,67
591,63	590,80	0,88	0,83	1,13	0,13	0,56	0,70	0,13	0,041	0,015	4,70	0,59	0,40				0,59	4,70
591,64	590,80	0,89	0,84	1,14	0,13	0,57	0,70	0,14	0,042	0,015	4,73	0,59	0,40				0,59	4,73
591,65	590,80	0,90	0,85	1,15	0,14	0,58	0,71	0,14	0,042	0,015	4,76	0,60	0,40				0,60	4,76
591,66	590,80	0,91	0,86	1,17	0,14	0,58	0,72	0,14	0,043	0,015	4,79	0,60	0,40				0,60	4,79
591,67	590,80	0,92	0,87	1,18	0,14	0,59	0,73	0,14	0,043	0,015	4,81	0,60	0,40				0,60	4,81
591,68	590,80	0,93	0,88	1,19	0,14	0,60	0,74	0,14	0,044	0,015	4,84	0,61	0,40				0,61	4,84
591,69	590,80	0,94	0,89	1,21	0,14	0,60	0,75	0,14	0,044	0,015	4,87	0,61	0,40				0,61	4,87
591,70	590,80	0,95	0,90	1,22	0,14	0,61	0,76	0,14	0,045	0,015	4,90	0,62	0,40				0,62	4,90
591,71	590,80	0,96	0,91	1,24	0,15	0,62	0,76	0,15	0,045	0,015	4,92	0,62	0,40				0,62	4,92
591,72	590,80	0,97	0,92	1,25	0,15	0,62	0,77	0,15	0,046	0,015	4,95	0,62	0,40				0,62	4,95
591,73	590,80	0,98	0,93	1,26	0,15	0,63	0,78	0,15	0,046	0,015	4,98	0,63	0,40				0,63	4,98
591,74	590,80	0,99	0,94	1,28	0,15	0,64	0,79	0,15	0,047	0,015	5,00	0,63	0,40				0,63	5,00
591,75	590,80	1,00	0,95	1,29	0,15	0,64	0,80	0,15	0,047	0,015	5,03	0,63	0,40				0,63	5,03
591,76	590,80	1,01	0,96	1,30	0,15	0,65	0,81	0,15	0,048	0,015	5,06	0,64	0,40				0,64	5,06

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
591,77	590,80	1,02	0,97	1,32	0,16	0,66	0,81	0,16	0,048	0,015	5,08	0,64	0,40				0,64	5,08
591,78	590,80	1,03	0,98	1,33	0,16	0,67	0,82	0,16	0,049	0,015	5,11	0,64	0,40				0,64	5,11
591,79	590,80	1,04	0,99	1,34	0,16	0,67	0,83	0,16	0,049	0,015	5,14	0,65	0,40				0,65	5,14
591,80	590,80	1,05	1,00	1,36	0,16	0,68	0,84	0,16	0,050	0,015	5,16	0,65	0,40				0,65	5,16
591,81	590,80	1,06	1,01	1,37	0,16	0,69	0,85	0,16	0,050	0,015	5,19	0,65	0,40				0,65	5,19
591,82	590,80	1,07	1,02	1,39	0,16	0,69	0,86	0,16	0,051	0,015	5,21	0,66	0,40				0,66	5,21
591,83	590,80	1,08	1,03	1,40	0,17	0,70	0,86	0,17	0,051	0,015	5,24	0,66	0,40				0,66	5,24
591,84	590,80	1,09	1,04	1,41	0,17	0,71	0,87	0,17	0,052	0,015	5,26	0,66	0,40				0,66	5,26
591,85	590,80	1,10	1,05	1,43	0,17	0,71	0,88	0,17	0,052	0,015	5,29	0,66	0,40				0,66	5,29
591,86	590,80	1,11	1,06	1,44	0,17	0,72	0,89	0,17	0,053	0,015	5,32	0,67	0,40				0,67	5,32
591,87	590,80	1,12	1,07	1,45	0,17	0,73	0,90	0,17	0,053	0,015	5,34	0,67	0,40				0,67	5,34
591,88	590,80	1,13	1,08	1,47	0,17	0,73	0,91	0,17	0,054	0,015	5,37	0,67	0,40				0,67	5,37
591,89	590,80	1,14	1,09	1,48	0,17	0,74	0,92	0,17	0,054	0,015	5,39	0,68	0,40				0,68	5,39
591,90	590,80	1,15	1,10	1,49	0,18	0,75	0,92	0,18	0,055	0,015	5,42	0,68	0,40				0,68	5,42
591,91	590,80	1,16	1,11	1,51	0,18	0,75	0,93	0,18	0,055	0,015	5,44	0,68	0,40				0,68	5,44
591,92	590,80	1,17	1,12	1,52	0,18	0,76	0,94	0,18	0,055	0,015	5,46	0,69	0,40				0,69	5,46
591,93	590,80	1,18	1,13	1,53	0,18	0,77	0,95	0,18	0,056	0,015	5,49	0,69	0,40				0,69	5,49
591,94	590,80	1,19	1,14	1,55	0,18	0,77	0,96	0,18	0,056	0,015	5,51	0,69	0,40				0,69	5,51
591,95	590,80	1,20	1,15	1,56	0,18	0,78	0,97	0,18	0,057	0,015	5,54	0,70	0,40				0,70	5,54
591,96	590,80	1,21	1,16	1,58	0,19	0,79	0,97	0,19	0,057	0,015	5,56	0,70	0,40				0,70	5,56
591,97	590,80	1,22	1,17	1,59	0,19	0,79	0,98	0,19	0,058	0,015	5,58	0,70	0,40				0,70	5,58
591,98	590,80	1,23	1,18	1,60	0,19	0,80	0,99	0,19	0,058	0,015	5,61	0,70	0,40				0,70	5,61
591,99	590,80	1,24	1,19	1,62	0,19	0,81	1,00	0,19	0,059	0,015	5,63	0,71	0,40				0,71	5,63
592,00	590,80	1,25	1,20	1,63	0,19	0,81	1,01	0,19	0,059	0,015	5,65	0,71	0,40				0,71	5,65
592,01	590,80	1,26	1,21	1,64	0,19	0,82	1,02	0,19	0,060	0,015	5,68	0,71	0,40				0,71	5,68
592,02	590,80	1,27	1,22	1,66	0,20	0,83	1,02	0,20	0,060	0,015	5,70	0,72	0,40				0,72	5,70
592,03	590,80	1,28	1,23	1,67	0,20	0,84	1,03	0,20	0,061	0,015	5,72	0,72	0,40				0,72	5,72
592,04	590,80	1,29	1,24	1,68	0,20	0,84	1,04	0,20	0,061	0,015	5,75	0,72	0,40				0,72	5,75
592,05	590,80	1,30	1,25	1,70	0,20	0,85	1,05	0,20	0,062	0,015	5,77	0,73	0,40				0,73	5,77
592,06	590,80	1,31	1,26	1,71	0,20	0,86	1,06	0,20	0,062	0,015	5,79	0,73	0,40				0,73	5,79
592,07	590,80	1,32	1,27	1,72	0,20	0,86	1,07	0,20	0,063	0,015	5,82	0,73	0,40				0,73	5,82
592,08	590,80	1,33	1,28	1,74	0,21	0,87	1,07	0,21	0,063	0,015	5,84	0,73	0,40				0,73	5,84
592,09	590,80	1,34	1,29	1,75	0,21	0,88	1,08	0,21	0,064	0,015	5,86	0,74	0,40				0,74	5,86
592,10	590,80	1,35	1,30	1,77	0,21	0,88	1,09	0,21	0,064	0,015	5,89	0,74	0,40				0,74	5,89
592,11	590,80	1,36	1,31	1,78	0,21	0,89	1,10	0,21	0,065	0,015	5,91	0,74	0,40				0,74	5,91
592,12	590,80	1,37	1,32	1,79	0,21	0,90	1,11	0,21	0,065	0,015	5,93	0,75	0,40				0,75	5,93
592,13	590,80	1,38	1,33	1,81	0,21	0,90	1,12	0,21	0,066	0,015	5,95	0,75	0,40				0,75	5,95
592,14	590,80	1,39	1,34	1,82	0,21	0,91	1,12	0,22	0,066	0,015	5,98	0,75	0,40				0,75	5,98
592,15	590,80	1,40	1,35	1,83	0,22	0,92	1,13	0,22	0,067	0,015	6,00	0,75	0,40				0,75	6,00
592,16	590,80	1,41	1,36	1,85	0,22	0,92	1,14	0,22	0,067	0,015	6,02	0,76	0,40				0,76	6,02
592,17	590,80	1,42	1,37	1,86	0,22	0,93	1,15	0,22	0,068	0,015	6,04	0,76	0,40				0,76	6,04
592,18	590,80	1,43	1,38	1,87	0,22	0,94	1,16	0,22	0,068	0,015	6,06	0,76	0,40				0,76	6,06
592,19	590,80	1,44	1,39	1,89	0,22	0,94	1,17	0,22	0,069	0,015	6,09	0,76	0,40				0,76	6,09
592,20	590,80	1,45	1,40	1,90	0,22	0,95	1,18	0,22	0,069	0,015	6,11	0,77	0,40				0,77	6,11
592,21	590,80	1,46	1,41	1,91	0,23	0,96	1,18	0,23	0,070	0,015	6,13	0,77	0,40				0,77	6,13
592,22	590,80	1,47	1,42	1,93	0,23	0,96	1,19	0,23	0,070	0,015	6,15	0,77	0,40				0,77	6,15
592,23	590,80	1,48	1,43	1,94	0,23	0,97	1,20	0,23	0,071	0,015	6,17	0,78	0,40				0,78	6,17
592,24	590,80	1,49	1,44	1,96	0,23	0,98	1,21	0,23	0,071	0,015	6,19	0,78	0,40				0,78	6,19
592,25	590,80	1,50	1,45	1,97	0,23	0,98	1,22	0,23	0,072	0,015	6,22	0,78	0,40				0,78	6,22
592,26	590,80	1,51	1,46	1,98	0,23	0,99	1,23	0,23	0,072	0,015	6,24	0,78	0,40				0,78	6,24
592,27	590,80	1,52	1,47	2,00	0,24	1,00	1,23	0,24	0,073	0,015	6,26	0,79	0,40				0,79	6,26

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
592,28	590,80	1,53	1,48	2,01	0,24	1,01	1,24	0,24	0,073	0,015	6,28	0,79	0,40				0,79	6,28
592,29	590,80	1,54	1,49	2,02	0,24	1,01	1,25	0,24	0,074	0,015	6,30	0,79	0,40				0,79	6,30
592,30	590,80	1,55	1,50	2,04	0,24	1,02	1,26	0,24	0,074	0,015	6,32	0,79	0,40				0,79	6,32
592,31	590,80	1,56	1,51	2,05	0,24	1,03	1,27	0,24	0,075	0,015	6,34	0,80	0,40				0,80	6,34
592,32	590,80	1,57	1,52	2,06	0,24	1,03	1,28	0,24	0,075	0,015	6,36	0,80	0,40				0,80	6,36
592,33	590,80	1,58	1,53	2,08	0,25	1,04	1,28	0,25	0,076	0,015	6,39	0,80	0,40				0,80	6,39
592,34	590,80	1,59	1,54	2,09	0,25	1,05	1,29	0,25	0,076	0,015	6,41	0,81	0,40				0,81	6,41
592,35	590,80	1,60	1,55	2,11	0,25	1,05	1,30	0,25	0,077	0,015	6,43	0,81	0,40				0,81	6,43
592,36	590,80	1,61	1,56	2,12	0,25	1,06	1,31	0,25	0,077	0,015	6,45	0,81	0,40				0,81	6,45
592,37	590,80	1,62	1,57	2,13	0,25	1,07	1,32	0,25	0,078	0,015	6,47	0,81	0,40				0,81	6,47
592,38	590,80	1,63	1,58	2,15	0,25	1,07	1,33	0,25	0,078	0,015	6,49	0,82	0,40				0,82	6,49
592,39	590,80	1,64	1,59	2,16	0,25	1,08	1,33	0,26	0,079	0,015	6,51	0,82	0,40				0,82	6,51
592,40	590,80	1,65	1,60	2,17	0,26	1,09	1,34	0,26	0,079	0,015	6,53	0,82	0,40				0,82	6,53
592,41	590,80	1,66	1,61	2,19	0,26	1,09	1,35	0,26	0,080	0,015	6,55	0,82	0,40				0,82	6,55
592,42	590,80	1,67	1,62	2,20	0,26	1,10	1,36	0,26	0,080	0,015	6,57	0,83	0,40				0,83	6,57
592,43	590,80	1,68	1,63	2,21	0,26	1,11	1,37	0,26	0,081	0,015	6,59	0,83	0,40				0,83	6,59
592,44	590,80	1,69	1,64	2,23	0,26	1,11	1,38	0,26	0,081	0,015	6,61	0,83	0,40				0,83	6,61
592,45	590,80	1,70	1,65	2,24	0,26	1,12	1,39	0,26	0,082	0,015	6,63	0,83	0,40				0,83	6,63
592,46	590,80	1,71	1,66	2,25	0,27	1,13	1,39	0,27	0,082	0,015	6,65	0,84	0,40				0,84	6,65
592,47	590,80	1,72	1,67	2,27	0,27	1,13	1,40	0,27	0,082	0,015	6,67	0,84	0,40				0,84	6,67
592,48	590,80	1,73	1,68	2,28	0,27	1,14	1,41	0,27	0,083	0,015	6,69	0,84	0,40				0,84	6,69
592,49	590,80	1,74	1,69	2,30	0,27	1,15	1,42	0,27	0,083	0,015	6,71	0,84	0,40				0,84	6,71
592,50	590,80	1,75	1,70	2,31	0,27	1,15	1,43	0,27	0,084	0,015	6,73	0,85	0,40				0,85	6,73
592,51	590,80	1,76	1,71	2,32	0,27	1,16	1,44	0,27	0,084	0,015	6,75	0,85	0,40				0,85	6,75
592,52	590,80	1,77	1,72	2,34	0,28	1,17	1,44	0,28	0,085	0,015	6,77	0,85	0,40				0,85	6,77
592,53	590,80	1,78	1,73	2,35	0,28	1,18	1,45	0,28	0,085	0,015	6,79	0,85	0,40				0,85	6,79
592,54	590,80	1,79	1,74	2,36	0,28	1,18	1,46	0,28	0,086	0,015	6,81	0,86	0,40				0,86	6,81
592,55	590,80	1,80	1,75	2,38	0,28	1,19	1,47	0,28	0,086	0,015	6,83	0,86	0,40				0,86	6,83
592,56	590,80	1,81	1,76	2,39	0,28	1,20	1,48	0,28	0,087	0,015	6,85	0,86	0,40				0,86	6,85
592,57	590,80	1,82	1,77	2,40	0,28	1,20	1,49	0,28	0,087	0,015	6,87	0,86	0,40				0,86	6,87
592,58	590,80	1,83	1,78	2,42	0,29	1,21	1,49	0,29	0,088	0,015	6,89	0,87	0,40				0,87	6,89
592,59	590,80	1,84	1,79	2,43	0,29	1,22	1,50	0,29	0,088	0,015	6,91	0,87	0,40				0,87	6,91
592,60	590,80	1,85	1,80	2,45	0,29	1,22	1,51	0,29	0,089	0,015	6,93	0,87	0,40				0,87	6,93
592,61	590,80	1,86	1,81	2,46	0,29	1,23	1,52	0,29	0,089	0,015	6,95	0,87	0,40				0,87	6,95
592,62	590,80	1,87	1,82	2,47	0,29	1,24	1,53	0,29	0,090	0,015	6,97	0,88	0,40				0,88	6,97
592,63	590,80	1,88	1,83	2,49	0,29	1,24	1,54	0,29	0,090	0,015	6,99	0,88	0,40				0,88	6,99
592,64	590,80	1,89	1,84	2,50	0,30	1,25	1,55	0,29	0,091	0,015	7,00	0,88	0,40				0,88	7,00
592,65	590,80	1,90	1,85	2,51	0,30	1,26	1,55	0,30	0,091	0,015	7,02	0,88	0,40				0,88	7,02
592,66	590,80	1,91	1,86	2,53	0,30	1,26	1,56	0,30	0,092	0,015	7,04	0,89	0,40				0,89	7,04
592,67	590,80	1,92	1,87	2,54	0,30	1,27	1,57	0,30	0,092	0,015	7,06	0,89	0,40				0,89	7,06
592,68	590,80	1,93	1,88	2,56	0,30	1,28	1,58	0,30	0,093	0,015	7,08	0,89	0,40				0,89	7,08
592,69	590,80	1,94	1,89	2,57	0,30	1,28	1,59	0,30	0,093	0,015	7,10	0,89	0,40				0,89	7,10
592,70	590,80	1,95	1,90	2,58	0,30	1,29	1,60	0,30	0,094	0,015	7,12	0,89	0,40				0,89	7,12
592,71	590,80	1,96	1,91	2,59	0,31	1,30	1,60	0,31	0,094	0,015	7,14	0,90	0,40				0,90	7,14
592,72	590,80	1,97	1,92	2,61	0,31	1,30	1,61	0,31	0,095	0,015	7,15	0,90	0,40				0,90	7,15
592,73	590,80	1,98	1,93	2,62	0,31	1,31	1,62	0,31	0,095	0,015	7,17	0,90	0,40				0,90	7,17
592,74	590,80	1,99	1,94	2,64	0,31	1,32	1,63	0,31	0,096	0,015	7,19	0,90	0,40				0,90	7,19
592,75	590,80	2,00	1,95	2,65	0,31	1,32	1,64	0,31	0,096	0,015	7,21	0,91	0,40				0,91	7,21
592,76	590,80	2,01	1,96	2,66	0,31	1,33	1,65	0,31	0,097	0,015	7,23	0,91	0,40				0,91	7,23
592,77	590,80	2,02	1,97	2,68	0,32	1,34	1,65	0,32	0,097	0,015	7,25	0,91	0,40				0,91	7,25
592,78	590,80	2,03	1,98	2,69	0,32	1,34	1,66	0,32	0,098	0,015	7,26	0,91	0,40				0,91	7,26

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
592,79	590,80	2,04	1,99	2,70	0,32	1,35	1,67	0,32	0,098	0,015	7,28	0,92	0,40				0,92	7,28
592,80	590,80	2,05	2,00	2,72	0,32	1,36	1,68	0,32	0,099	0,015	7,30	0,92	0,40				0,92	7,30
592,81	590,80	2,06	2,01	2,73	0,32	1,37	1,69	0,32	0,099	0,015	7,32	0,92	0,40				0,92	7,32
592,82	590,80	2,07	2,02	2,74	0,32	1,37	1,70	0,32	0,100	0,015	7,34	0,92	0,40				0,92	7,34
592,83	590,80	2,08	2,03	2,76	0,33	1,38	1,70	0,33	0,100	0,015	7,36	0,92	0,40				0,92	7,36
592,84	590,80	2,09	2,04	2,77	0,33	1,39	1,71	0,33	0,101	0,015	7,37	0,93	0,40				0,93	7,37
592,85	590,80	2,10	2,05	2,79	0,33	1,39	1,72	0,33	0,101	0,015	7,39	0,93	0,40				0,93	7,39
592,86	590,80	2,11	2,06	2,80	0,33	1,40	1,73	0,33	0,102	0,015	7,41	0,93	0,40				0,93	7,41
592,87	590,80	2,12	2,07	2,81	0,33	1,41	1,74	0,33	0,102	0,015	7,43	0,93	0,40				0,93	7,43
592,88	590,80	2,13	2,08	2,83	0,33	1,41	1,75	0,33	0,103	0,015	7,45	0,94	0,40				0,94	7,45
592,89	590,80	2,14	2,09	2,84	0,34	1,42	1,75	0,34	0,103	0,015	7,46	0,94	0,40				0,94	7,46
592,90	590,80	2,15	2,10	2,85	0,34	1,43	1,76	0,34	0,104	0,015	7,48	0,94	0,40				0,94	7,48
592,91	590,80	2,16	2,11	2,87	0,34	1,43	1,77	0,34	0,104	0,015	7,50	0,94	0,40				0,94	7,50
592,92	590,80	2,17	2,12	2,88	0,34	1,44	1,78	0,34	0,105	0,015	7,52	0,94	0,40				0,94	7,52
592,93	590,80	2,18	2,13	2,89	0,34	1,45	1,79	0,34	0,105	0,015	7,54	0,95	0,40				0,95	7,54
592,94	590,80	2,19	2,14	2,91	0,34	1,45	1,80	0,34	0,106	0,015	7,55	0,95	0,40				0,95	7,55
592,95	590,80	2,20	2,15	2,92	0,34	1,46	1,81	0,34	0,106	0,015	7,57	0,95	0,40				0,95	7,57
592,96	590,80	2,21	2,16	2,93	0,35	1,47	1,81	0,35	0,107	0,015	7,59	0,95	0,40				0,95	7,59
592,97	590,80	2,22	2,17	2,95	0,35	1,47	1,82	0,35	0,107	0,015	7,61	0,96	0,40				0,96	7,61
592,98	590,80	2,23	2,18	2,96	0,35	1,48	1,83	0,35	0,108	0,015	7,62	0,96	0,40				0,96	7,62
592,99	590,80	2,24	2,19	2,98	0,35	1,49	1,84	0,35	0,108	0,015	7,64	0,96	0,40				0,96	7,64
593,00	590,80	2,25	2,20	2,99	0,35	1,49	1,85	0,35	0,109	0,015	7,66	0,96	0,40				0,96	7,66
593,01	590,80	2,26	2,21	3,00	0,35	1,50	1,86	0,35	0,109	0,015	7,68	0,96	0,40				0,96	7,68
593,02	590,80	2,27	2,22	3,02	0,36	1,51	1,86	0,36	0,110	0,015	7,69	0,97	0,40				0,97	7,69
593,03	590,80	2,28	2,23	3,03	0,36	1,51	1,87	0,36	0,110	0,015	7,71	0,97	0,40				0,97	7,71
593,04	590,80	2,29	2,24	3,04	0,36	1,52	1,88	0,36	0,110	0,015	7,73	0,97	0,40				0,97	7,73
593,05	590,80	2,30	2,25	3,06	0,36	1,53	1,89	0,36	0,111	0,015	7,74	0,97	0,40				0,97	7,74
593,06	590,80	2,31	2,26	3,07	0,36	1,54	1,90	0,36	0,111	0,015	7,76	0,98	0,40				0,98	7,76
593,07	590,80	2,32	2,27	3,08	0,36	1,54	1,91	0,36	0,112	0,015	7,78	0,98	0,40				0,98	7,78
593,08	590,80	2,33	2,28	3,10	0,37	1,55	1,91	0,37	0,112	0,015	7,80	0,98	0,40				0,98	7,80
593,09	590,80	2,34	2,29	3,11	0,37	1,56	1,92	0,37	0,113	0,015	7,81	0,98	0,40				0,98	7,81
593,10	590,80	2,35	2,30	3,13	0,37	1,56	1,93	0,37	0,113	0,015	7,83	0,98	0,40				0,98	7,83
593,11	590,80	2,36	2,31	3,14	0,37	1,57	1,94	0,37	0,114	0,015	7,85	0,99	0,40				0,99	7,85
593,12	590,80	2,37	2,32	3,15	0,37	1,58	1,95	0,37	0,114	0,015	7,86	0,99	0,40				0,99	7,86
593,13	590,80	2,38	2,33	3,17	0,37	1,58	1,96	0,37	0,115	0,015	7,88	0,99	0,40				0,99	7,88
593,14	590,80	2,39	2,34	3,18	0,38	1,59	1,96	0,38	0,115	0,015	7,90	0,99	0,40				0,99	7,90
593,15	590,80	2,40	2,35	3,19	0,38	1,60	1,97	0,38	0,116	0,015	7,92	0,99	0,40				0,99	7,92
593,16	590,80	2,41	2,36	3,21	0,38	1,60	1,98	0,38	0,116	0,015	7,93	1,00	0,40				1,00	7,93
593,17	590,80	2,42	2,37	3,22	0,38	1,61	1,99	0,38	0,117	0,015	7,95	1,00	0,40				1,00	7,95
593,18	590,80	2,43	2,38	3,23	0,38	1,62	2,00	0,38	0,117	0,015	7,97	1,00	0,40				1,00	7,97
593,19	590,80	2,44	2,39	3,25	0,38	1,62	2,01	0,38	0,118	0,015	7,98	1,00	0,40				1,00	7,98
593,20	590,80	2,45	2,40	3,26	0,38	1,63	2,02	0,38	0,118	0,015	8,00	1,01	0,40				1,01	8,00
593,21	590,80	2,46	2,41	3,27	0,39	1,64	2,02	0,39	0,119	0,015	8,02	1,01	0,40				1,01	8,02
593,22	590,80	2,47	2,42	3,29	0,39	1,64	2,03	0,39	0,119	0,015	8,03	1,01	0,40				1,01	8,03
593,23	590,80	2,48	2,43	3,30	0,39	1,65	2,04	0,39	0,120	0,015	8,05	1,01	0,40				1,01	8,05
593,24	590,80	2,49	2,44	3,32	0,39	1,66	2,05	0,39	0,120	0,015	8,07	1,01	0,40				1,01	8,07
593,25	590,80	2,50	2,45	3,33	0,39	1,66	2,06	0,39	0,121	0,015	8,08	1,02	0,40				1,02	8,08
593,26	590,80	2,51	2,46	3,34	0,39	1,67	2,07	0,39	0,121	0,015	8,10	1,02	0,40				1,02	8,10
593,27	590,80	2,52	2,47	3,36	0,40	1,68	2,07	0,40	0,122	0,015	8,11	1,02	0,40				1,02	8,11
593,28	590,80	2,53	2,48	3,37	0,40	1,68	2,08	0,40	0,122	0,015	8,13	1,02	0,40				1,02	8,13
593,29	590,80	2,54	2,49	3,38	0,40	1,69	2,09	0,40	0,123	0,015	8,15	1,02	0,40				1,02	8,15

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
593,30	590,80	2,55	2,50	3,40	0,40	1,70	2,10	0,40	0,123	0,015	8,16	1,03	0,40				1,03	8,16
593,31	590,80	2,56	2,51	3,41	0,40	1,71	2,11	0,40	0,124	0,015	8,18	1,03	0,40				1,03	8,18
593,32	590,80	2,57	2,52	3,42	0,40	1,71	2,12	0,40	0,124	0,015	8,20	1,03	0,40				1,03	8,20
593,33	590,80	2,58	2,53	3,44	0,41	1,72	2,12	0,41	0,125	0,015	8,21	1,03	0,40				1,03	8,21
593,34	590,80	2,59	2,54	3,45	0,41	1,73	2,13	0,41	0,125	0,015	8,23	1,03	0,40				1,03	8,23
593,35	590,80	2,60	2,55	3,47	0,41	1,73	2,14	0,41	0,126	0,015	8,25	1,04	0,40				1,04	8,25
593,36	590,80	2,61	2,56	3,48	0,41	1,74	2,15	0,41	0,126	0,015	8,26	1,04	0,40				1,04	8,26
593,37	590,80	2,62	2,57	3,49	0,41	1,75	2,16	0,41	0,127	0,015	8,28	1,04	0,40				1,04	8,28
593,38	590,80	2,63	2,58	3,51	0,41	1,75	2,17	0,41	0,127	0,015	8,29	1,04	0,40				1,04	8,29
593,39	590,80	2,64	2,59	3,52	0,42	1,76	2,18	0,41	0,128	0,015	8,31	1,04	0,40				1,04	8,31
593,40	590,80	2,65	2,60	3,53	0,42	1,77	2,18	0,42	0,128	0,015	8,33	1,05	0,40				1,05	8,33
593,41	590,80	2,66	2,61	3,55	0,42	1,77	2,19	0,42	0,129	0,015	8,34	1,05	0,40				1,05	8,34
593,42	590,80	2,67	2,62	3,56	0,42	1,78	2,20	0,42	0,129	0,015	8,36	1,05	0,40				1,05	8,36
593,43	590,80	2,68	2,63	3,57	0,42	1,79	2,21	0,42	0,130	0,015	8,37	1,05	0,40				1,05	8,37
593,44	590,80	2,69	2,64	3,59	0,42	1,79	2,22	0,42	0,130	0,015	8,39	1,05	0,40				1,05	8,39
593,45	590,80	2,70	2,65	3,60	0,42	1,80	2,23	0,42	0,131	0,015	8,41	1,06	0,40				1,06	8,41
593,46	590,80	2,71	2,66	3,61	0,43	1,81	2,23	0,43	0,131	0,015	8,42	1,06	0,40				1,06	8,42
593,47	590,80	2,72	2,67	3,63	0,43	1,81	2,24	0,43	0,132	0,015	8,44	1,06	0,40				1,06	8,44
593,48	590,80	2,73	2,68	3,64	0,43	1,82	2,25	0,43	0,132	0,015	8,45	1,06	0,40				1,06	8,45
593,49	590,80	2,74	2,69	3,66	0,43	1,83	2,26	0,43	0,133	0,015	8,47	1,06	0,40				1,06	8,47
593,50	590,80	2,75	2,70	3,67	0,43	1,83	2,27	0,43	0,133	0,015	8,48	1,07	0,40				1,07	8,48
593,51	590,80	2,76	2,71	3,68	0,43	1,84	2,28	0,43	0,134	0,015	8,50	1,07	0,40				1,07	8,50
593,52	590,80	2,77	2,72	3,70	0,44	1,85	2,28	0,44	0,134	0,015	8,52	1,07	0,40				1,07	8,52
593,53	590,80	2,78	2,73	3,71	0,44	1,85	2,29	0,44	0,135	0,015	8,53	1,07	0,40				1,07	8,53
593,54	590,80	2,79	2,74	3,72	0,44	1,86	2,30	0,44	0,135	0,015	8,55	1,07	0,40				1,07	8,55
593,55	590,80	2,80	2,75	3,74	0,44	1,87	2,31	0,44	0,136	0,015	8,56	1,08	0,40				1,08	8,56
593,56	590,80	2,81	2,76	3,75	0,44	1,88	2,32	0,44	0,136	0,015	8,58	1,08	0,40				1,08	8,58
593,57	590,80	2,82	2,77	3,76	0,44	1,88	2,33	0,44	0,137	0,015	8,59	1,08	0,40				1,08	8,59
593,58	590,80	2,83	2,78	3,78	0,45	1,89	2,33	0,45	0,137	0,015	8,61	1,08	0,40				1,08	8,61
593,59	590,80	2,84	2,79	3,79	0,45	1,90	2,34	0,45	0,137	0,015	8,62	1,08	0,40				1,08	8,62
593,60	590,80	2,85	2,80	3,81	0,45	1,90	2,35	0,45	0,138	0,015	8,64	1,09	0,40				1,09	8,64
593,61	590,80	2,86	2,81	3,82	0,45	1,91	2,36	0,45	0,138	0,015	8,66	1,09	0,40				1,09	8,66
593,62	590,80	2,87	2,82	3,83	0,45	1,92	2,37	0,45	0,139	0,015	8,67	1,09	0,40				1,09	8,67
593,63	590,80	2,88	2,83	3,85	0,45	1,92	2,38	0,45	0,139	0,015	8,69	1,09	0,40				1,09	8,69
593,64	590,80	2,89	2,84	3,86	0,46	1,93	2,39	0,45	0,140	0,015	8,70	1,09	0,40				1,09	8,70
593,65	590,80	2,90	2,85	3,87	0,46	1,94	2,39	0,46	0,140	0,015	8,72	1,10	0,40				1,10	8,72
593,66	590,80	2,91	2,86	3,89	0,46	1,94	2,40	0,46	0,141	0,015	8,73	1,10	0,40				1,10	8,73
593,67	590,80	2,92	2,87	3,90	0,46	1,95	2,41	0,46	0,141	0,015	8,75	1,10	0,40				1,10	8,75
593,68	590,80	2,93	2,88	3,91	0,46	1,96	2,42	0,46	0,142	0,015	8,76	1,10	0,40				1,10	8,76
593,69	590,80	2,94	2,89	3,93	0,46	1,96	2,43	0,46	0,142	0,015	8,78	1,10	0,40				1,10	8,78
593,70	590,80	2,95	2,90	3,94	0,47	1,97	2,44	0,46	0,143	0,015	8,79	1,11	0,40				1,11	8,79
593,71	590,80	2,96	2,91	3,95	0,47	1,98	2,44	0,47	0,143	0,015	8,81	1,11	0,40				1,11	8,81
593,72	590,80	2,97	2,92	3,97	0,47	1,98	2,45	0,47	0,144	0,015	8,82	1,11	0,40				1,11	8,82
593,73	590,80	2,98	2,93	3,98	0,47	1,99	2,46	0,47	0,144	0,015	8,84	1,11	0,40				1,11	8,84
593,74	590,80	2,99	2,94	4,00	0,47	2,00	2,47	0,47	0,145	0,015	8,85	1,11	0,40				1,11	8,85
593,75	590,80	3,00	2,95	4,01	0,47	2,00	2,48	0,47	0,145	0,015	8,87	1,11	0,40				1,11	8,87
593,76	590,80	3,01	2,96	4,02	0,47	2,01	2,49	0,47	0,146	0,015	8,88	1,12	0,40				1,12	8,88
593,77	590,80	3,02	2,97	4,04	0,48	2,02	2,49	0,48	0,146	0,015	8,90	1,12	0,40				1,12	8,90
593,78	590,80	3,03	2,98	4,05	0,48	2,02	2,50	0,48	0,147	0,015	8,91	1,12	0,40				1,12	8,91
593,79	590,80	3,04	2,99	4,06	0,48	2,03	2,51	0,48	0,147	0,015	8,93	1,12	0,40				1,12	8,93
593,80	590,80	3,05	3,00	4,08	0,48	2,04	2,52	0,48	0,148	0,015	8,94	1,12	0,40				1,12	8,94

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
593,81	590,80	3,06	3,01	4,09	0,48	2,05	2,53	0,48	0,148	0,015	8,96	1,13	0,40				1,13	8,96
593,82	590,80	3,07	3,02	4,10	0,48	2,05	2,54	0,48	0,149	0,015	8,97	1,13	0,40				1,13	8,97
593,83	590,80	3,08	3,03	4,12	0,49	2,06	2,54	0,49	0,149	0,014	8,99	1,13	0,40				1,13	8,99
593,84	590,80	3,09	3,04	4,13	0,49	2,07	2,55	0,49	0,150	0,014	9,00	1,13	0,40				1,13	9,00
593,85	590,80	3,10	3,05	4,15	0,49	2,07	2,56	0,49	0,150	0,014	9,02	1,13	0,40				1,13	9,02
593,86	590,80	3,11	3,06	4,16	0,49	2,08	2,57	0,49	0,151	0,014	9,03	1,14	0,40				1,14	9,03
593,87	590,80	3,12	3,07	4,17	0,49	2,09	2,58	0,49	0,151	0,014	9,05	1,14	0,40				1,14	9,05
593,88	590,80	3,13	3,08	4,19	0,49	2,09	2,59	0,49	0,152	0,014	9,06	1,14	0,40				1,14	9,06
593,89	590,80	3,14	3,09	4,20	0,50	2,10	2,60	0,49	0,152	0,014	9,08	1,14	0,40				1,14	9,08
593,90	590,80	3,15	3,10	4,21	0,50	2,11	2,60	0,50	0,153	0,014	9,09	1,14	0,40				1,14	9,09
593,91	590,80	3,16	3,11	4,23	0,50	2,11	2,61	0,50	0,153	0,014	9,11	1,14	0,40				1,14	9,11
593,92	590,80	3,17	3,12	4,24	0,50	2,12	2,62	0,50	0,154	0,014	9,12	1,15	0,40				1,15	9,12
593,93	590,80	3,18	3,13	4,25	0,50	2,13	2,63	0,50	0,154	0,014	9,14	1,15	0,40				1,15	9,14
593,94	590,80	3,19	3,14	4,27	0,50	2,13	2,64	0,50	0,155	0,014	9,15	1,15	0,40				1,15	9,15
593,95	590,80	3,20	3,15	4,28	0,51	2,14	2,65	0,50	0,155	0,014	9,16	1,15	0,40				1,15	9,16
593,96	590,80	3,21	3,16	4,29	0,51	2,15	2,65	0,51	0,156	0,014	9,18	1,15	0,40				1,15	9,18
593,97	590,80	3,22	3,17	4,31	0,51	2,15	2,66	0,51	0,156	0,014	9,19	1,16	0,40				1,16	9,19
593,98	590,80	3,23	3,18	4,32	0,51	2,16	2,67	0,51	0,157	0,014	9,21	1,16	0,40				1,16	9,21
593,99	590,80	3,24	3,19	4,34	0,51	2,17	2,68	0,51	0,157	0,014	9,22	1,16	0,40				1,16	9,22
594,00	590,80	3,25	3,20	4,35	0,51	2,17	2,69	0,51	0,158	0,014	9,24	1,16	0,40				1,16	9,24
594,01	590,80	3,26	3,21	4,36	0,51	2,18	2,70	0,51	0,158	0,014	9,25	1,16	0,40				1,16	9,25
594,02	590,80	3,27	3,22	4,38	0,52	2,19	2,70	0,52	0,159	0,014	9,27	1,16	0,40				1,16	9,27
594,03	590,80	3,28	3,23	4,39	0,52	2,19	2,71	0,52	0,159	0,014	9,28	1,17	0,40				1,17	9,28
594,04	590,80	3,29	3,24	4,40	0,52	2,20	2,72	0,52	0,160	0,014	9,29	1,17	0,40				1,17	9,29
594,05	590,80	3,30	3,25	4,42	0,52	2,21	2,73	0,52	0,160	0,014	9,31	1,17	0,40				1,17	9,31
594,06	590,80	3,31	3,26	4,43	0,52	2,22	2,74	0,52	0,161	0,014	9,32	1,17	0,40				1,17	9,32
594,07	590,80	3,32	3,27	4,44	0,52	2,22	2,75	0,52	0,161	0,014	9,34	1,17	0,40				1,17	9,34
594,08	590,80	3,33	3,28	4,46	0,53	2,23	2,76	0,52	0,162	0,014	9,35	1,18	0,40				1,18	9,35
594,09	590,80	3,34	3,29	4,47	0,53	2,24	2,76	0,53	0,162	0,014	9,37	1,18	0,40				1,18	9,37
594,10	590,80	3,35	3,30	4,49	0,53	2,24	2,77	0,53	0,163	0,014	9,38	1,18	0,40				1,18	9,38
594,11	590,80	3,36	3,31	4,50	0,53	2,25	2,78	0,53	0,163	0,014	9,40	1,18	0,40				1,18	9,40
594,12	590,80	3,37	3,32	4,51	0,53	2,26	2,79	0,53	0,164	0,014	9,41	1,18	0,40				1,18	9,41
594,13	590,80	3,38	3,33	4,53	0,53	2,26	2,80	0,53	0,164	0,014	9,42	1,18	0,40				1,18	9,42
594,14	590,80	3,39	3,34	4,54	0,54	2,27	2,81	0,53	0,165	0,014	9,44	1,19	0,40				1,19	9,44
594,15	590,80	3,40	3,35	4,55	0,54	2,28	2,81	0,54	0,165	0,014	9,45	1,19	0,40				1,19	9,45
594,16	590,80	3,41	3,36	4,57	0,54	2,28	2,82	0,54	0,165	0,014	9,47	1,19	0,40				1,19	9,47
594,17	590,80	3,42	3,37	4,58	0,54	2,29	2,83	0,54	0,166	0,014	9,48	1,19	0,40				1,19	9,48
594,18	590,80	3,43	3,38	4,59	0,54	2,30	2,84	0,54	0,166	0,014	9,49	1,19	0,40				1,19	9,49
594,19	590,80	3,44	3,39	4,61	0,54	2,30	2,85	0,54	0,167	0,014	9,51	1,19	0,40				1,19	9,51
594,20	590,80	3,45	3,40	4,62	0,55	2,31	2,86	0,54	0,167	0,014	9,52	1,20	0,40				1,20	9,52
594,21	590,80	3,46	3,41	4,64	0,55	2,32	2,86	0,55	0,168	0,014	9,54	1,20	0,40				1,20	9,54
594,22	590,80	3,47	3,42	4,65	0,55	2,32	2,87	0,55	0,168	0,014	9,55	1,20	0,40				1,20	9,55
594,23	590,80	3,48	3,43	4,66	0,55	2,33	2,88	0,55	0,169	0,014	9,57	1,20	0,40				1,20	9,57
594,24	590,80	3,49	3,44	4,68	0,55	2,34	2,89	0,55	0,169	0,014	9,58	1,20	0,40				1,20	9,58
594,25	590,80	3,50	3,45	4,69	0,55	2,34	2,90	0,55	0,170	0,014	9,59	1,21	0,40				1,21	9,59
594,26	590,80	3,51	3,46	4,70	0,55	2,35	2,91	0,55	0,170	0,014	9,61	1,21	0,40				1,21	9,61
594,27	590,80	3,52	3,47	4,72	0,56	2,36	2,91	0,56	0,171	0,014	9,62	1,21	0,40				1,21	9,62
594,28	590,80	3,53	3,48	4,73	0,56	2,36	2,92	0,56	0,171	0,014	9,63	1,21	0,40				1,21	9,63
594,29	590,80	3,54	3,49	4,74	0,56	2,37	2,93	0,56	0,172	0,014	9,65	1,21	0,40				1,21	9,65
594,30	590,80	3,55	3,50	4,76	0,56	2,38	2,94	0,56	0,172	0,014	9,66	1,21	0,40				1,21	9,66
594,31	590,80	3,56	3,51	4,77	0,56	2,39	2,95	0,56	0,173	0,014	9,67	1,22	0,40				1,22	9,67

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
594,32	590,80	3,57	3,52	4,78	0,56	2,39	2,96	0,56	0,173	0,014	9,69	1,22	0,40				1,22	9,69
594,33	590,80	3,58	3,53	4,80	0,57	2,40	2,97	0,56	0,174	0,014	9,70	1,22	0,40				1,22	9,70
594,34	590,80	3,59	3,54	4,81	0,57	2,41	2,97	0,57	0,174	0,014	9,72	1,22	0,40				1,22	9,72
594,35	590,80	3,60	3,55	4,83	0,57	2,41	2,98	0,57	0,175	0,014	9,73	1,22	0,40				1,22	9,73
594,36	590,80	3,61	3,56	4,84	0,57	2,42	2,99	0,57	0,175	0,014	9,74	1,22	0,40				1,22	9,74
594,37	590,80	3,62	3,57	4,85	0,57	2,43	3,00	0,57	0,176	0,014	9,76	1,23	0,40				1,23	9,76
594,38	590,80	3,63	3,58	4,87	0,57	2,43	3,01	0,57	0,176	0,014	9,77	1,23	0,40				1,23	9,77
594,39	590,80	3,64	3,59	4,88	0,58	2,44	3,02	0,57	0,177	0,014	9,78	1,23	0,40				1,23	9,78
594,40	590,80	3,65	3,60	4,89	0,58	2,45	3,02	0,58	0,177	0,014	9,80	1,23	0,40				1,23	9,80
594,41	590,80	3,66	3,61	4,91	0,58	2,45	3,03	0,58	0,178	0,014	9,81	1,23	0,40				1,23	9,81
594,42	590,80	3,67	3,62	4,92	0,58	2,46	3,04	0,58	0,178	0,014	9,83	1,23	0,40				1,23	9,83
594,43	590,80	3,68	3,63	4,93	0,58	2,47	3,05	0,58	0,179	0,014	9,84	1,24	0,40				1,24	9,84
594,44	590,80	3,69	3,64	4,95	0,58	2,47	3,06	0,58	0,179	0,014	9,85	1,24	0,40				1,24	9,85
594,45	590,80	3,70	3,65	4,96	0,59	2,48	3,07	0,58	0,180	0,014	9,87	1,24	0,40				1,24	9,87
594,46	590,80	3,71	3,66	4,97	0,59	2,49	3,07	0,59	0,180	0,014	9,88	1,24	0,40				1,24	9,88
594,47	590,80	3,72	3,67	4,99	0,59	2,49	3,08	0,59	0,181	0,014	9,89	1,24	0,40				1,24	9,89
594,48	590,80	3,73	3,68	5,00	0,59	2,50	3,09	0,59	0,181	0,014	9,91	1,24	0,40				1,24	9,91
594,49	590,80	3,74	3,69	5,02	0,59	2,51	3,10	0,59	0,182	0,014	9,92	1,25	0,40				1,25	9,92
594,50	590,80	3,75	3,70	5,03	0,59	2,51	3,11	0,59	0,182	0,014	9,93	1,25	0,40				1,25	9,93
594,51	590,80	3,76	3,71	5,04	0,60	2,52	3,12	0,59	0,183	0,014	9,95	1,25	0,40				1,25	9,95
594,52	590,80	3,77	3,72	5,06	0,60	2,53	3,12	0,60	0,183	0,014	9,96	1,25	0,40				1,25	9,96
594,53	590,80	3,78	3,73	5,07	0,60	2,53	3,13	0,60	0,184	0,014	9,97	1,25	0,40				1,25	9,97
594,54	590,80	3,79	3,74	5,08	0,60	2,54	3,14	0,60	0,184	0,014	9,99	1,25	0,40				1,25	9,99
594,55	590,80	3,80	3,75	5,10	0,60	2,55	3,15	0,60	0,185	0,014	10,00	1,26	0,40				1,26	10,00
594,56	590,80	3,81	3,76	5,11	0,60	2,56	3,16	0,60	0,185	0,014	10,01	1,26	0,40				1,26	10,01
594,57	590,80	3,82	3,77	5,12	0,60	2,56	3,17	0,60	0,186	0,014	10,03	1,26	0,40				1,26	10,03
594,58	590,80	3,83	3,78	5,14	0,61	2,57	3,18	0,60	0,186	0,014	10,04	1,26	0,40				1,26	10,04
594,59	590,80	3,84	3,79	5,15	0,61	2,58	3,18	0,61	0,187	0,014	10,05	1,26	0,40				1,26	10,05
594,60	590,80	3,85	3,80	5,17	0,61	2,58	3,19	0,61	0,187	0,014	10,07	1,27	0,40				1,27	10,07
594,61	590,80	3,86	3,81	5,18	0,61	2,59	3,20	0,61	0,188	0,014	10,08	1,27	0,40				1,27	10,08
594,62	590,80	3,87	3,82	5,19	0,61	2,60	3,21	0,61	0,188	0,014	10,09	1,27	0,40				1,27	10,09
594,63	590,80	3,88	3,83	5,21	0,61	2,60	3,22	0,61	0,189	0,014	10,11	1,27	0,40				1,27	10,11
594,64	590,80	3,89	3,84	5,22	0,62	2,61	3,23	0,61	0,189	0,014	10,12	1,27	0,40				1,27	10,12
594,65	590,80	3,90	3,85	5,23	0,62	2,62	3,23	0,62	0,190	0,014	10,13	1,27	0,40				1,27	10,13
594,66	590,80	3,91	3,86	5,25	0,62	2,62	3,24	0,62	0,190	0,014	10,15	1,27	0,40				1,27	10,15
594,67	590,80	3,92	3,87	5,26	0,62	2,63	3,25	0,62	0,190	0,014	10,16	1,28	0,40				1,28	10,16
594,68	590,80	3,93	3,88	5,27	0,62	2,64	3,26	0,62	0,191	0,014	10,17	1,28	0,40				1,28	10,17
594,69	590,80	3,94	3,89	5,29	0,62	2,64	3,27	0,62	0,191	0,014	10,19	1,28	0,40				1,28	10,19
594,70	590,80	3,95	3,90	5,30	0,63	2,65	3,28	0,62	0,192	0,014	10,20	1,28	0,40				1,28	10,20
594,71	590,80	3,96	3,91	5,31	0,63	2,66	3,28	0,63	0,192	0,014	10,21	1,28	0,40				1,28	10,21
594,72	590,80	3,97	3,92	5,33	0,63	2,66	3,29	0,63	0,193	0,014	10,22	1,28	0,40				1,28	10,22
594,73	590,80	3,98	3,93	5,34	0,63	2,67	3,30	0,63	0,193	0,014	10,24	1,29	0,40				1,29	10,24
594,74	590,80	3,99	3,94	5,36	0,63	2,68	3,31	0,63	0,194	0,014	10,25	1,29	0,40				1,29	10,25
594,75	590,80	4,00	3,95	5,37	0,63	2,68	3,32	0,63	0,194	0,014	10,26	1,29	0,40				1,29	10,26
594,76	590,80	4,01	3,96	5,38	0,64	2,69	3,33	0,63	0,195	0,014	10,28	1,29	0,40				1,29	10,28
594,77	590,80	4,02	3,97	5,40	0,64	2,70	3,33	0,64	0,195	0,014	10,29	1,29	0,40				1,29	10,29
594,78	590,80	4,03	3,98	5,41	0,64	2,70	3,34	0,64	0,196	0,014	10,30	1,29	0,40				1,29	10,30
594,79	590,80	4,04	3,99	5,42	0,64	2,71	3,35	0,64	0,196	0,014	10,32	1,30	0,40				1,30	10,32
594,80	590,80	4,05	4,00	5,44	0,64	2,72	3,36	0,64	0,197	0,014	10,33	1,30	0,40				1,30	10,33
594,81	590,80	4,06	4,01	5,45	0,64	2,73	3,37	0,64	0,197	0,014	10,34	1,30	0,40				1,30	10,34
594,82	590,80	4,07	4,02	5,46	0,64	2,73	3,38	0,64	0,198	0,014	10,35	1,30	0,40				1,30	10,35

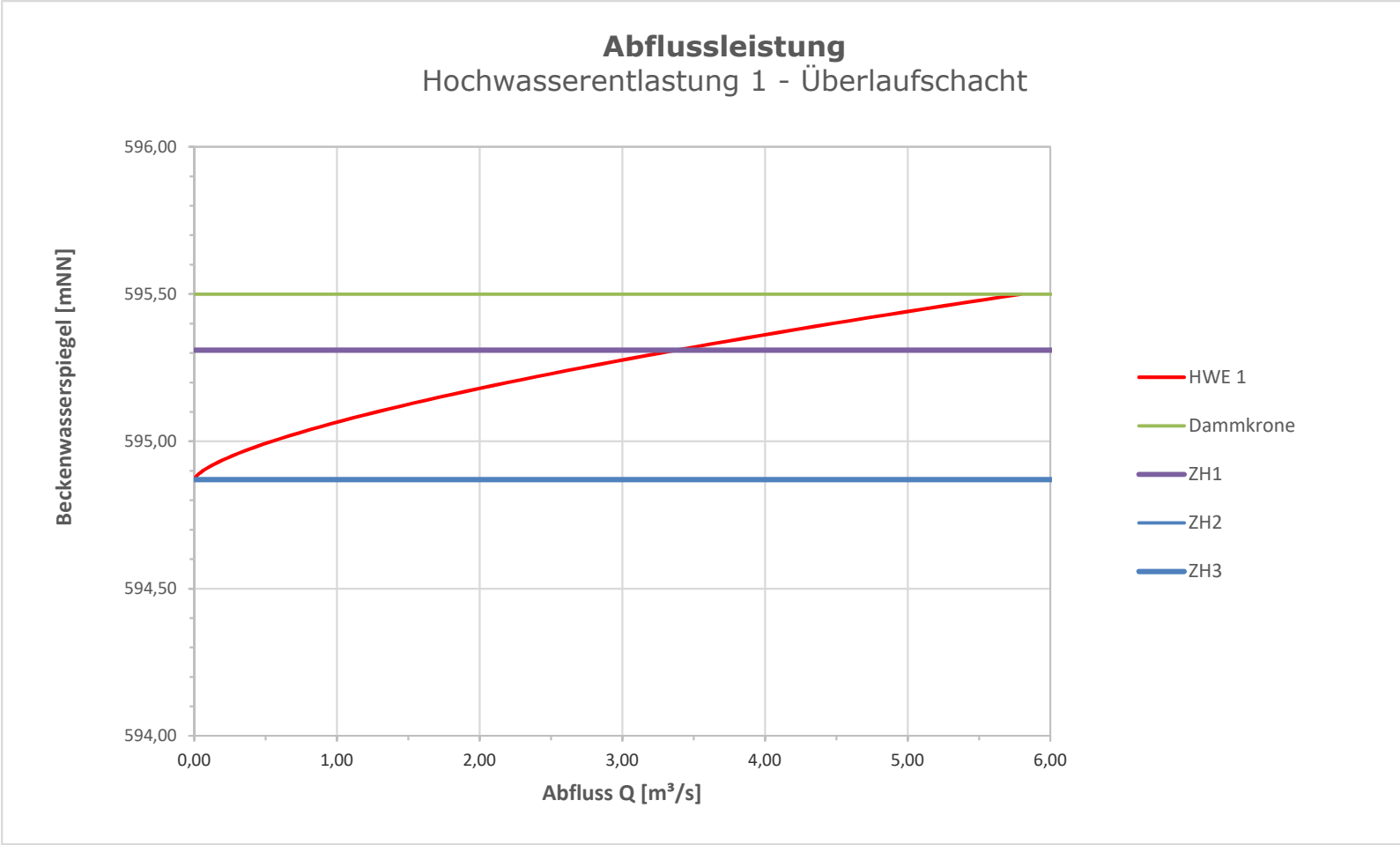
Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
594,83	590,80	4,08	4,03	5,48	0,65	2,74	3,39	0,64	0,198	0,014	10,37	1,30	0,40				1,30	10,37
594,84	590,80	4,09	4,04	5,49	0,65	2,75	3,39	0,65	0,199	0,014	10,38	1,30	0,40				1,30	10,38
594,85	590,80	4,10	4,05	5,51	0,65	2,75	3,40	0,65	0,199	0,014	10,39	1,31	0,40				1,31	10,39
594,86	590,80	4,11	4,06	5,52	0,65	2,76	3,41	0,65	0,200	0,014	10,41	1,31	0,40				1,31	10,41
594,87	590,80	4,12	4,07	5,53	0,65	2,77	3,42	0,65	0,200	0,014	10,42	1,31	0,40				1,31	10,42
594,88	590,80	4,13	4,08	5,55	0,65	2,77	3,43	0,65	0,201	0,014	10,43	1,31	0,40				1,31	10,43
594,89	590,80	4,14	4,09	5,56	0,66	2,78	3,44	0,65	0,201	0,014	10,44	1,31	0,40				1,31	10,44
594,90	590,80	4,15	4,10	5,57	0,66	2,79	3,44	0,66	0,202	0,014	10,46	1,31	0,40				1,31	10,46
594,91	590,80	4,16	4,11	5,59	0,66	2,79	3,45	0,66	0,202	0,014	10,47	1,32	0,40				1,32	10,47
594,92	590,80	4,17	4,12	5,60	0,66	2,80	3,46	0,66	0,203	0,014	10,48	1,32	0,40				1,32	10,48
594,93	590,80	4,18	4,13	5,61	0,66	2,81	3,47	0,66	0,203	0,014	10,50	1,32	0,40				1,32	10,50
594,94	590,80	4,19	4,14	5,63	0,66	2,81	3,48	0,66	0,204	0,014	10,51	1,32	0,40				1,32	10,51
594,95	590,80	4,20	4,15	5,64	0,67	2,82	3,49	0,66	0,204	0,014	10,52	1,32	0,40				1,32	10,52
594,96	590,80	4,21	4,16	5,65	0,67	2,83	3,49	0,67	0,205	0,014	10,53	1,32	0,40				1,32	10,53
594,97	590,80	4,22	4,17	5,67	0,67	2,83	3,50	0,67	0,205	0,014	10,55	1,33	0,40				1,33	10,55
594,98	590,80	4,23	4,18	5,68	0,67	2,84	3,51	0,67	0,206	0,014	10,56	1,33	0,40				1,33	10,56
594,99	590,80	4,24	4,19	5,70	0,67	2,85	3,52	0,67	0,206	0,014	10,57	1,33	0,40				1,33	10,57
595,00	590,80	4,25	4,20	5,71	0,67	2,85	3,53	0,67	0,207	0,014	10,58	1,33	0,40				1,33	10,58
595,01	590,80	4,26	4,21	5,72	0,68	2,86	3,54	0,67	0,207	0,014	10,60	1,33	0,40				1,33	10,60
595,02	590,80	4,27	4,22	5,74	0,68	2,87	3,55	0,67	0,208	0,014	10,61	1,33	0,40				1,33	10,61
595,03	590,80	4,28	4,23	5,75	0,68	2,88	3,55	0,68	0,208	0,014	10,62	1,33	0,40				1,33	10,62
595,04	590,80	4,29	4,24	5,76	0,68	2,88	3,56	0,68	0,209	0,014	10,63	1,34	0,40				1,34	10,63
595,05	590,80	4,30	4,25	5,78	0,68	2,89	3,57	0,68	0,209	0,014	10,65	1,34	0,40				1,34	10,65
595,06	590,80	4,31	4,26	5,79	0,68	2,90	3,58	0,68	0,210	0,014	10,66	1,34	0,40				1,34	10,66
595,07	590,80	4,32	4,27	5,80	0,68	2,90	3,59	0,68	0,210	0,014	10,67	1,34	0,40				1,34	10,67
595,08	590,80	4,33	4,28	5,82	0,69	2,91	3,60	0,68	0,211	0,014	10,68	1,34	0,40				1,34	10,68
595,09	590,80	4,34	4,29	5,83	0,69	2,92	3,60	0,69	0,211	0,014	10,70	1,34	0,40				1,34	10,70
595,10	590,80	4,35	4,30	5,85	0,69	2,92	3,61	0,69	0,212	0,014	10,71	1,35	0,40				1,35	10,71
595,11	590,80	4,36	4,31	5,86	0,69	2,93	3,62	0,69	0,212	0,014	10,72	1,35	0,40				1,35	10,72
595,12	590,80	4,37	4,32	5,87	0,69	2,94	3,63	0,69	0,213	0,014	10,73	1,35	0,40				1,35	10,73
595,13	590,80	4,38	4,33	5,89	0,69	2,94	3,64	0,69	0,213	0,014	10,75	1,35	0,40				1,35	10,75
595,14	590,80	4,39	4,34	5,90	0,70	2,95	3,65	0,69	0,214	0,014	10,76	1,35	0,40				1,35	10,76
595,15	590,80	4,40	4,35	5,91	0,70	2,96	3,65	0,70	0,214	0,014	10,77	1,35	0,40				1,35	10,77
595,16	590,80	4,41	4,36	5,93	0,70	2,96	3,66	0,70	0,215	0,014	10,78	1,36	0,40				1,36	10,78
595,17	590,80	4,42	4,37	5,94	0,70	2,97	3,67	0,70	0,215	0,014	10,80	1,36	0,40				1,36	10,80
595,18	590,80	4,43	4,38	5,95	0,70	2,98	3,68	0,70	0,216	0,014	10,81	1,36	0,40				1,36	10,81
595,19	590,80	4,44	4,39	5,97	0,70	2,98	3,69	0,70	0,216	0,014	10,82	1,36	0,40				1,36	10,82
595,20	590,80	4,45	4,40	5,98	0,71	2,99	3,70	0,70	0,216	0,014	10,83	1,36	0,40				1,36	10,83
595,21	590,80	4,46	4,41	5,99	0,71	3,00	3,70	0,71	0,217	0,014	10,85	1,36	0,40				1,36	10,85
595,22	590,80	4,47	4,42	6,01	0,71	3,00	3,71	0,71	0,217	0,014	10,86	1,36	0,40				1,36	10,86
595,23	590,80	4,48	4,43	6,02	0,71	3,01	3,72	0,71	0,218	0,014	10,87	1,37	0,40				1,37	10,87
595,24	590,80	4,49	4,44	6,04	0,71	3,02	3,73	0,71	0,218	0,014	10,88	1,37	0,40				1,37	10,88
595,25	590,80	4,50	4,45	6,05	0,71	3,02	3,74	0,71	0,219	0,014	10,89	1,37	0,40				1,37	10,89
595,26	590,80	4,51	4,46	6,06	0,72	3,03	3,75	0,71	0,219	0,014	10,91	1,37	0,40				1,37	10,91
595,27	590,80	4,52	4,47	6,08	0,72	3,04	3,76	0,71	0,220	0,014	10,92	1,37	0,40				1,37	10,92
595,28	590,80	4,53	4,48	6,09	0,72	3,05	3,76	0,72	0,220	0,014	10,93	1,37	0,40				1,37	10,93
595,29	590,80	4,54	4,49	6,10	0,72	3,05	3,77	0,72	0,221	0,014	10,94	1,38	0,40				1,38	10,94
595,30	590,80	4,55	4,50	6,12	0,72	3,06	3,78	0,72	0,221	0,014	10,96	1,38	0,40				1,38	10,96
595,31	590,80	4,56	4,51	6,13	0,72	3,07	3,79	0,72	0,222	0,014	10,97	1,38	0,40				1,38	10,97
595,32	590,80	4,57	4,52	6,14	0,73	3,07	3,80	0,72	0,222	0,014	10,98	1,38	0,40				1,38	10,98
595,33	590,80	4,58	4,53	6,16	0,73	3,08	3,81	0,72	0,223	0,014	10,99	1,38	0,40				1,38	10,99

Betriebsauslass komplett offen																		
				Verluste				Energie		Vollfüllung			Teilfüllung					
WSPein	WSPaus	hWSP	Δh	hg	hr	hv,ein	Σhv	hE	IE	λ	v	Qv	ht	Qt	At	vt	Q	v
mNN	mNN	m	m mNN	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m³/s	m	m³/s	m²	m/s	m³/s	m/s
595,34	590,80	4,59	4,54	6,17	0,73	3,09	3,81	0,73	0,223	0,014	11,00	1,38	0,40				1,38	11,00
595,35	590,80	4,60	4,55	6,19	0,73	3,09	3,82	0,73	0,224	0,014	11,02	1,38	0,40				1,38	11,02
595,36	590,80	4,61	4,56	6,20	0,73	3,10	3,83	0,73	0,224	0,014	11,03	1,39	0,40				1,39	11,03
595,37	590,80	4,62	4,57	6,21	0,73	3,11	3,84	0,73	0,225	0,014	11,04	1,39	0,40				1,39	11,04
595,38	590,80	4,63	4,58	6,23	0,73	3,11	3,85	0,73	0,225	0,014	11,05	1,39	0,40				1,39	11,05
595,39	590,80	4,64	4,59	6,24	0,74	3,12	3,86	0,73	0,226	0,014	11,06	1,39	0,40				1,39	11,06
595,40	590,80	4,65	4,60	6,25	0,74	3,13	3,86	0,74	0,226	0,014	11,08	1,39	0,40				1,39	11,08
595,41	590,80	4,66	4,61	6,27	0,74	3,13	3,87	0,74	0,227	0,014	11,09	1,39	0,40				1,39	11,09
595,42	590,80	4,67	4,62	6,28	0,74	3,14	3,88	0,74	0,227	0,014	11,10	1,39	0,40				1,39	11,10
595,43	590,80	4,68	4,63	6,29	0,74	3,15	3,89	0,74	0,228	0,014	11,11	1,40	0,40				1,40	11,11
595,44	590,80	4,69	4,64	6,31	0,74	3,15	3,90	0,74	0,228	0,014	11,12	1,40	0,40				1,40	11,12
595,45	590,80	4,70	4,65	6,32	0,75	3,16	3,91	0,74	0,229	0,014	11,14	1,40	0,40				1,40	11,14
595,46	590,80	4,71	4,66	6,33	0,75	3,17	3,91	0,75	0,229	0,014	11,15	1,40	0,40				1,40	11,15
595,47	590,80	4,72	4,67	6,35	0,75	3,17	3,92	0,75	0,230	0,014	11,16	1,40	0,40				1,40	11,16
595,48	590,80	4,73	4,68	6,36	0,75	3,18	3,93	0,75	0,230	0,014	11,17	1,40	0,40				1,40	11,17
595,49	590,80	4,74	4,69	6,38	0,75	3,19	3,94	0,75	0,231	0,014	11,18	1,41	0,40				1,41	11,18
595,50	590,80	4,75	4,70	6,39	0,75	3,19	3,95	0,75	0,231	0,014	11,20	1,41	0,40				1,41	11,20

Anlage 3.4

Hydraulische Berechnung Hochwasserentlastung 1

Ausführliche Erläuterungen siehe hierzu Anlage 1 Erläuterungsbericht



Überfallschacht DN2500					
WSP	**KH**	**hü**	**B**	**μ**	**Q**
mNN	**mNN**	**m**	**m**	**-**	**m³/s**
594,87	594,87	0,00	7,85	0,5	0,00
594,88	594,87	0,01	7,85	0,5	0,01
594,89	594,87	0,02	7,85	0,5	0,03
594,90	594,87	0,03	7,85	0,5	0,06
594,91	594,87	0,04	7,85	0,5	0,09
594,92	594,87	0,05	7,85	0,5	0,13
594,93	594,87	0,06	7,85	0,5	0,17
594,94	594,87	0,07	7,85	0,5	0,21
594,95	594,87	0,08	7,85	0,5	0,26
594,96	594,87	0,09	7,85	0,5	0,31
594,97	594,87	0,10	7,85	0,5	0,37
594,98	594,87	0,11	7,85	0,5	0,42
594,99	594,87	0,12	7,85	0,5	0,48
595,00	594,87	0,13	7,85	0,5	0,54
595,01	594,87	0,14	7,85	0,5	0,61
595,02	594,87	0,15	7,85	0,5	0,67
595,03	594,87	0,16	7,85	0,5	0,74
595,04	594,87	0,17	7,85	0,5	0,81
595,05	594,87	0,18	7,85	0,5	0,89
595,06	594,87	0,19	7,85	0,5	0,96
595,07	594,87	0,20	7,85	0,5	1,04
595,08	594,87	0,21	7,85	0,5	1,12
595,09	594,87	0,22	7,85	0,5	1,20
595,10	594,87	0,23	7,85	0,5	1,28
595,11	594,87	0,24	7,85	0,5	1,36
595,12	594,87	0,25	7,85	0,5	1,45
595,13	594,87	0,26	7,85	0,5	1,54
595,14	594,87	0,27	7,85	0,5	1,63
595,15	594,87	0,28	7,85	0,5	1,72
595,16	594,87	0,29	7,85	0,5	1,81
595,17	594,87	0,30	7,85	0,5	1,90
595,18	594,87	0,31	7,85	0,5	2,00
595,19	594,87	0,32	7,85	0,5	2,10
595,20	594,87	0,33	7,85	0,5	2,20
595,21	594,87	0,34	7,85	0,5	2,30
595,22	594,87	0,35	7,85	0,5	2,40
595,23	594,87	0,36	7,85	0,5	2,50
595,24	594,87	0,37	7,85	0,5	2,61
595,25	594,87	0,38	7,85	0,5	2,72
595,26	594,87	0,39	7,85	0,5	2,82
595,27	594,87	0,40	7,85	0,5	2,93
595,28	594,87	0,41	7,85	0,5	3,04
595,29	594,87	0,42	7,85	0,5	3,15
595,30	594,87	0,43	7,85	0,5	3,27
595,31	594,87	0,44	7,85	0,5	3,38
595,32	594,87	0,45	7,85	0,5	3,50
595,33	594,87	0,46	7,85	0,5	3,62
595,34	594,87	0,47	7,85	0,5	3,73
595,35	594,87	0,48	7,85	0,5	3,85
595,36	594,87	0,49	7,85	0,5	3,98
595,37	594,87	0,50	7,85	0,5	4,10
595,38	594,87	0,51	7,85	0,5	4,22
595,39	594,87	0,52	7,85	0,5	4,35
595,40	594,87	0,53	7,85	0,5	4,47

Überfallschacht DN2500					
WSP	**KH**	**hü**	**B**	**µ**	**Q**
mNN	**mNN**	**m**	**m**	**-**	**m³/s**
595,41	594,87	0,54	7,85	0,5	4,60
595,42	594,87	0,55	7,85	0,5	4,73
595,43	594,87	0,56	7,85	0,5	4,86
595,44	594,87	0,57	7,85	0,5	4,99
595,45	594,87	0,58	7,85	0,5	5,12
595,46	594,87	0,59	7,85	0,5	5,25
595,47	594,87	0,60	7,85	0,5	5,39
595,48	594,87	0,61	7,85	0,5	5,52
595,49	594,87	0,62	7,85	0,5	5,66
595,50	594,87	0,63	7,85	0,5	5,80

Freibordermittlung Staudamm
- Untersuchungspunkt 1 -

Windgeschwindigkeit Bemessungsfall 1	w1	[m/s]	18
Windgeschwindigkeit Bemessungsfall 2	w2	[m/s]	9
Streichlänge	S	[km]	0,03
Ausreifzeit	t_{Wi}	[min]	0,3
Wassertiefe am Absperrbauwerk	d	[m]	4,6
mittlere Wassertiefe	$\underline{d}$	[m]	2
Winkel zwischen Damm und Streichlänge	β	[°]	71
Böschungsneigung 1: x	m	[-]	2
Böschungswinkel	tan(α)	[-]	0,5
Böschungsrauheit (WAGNER, 1974)*[1]	KD*KR	[-]	0,8
Bauwerkstyp	Erddamm		
Überschreitungswahrscheinlichkeit *[2]	k_x	[m]	2,4

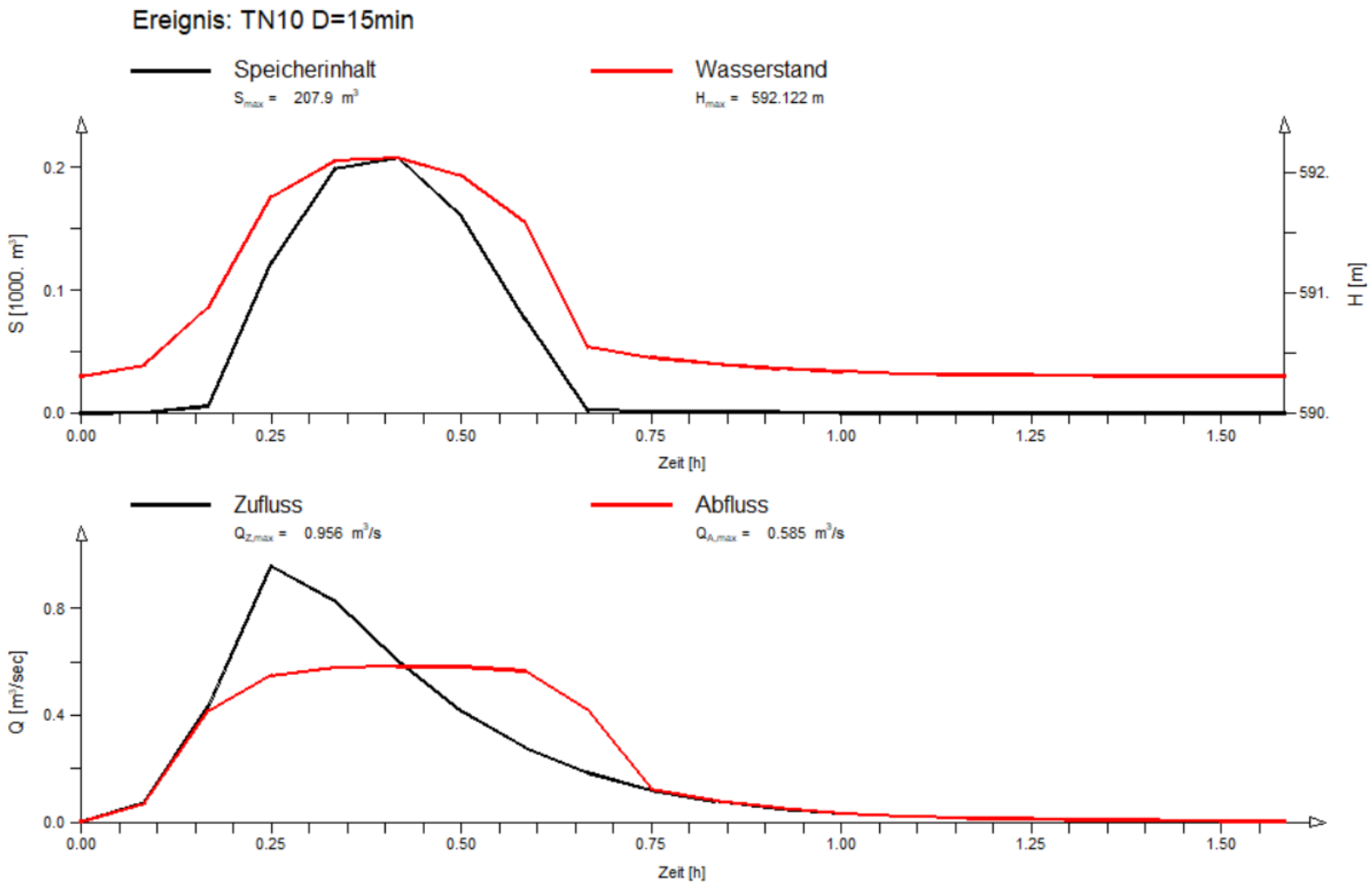
*[1] aus DVWK 246 S.5 Tabelle 1

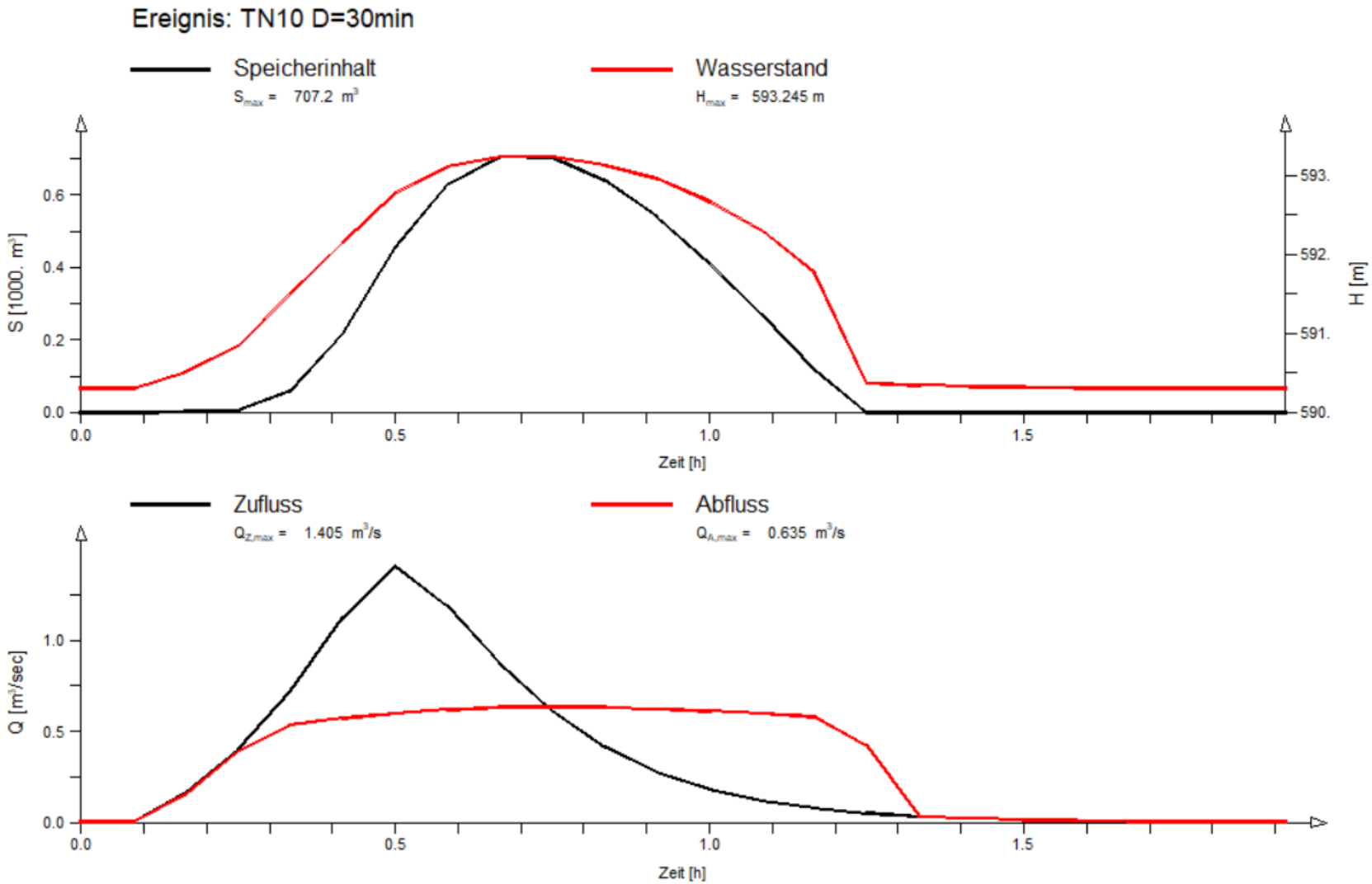
*[2] aus DVWK 246 S.10 Tabelle 5

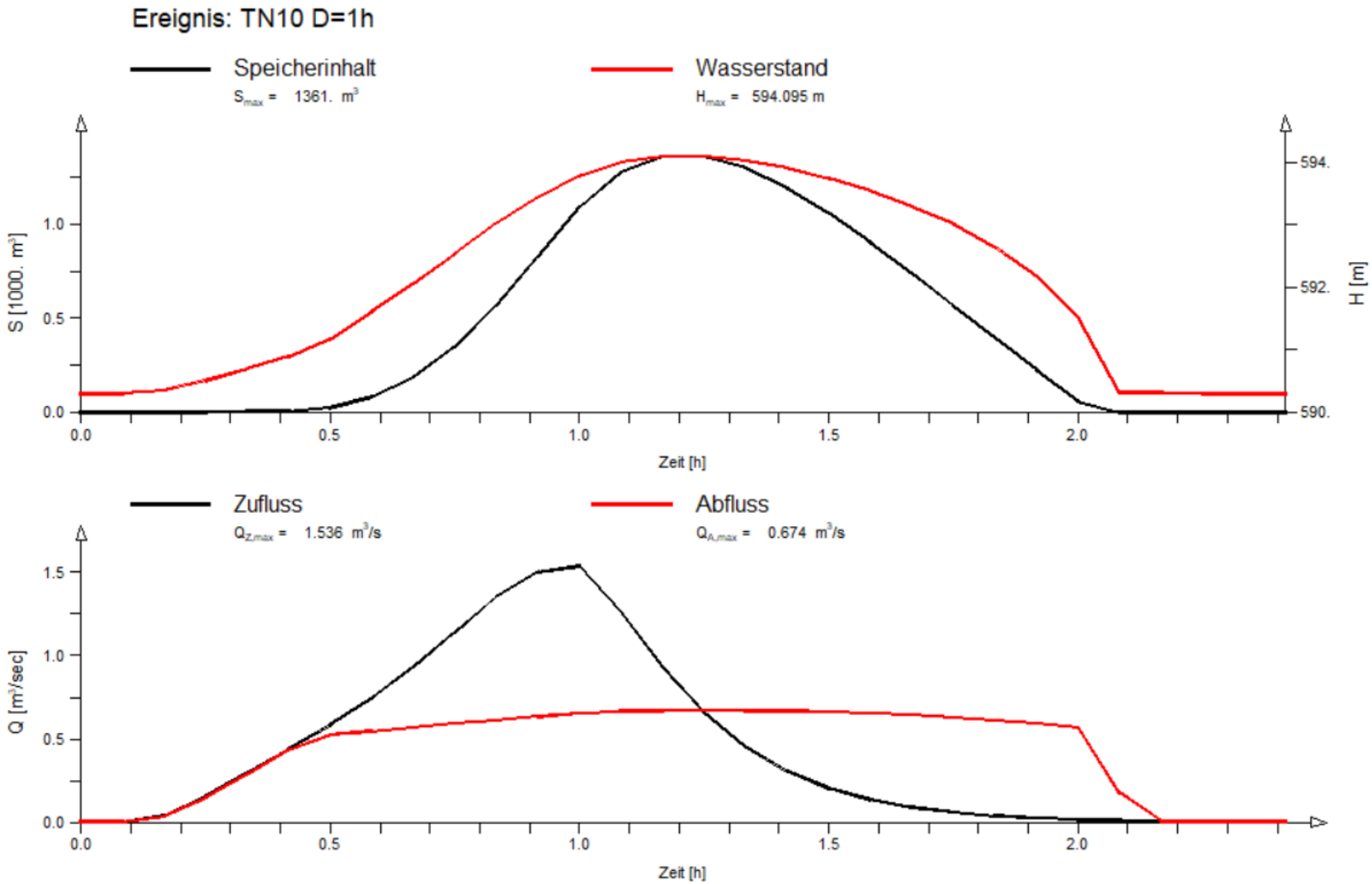
*[3] aus DVWK 246 S.11f Tabelle 6

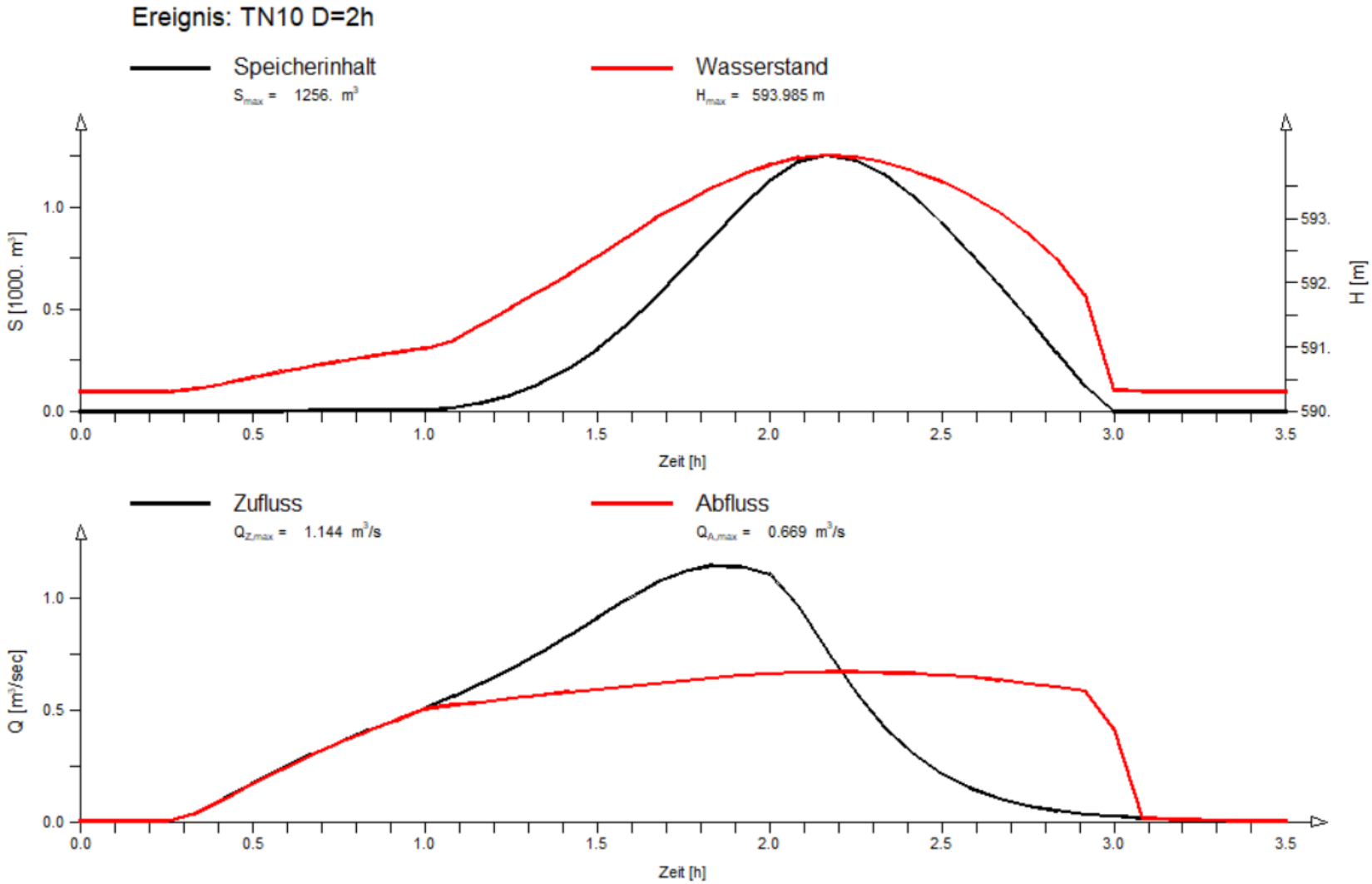
						Bemessungsfall 1				Bemessungsfall 2			
Sektor	**Grad**	**ai***	**ai**	**Si**	**di**	**Si***	**di***	**hWe,i***	**ai*hWe,i²**	**Si***	**di***	**hWe,i***	**ai*hWe,i²**
[-]	**[-]**	**[-]**	**[-]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**	**[m²]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**	**[m²]**
1	48	0,1084	0,1084	9	3,1	0,27	0,09	0,03	0,00012	1,09	0,37	0,02	0,00003
2	71	0,2965	0,1881	41	2,3	1,24	0,07	0,07	0,00092	4,97	0,28	0,03	0,00023
3	82	0,4117	0,1152	53	1,3	1,60	0,04	0,08	0,00072	6,42	0,16	0,04	0,00018
4	115	0,7608	0,3491	32	1,6	0,97	0,05	0,06	0,00134	3,88	0,20	0,03	0,00033
5	180	1,0000	0,2392	9	1,9	0,27	0,06	0,03	0,00026	1,09	0,23	0,02	0,00006

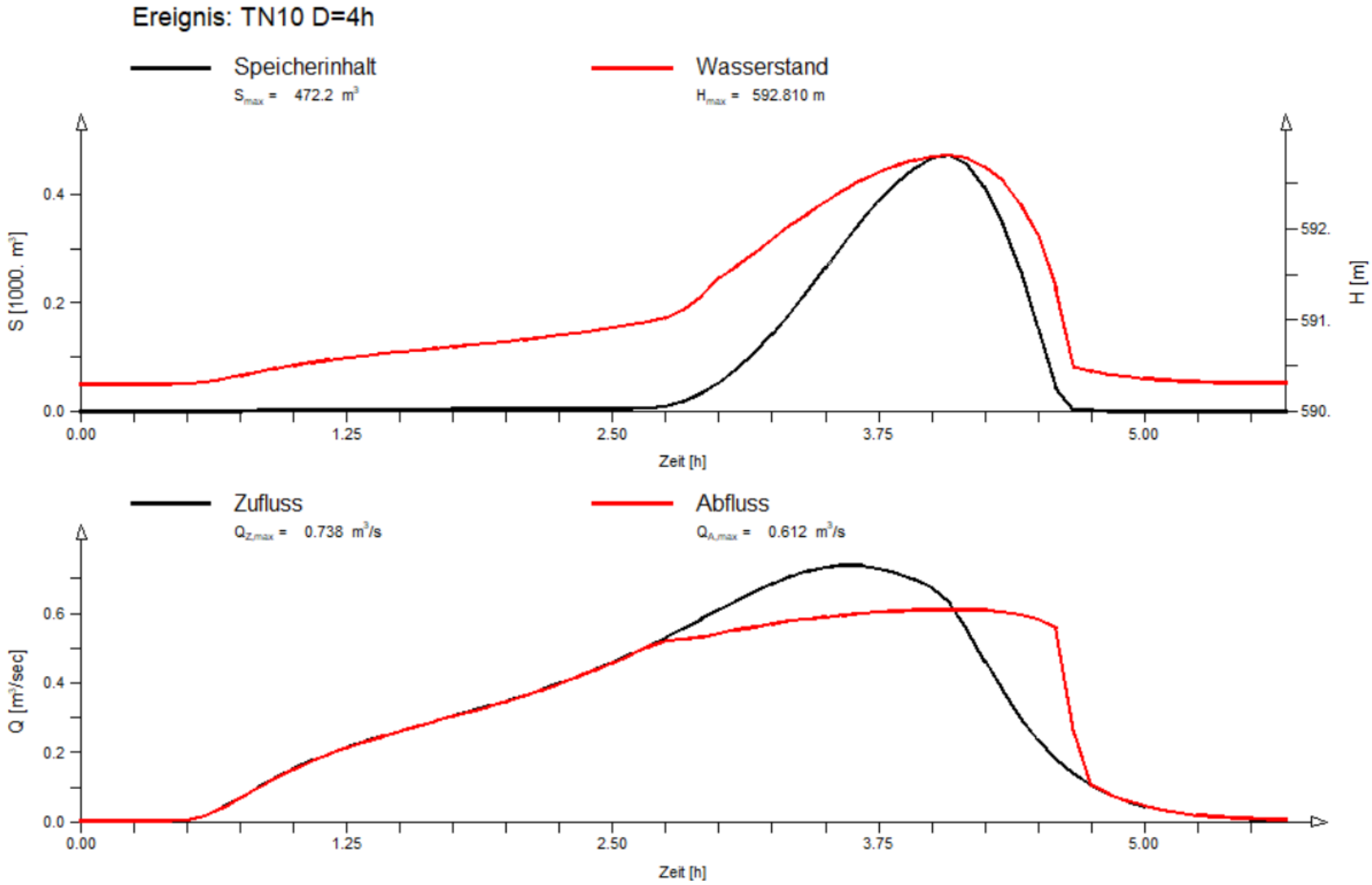
	hWe	**Twe**	**Lwe**	**hAu,X%**	**hWi*[4]**	**hSi**	**F**
	[m]	**[s]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**	**[m]**
Bemessungsfall 1	0,06	0,66	0,68	0,19	0,000	-	0,19
Bemessungsfall 2	0,03	0,51	0,40	0,10	0,000	0,50	0,60


Ereignis: TN10 D=15min
Speicherinhalt
S_{max} = 207.9 m³
Wasserstand
H_{max} = 592.122 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
$Q_{Z,max}$ = 0.956 m³/s
Abfluss
$Q_{A,max}$ = 0.585 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN10 D=30min
Speicherinhalt
S_{max} = 707.2 m³
Wasserstand
H_{max} = 593.245 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
$Q_{Z,max}$ = 1.405 m³/s
Abfluss
$Q_{A,max}$ = 0.635 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN10 D=1h
Speicherinhalt
S_max = 1361. m³
Wasserstand
H_max = 594.095 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.536 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.674 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN10 D=2h
Speicherinhalt
S_max = 1256. m³
Wasserstand
H_max = 593.985 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.144 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.669 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN10 D=4h
Speicherinhalt
S_max = 472.2 m³
Wasserstand
H_max = 592.810 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 0.738 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.612 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*******************************************************************************

Speicherkenndaten:    HRB mit Abgrabung
==================


Speicherinhaltslinie:
---------------------
Anzahl der Stuetzstellen fuer Inhaltslinie   NST =        14

    590.30   0.000    ;     591.00   7.000    ;     591.50   57.00    ;
    592.00   167.0    ;     592.50   335.0    ;
    593.00   556.0    ;     593.50   864.0    ;     594.00   1269.    ;
    594.50   1755.    ;     594.87   2181.    ;
    594.90   2218.    ;     595.00   2345.    ;     595.31   2765.    ;
    595.50   3043.    ;

Kennwerte des Grundablasses:
----------------------------
Hoehenmarke der Unterkante:                  HGU =   590.300
Anzahl der Stuetzstellen fuer Abflusskurve:  NG  =        14

Stuetzstellen fuer Abflusskurve : Hoehenmarken und Abfluesse
    590.30     0.000;     591.00     0.520;     591.50     0.550;     592.00
    0.580;     592.50     0.600;
    593.00     0.620;     593.50     0.650;     594.00     0.670;     594.50
    0.690;     594.87     0.710;
    594.90     0.710;     595.00     0.710;     595.31     0.720;     595.50
    0.730;

Kennwerte der Entlastungsanlage:
--------------------------------
Hoehenmarke der Ueberfallkrone:              HWE =   594.870
Anzahl der Stuetzstellen fuer Abflusskurve:  NEL =         2

Stuetzstellen fuer Abflusskurve : Hoehenmarken und Abfluesse
    594.87     0.000;     594.90     5.000;

Anfangswasserstand :    HANF =   590.300
```

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
1	590.300	0.000	0.000	41	590.700	0.297	4.004
81	591.101	0.526	17.08				
2	590.310	0.007	0.1001	42	590.710	0.305	4.104
82	591.111	0.527	18.08				
3	590.320	0.015	0.2002	43	590.720	0.312	4.204
83	591.121	0.527	19.08				
4	590.330	0.022	0.3003	44	590.730	0.320	4.304
84	591.131	0.528	20.08				
5	590.340	0.030	0.4004	45	590.740	0.327	4.404
85	591.141	0.528	21.08				
6	590.350	0.037	0.5005	46	590.750	0.335	4.504
86	591.151	0.529	22.08				
7	590.360	0.045	0.6006	47	590.760	0.342	4.604
87	591.161	0.530	23.08				
8	590.370	0.052	0.7007	48	590.770	0.349	4.705
88	591.171	0.530	24.08				
9	590.380	0.059	0.8008	49	590.780	0.357	4.805
89	591.181	0.531	25.08				
10	590.390	0.067	0.9009	50	590.790	0.364	4.905
90	591.191	0.531	26.09				
11	590.400	0.074	1.001	51	590.800	0.372	5.005
91	591.201	0.532	27.09				
12	590.410	0.082	1.101	52	590.810	0.379	5.105
92	591.211	0.533	28.09				
13	590.420	0.089	1.201	53	590.820	0.387	5.205
93	591.221	0.533	29.09				
14	590.430	0.097	1.301	54	590.831	0.394	5.305
94	591.231	0.534	30.09				
15	590.440	0.104	1.401	55	590.841	0.402	5.405
95	591.241	0.534	31.09				
16	590.450	0.112	1.501	56	590.851	0.409	5.505
96	591.251	0.535	32.09				
17	590.460	0.119	1.602	57	590.861	0.416	5.605
97	591.261	0.536	33.09				
18	590.470	0.126	1.702	58	590.871	0.424	5.705
98	591.271	0.536	34.09				
19	590.480	0.134	1.802	59	590.881	0.431	5.806
99	591.281	0.537	35.09				
20	590.490	0.141	1.902	60	590.891	0.439	5.906
100	591.291	0.537	36.10				
21	590.500	0.149	2.002	61	590.901	0.446	6.006
101	591.301	0.538	37.10				
22	590.510	0.156	2.102	62	590.911	0.454	6.106
102	591.311	0.539	38.10				

23	590.520	0.164	2.202	63	590.921	0.461	6.206
103	591.321	0.539	39.10				
24	590.530	0.171	2.302	64	590.931	0.468	6.306
104	591.331	0.540	40.10				
25	590.540	0.178	2.402	65	590.941	0.476	6.406
105	591.341	0.540	41.10				
26	590.550	0.186	2.502	66	590.951	0.483	6.506
106	591.351	0.541	42.10				
27	590.560	0.193	2.602	67	590.961	0.491	6.606
107	591.361	0.542	43.10				
28	590.570	0.201	2.703	68	590.971	0.498	6.706
108	591.371	0.542	44.10				
29	590.580	0.208	2.803	69	590.981	0.506	6.807
109	591.381	0.543	45.10				
30	590.590	0.216	2.903	70	590.991	0.513	6.907
110	591.391	0.543	46.11				
31	590.600	0.223	3.003	71	591.001	0.520	7.000
111	591.401	0.544	47.11				
32	590.610	0.231	3.103	72	591.011	0.521	8.068
112	591.411	0.545	48.11				
33	590.620	0.238	3.203	73	591.021	0.521	9.069
113	591.421	0.545	49.11				
34	590.630	0.245	3.303	74	591.031	0.522	10.07
114	591.431	0.546	50.11				
35	590.640	0.253	3.403	75	591.041	0.522	11.07
115	591.441	0.546	51.11				
36	590.650	0.260	3.503	76	591.051	0.523	12.07
116	591.451	0.547	52.11				
37	590.660	0.268	3.603	77	591.061	0.524	13.07
117	591.461	0.548	53.11				
38	590.670	0.275	3.704	78	591.071	0.524	14.07
118	591.471	0.548	54.11				
39	590.680	0.283	3.804	79	591.081	0.525	15.07
119	591.481	0.549	55.11				
40	590.690	0.290	3.904	80	591.091	0.525	16.08
120	591.491	0.549	56.11				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
121	591.501	0.550	57.26	161	591.902	0.574	145.3
201	592.302	0.592	268.5				
122	591.511	0.551	59.46	162	591.912	0.575	147.5
202	592.312	0.592	271.8				
123	591.521	0.551	61.66	163	591.922	0.575	149.7
203	592.322	0.593	275.2				
124	591.531	0.552	63.86	164	591.932	0.576	151.9
204	592.332	0.593	278.5				
125	591.541	0.552	66.06	165	591.942	0.576	154.1
205	592.342	0.594	281.9				
126	591.551	0.553	68.27	166	591.952	0.577	156.4
206	592.352	0.594	285.3				
127	591.561	0.554	70.47	167	591.962	0.578	158.6
207	592.362	0.594	288.6				
128	591.571	0.554	72.67	168	591.972	0.578	160.8
208	592.372	0.595	292.0				
129	591.581	0.555	74.87	169	591.982	0.579	163.0
209	592.382	0.595	295.4				
130	591.591	0.555	77.07	170	591.992	0.579	165.2
210	592.392	0.596	298.7				
131	591.601	0.556	79.28	171	592.002	0.580	167.6
211	592.402	0.596	302.1				
132	591.611	0.557	81.48	172	592.012	0.580	170.9
212	592.412	0.596	305.4				
133	591.621	0.557	83.68	173	592.022	0.581	174.3
213	592.422	0.597	308.8				
134	591.631	0.558	85.88	174	592.032	0.581	177.6
214	592.432	0.597	312.2				
135	591.641	0.558	88.09	175	592.042	0.582	181.0
215	592.442	0.598	315.5				
136	591.651	0.559	90.29	176	592.052	0.582	184.4
216	592.452	0.598	318.9				
137	591.661	0.560	92.49	177	592.062	0.582	187.7
217	592.462	0.598	322.3				
138	591.671	0.560	94.69	178	592.072	0.583	191.1
218	592.472	0.599	325.6				
139	591.681	0.561	96.89	179	592.082	0.583	194.5
219	592.482	0.599	329.0				
140	591.691	0.561	99.10	180	592.092	0.584	197.8
220	592.492	0.600	332.4				
141	591.701	0.562	101.3	181	592.102	0.584	201.2
221	592.502	0.600	335.9				
142	591.711	0.563	103.5	182	592.112	0.584	204.5
222	592.512	0.600	340.4				

143	591.721	0.563	105.7	183	592.122	0.585	207.9
223	592.522	0.601	344.8				
144	591.731	0.564	107.9	184	592.132	0.585	211.3
224	592.532	0.601	349.2				
145	591.741	0.564	110.1	185	592.142	0.586	214.6
225	592.542	0.602	353.6				
146	591.751	0.565	112.3	186	592.152	0.586	218.0
226	592.552	0.602	358.1				
147	591.761	0.566	114.5	187	592.162	0.586	221.4
227	592.562	0.602	362.5				
148	591.771	0.566	116.7	188	592.172	0.587	224.7
228	592.572	0.603	366.9				
149	591.781	0.567	118.9	189	592.182	0.587	228.1
229	592.582	0.603	371.3				
150	591.791	0.567	121.1	190	592.192	0.588	231.5
230	592.592	0.604	375.8				
151	591.801	0.568	123.3	191	592.202	0.588	234.8
231	592.602	0.604	380.2				
152	591.811	0.569	125.5	192	592.212	0.588	238.2
232	592.612	0.604	384.6				
153	591.821	0.569	127.7	193	592.222	0.589	241.5
233	592.622	0.605	389.0				
154	591.831	0.570	129.9	194	592.232	0.589	244.9
234	592.632	0.605	393.5				
155	591.841	0.570	132.1	195	592.242	0.590	248.3
235	592.642	0.606	397.9				
156	591.852	0.571	134.3	196	592.252	0.590	251.6
236	592.652	0.606	402.3				
157	591.862	0.572	136.5	197	592.262	0.590	255.0
237	592.662	0.606	406.7				
158	591.872	0.572	138.7	198	592.272	0.591	258.4
238	592.672	0.607	411.2				
159	591.882	0.573	140.9	199	592.282	0.591	261.7
239	592.682	0.607	415.6				
160	591.892	0.573	143.1	200	592.292	0.592	265.1
240	592.692	0.608	420.0				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
241	592.702	0.608	424.4	281	593.103	0.626	619.3
321	593.503	0.650	866.5				
242	592.712	0.608	428.9	282	593.113	0.627	625.4
322	593.513	0.651	874.6				
243	592.722	0.609	433.3	283	593.123	0.627	631.6
323	593.523	0.651	882.7				
244	592.732	0.609	437.7	284	593.133	0.628	637.8
324	593.533	0.651	890.8				
245	592.742	0.610	442.1	285	593.143	0.629	643.9
325	593.543	0.652	899.0				
246	592.752	0.610	446.6	286	593.153	0.629	650.1
326	593.553	0.652	907.1				
247	592.762	0.610	451.0	287	593.163	0.630	656.3
327	593.563	0.653	915.2				
248	592.772	0.611	455.4	288	593.173	0.630	662.4
328	593.573	0.653	923.3				
249	592.782	0.611	459.8	289	593.183	0.631	668.6
329	593.583	0.653	931.4				
250	592.792	0.612	464.2	290	593.193	0.632	674.8
330	593.593	0.654	939.5				
251	592.802	0.612	468.7	291	593.203	0.632	680.9
331	593.603	0.654	947.6				
252	592.812	0.612	473.1	292	593.213	0.633	687.1
332	593.613	0.655	955.7				
253	592.822	0.613	477.5	293	593.223	0.633	693.3
333	593.623	0.655	963.8				
254	592.832	0.613	481.9	294	593.233	0.634	699.4
334	593.633	0.655	971.9				
255	592.842	0.614	486.4	295	593.243	0.635	705.6
335	593.643	0.656	980.0				
256	592.852	0.614	490.8	296	593.253	0.635	711.8
336	593.653	0.656	988.1				
257	592.862	0.614	495.2	297	593.263	0.636	717.9
337	593.663	0.657	996.2				
258	592.872	0.615	499.6	298	593.273	0.636	724.1
338	593.673	0.657	1004.				
259	592.883	0.615	504.1	299	593.283	0.637	730.3
339	593.683	0.657	1012.				
260	592.893	0.616	508.5	300	593.293	0.638	736.4
340	593.693	0.658	1021.				
261	592.903	0.616	512.9	301	593.303	0.638	742.6
341	593.703	0.658	1029.				
262	592.913	0.617	517.3	302	593.313	0.639	748.8
342	593.713	0.659	1037.				

263	592.923	0.617	521.8	303	593.323	0.639	754.9
343	593.723	0.659	1045.				
264	592.933	0.617	526.2	304	593.333	0.640	761.1
344	593.733	0.659	1053.				
265	592.943	0.618	530.6	305	593.343	0.641	767.3
345	593.743	0.660	1061.				
266	592.953	0.618	535.0	306	593.353	0.641	773.4
346	593.753	0.660	1069.				
267	592.963	0.619	539.5	307	593.363	0.642	779.6
347	593.763	0.661	1077.				
268	592.973	0.619	543.9	308	593.373	0.642	785.8
348	593.773	0.661	1085.				
269	592.983	0.619	548.3	309	593.383	0.643	791.9
349	593.783	0.661	1094.				
270	592.993	0.620	552.7	310	593.393	0.644	798.1
350	593.793	0.662	1102.				
271	593.003	0.620	557.6	311	593.403	0.644	804.3
351	593.803	0.662	1110.				
272	593.013	0.621	563.8	312	593.413	0.645	810.4
352	593.813	0.663	1118.				
273	593.023	0.621	569.9	313	593.423	0.645	816.6
353	593.823	0.663	1126.				
274	593.033	0.622	576.1	314	593.433	0.646	822.8
354	593.833	0.663	1134.				
275	593.043	0.623	582.3	315	593.443	0.647	828.9
355	593.843	0.664	1142.				
276	593.053	0.623	588.4	316	593.453	0.647	835.1
356	593.853	0.664	1150.				
277	593.063	0.624	594.6	317	593.463	0.648	841.3
357	593.863	0.665	1158.				
278	593.073	0.624	600.8	318	593.473	0.648	847.4
358	593.873	0.665	1167.				
279	593.083	0.625	606.9	319	593.483	0.649	853.6
359	593.883	0.665	1175.				
280	593.093	0.626	613.1	320	593.493	0.650	859.8
360	593.893	0.666	1183.				

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*****************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
361	593.904	0.666	1191.	395	594.244	0.680	1506.
429	594.584	0.695	1852.				
362	593.914	0.667	1199.	396	594.254	0.680	1516.
430	594.594	0.695	1863.				
363	593.924	0.667	1207.	397	594.264	0.681	1525.
431	594.604	0.696	1875.				
364	593.934	0.667	1215.	398	594.274	0.681	1535.
432	594.614	0.696	1886.				
365	593.944	0.668	1223.	399	594.284	0.681	1545.
433	594.624	0.697	1898.				
366	593.954	0.668	1231.	400	594.294	0.682	1555.
434	594.634	0.697	1910.				
367	593.964	0.669	1239.	401	594.304	0.682	1564.
435	594.644	0.698	1921.				
368	593.974	0.669	1248.	402	594.314	0.683	1574.
436	594.654	0.698	1933.				
369	593.984	0.669	1256.	403	594.324	0.683	1584.
437	594.664	0.699	1944.				
370	593.994	0.670	1264.	404	594.334	0.683	1594.
438	594.674	0.699	1956.				
371	594.004	0.670	1273.	405	594.344	0.684	1603.
439	594.684	0.700	1967.				
372	594.014	0.671	1282.	406	594.354	0.684	1613.
440	594.694	0.701	1979.				
373	594.024	0.671	1292.	407	594.364	0.685	1623.
441	594.704	0.701	1990.				
374	594.034	0.671	1302.	408	594.374	0.685	1632.
442	594.714	0.702	2002.				
375	594.044	0.672	1311.	409	594.384	0.685	1642.
443	594.724	0.702	2013.				
376	594.054	0.672	1321.	410	594.394	0.686	1652.
444	594.734	0.703	2025.				
377	594.064	0.673	1331.	411	594.404	0.686	1662.
445	594.744	0.703	2036.				
378	594.074	0.673	1341.	412	594.414	0.687	1671.
446	594.754	0.704	2048.				
379	594.084	0.673	1350.	413	594.424	0.687	1681.
447	594.764	0.704	2059.				
380	594.094	0.674	1360.	414	594.434	0.687	1691.
448	594.774	0.705	2071.				
381	594.104	0.674	1370.	415	594.444	0.688	1701.
449	594.784	0.705	2082.				
382	594.114	0.675	1380.	416	594.454	0.688	1710.
450	594.794	0.706	2094.				

383	594.124	0.675	1389.	417	594.464	0.689	1720.
451	594.804	0.706	2105.				
384	594.134	0.675	1399.	418	594.474	0.689	1730.
452	594.814	0.707	2117.				
385	594.144	0.676	1409.	419	594.484	0.689	1740.
453	594.824	0.708	2129.				
386	594.154	0.676	1418.	420	594.494	0.690	1749.
454	594.834	0.708	2140.				
387	594.164	0.677	1428.	421	594.504	0.690	1760.
455	594.844	0.709	2152.				
388	594.174	0.677	1438.	422	594.514	0.691	1771.
456	594.854	0.709	2163.				
389	594.184	0.677	1448.	423	594.524	0.691	1783.
457	594.864	0.710	2175.				
390	594.194	0.678	1457.	424	594.534	0.692	1794.
458	594.870	0.710	2181.				
391	594.204	0.678	1467.	425	594.544	0.692	1806.
459	594.880	2.377	2193.				
392	594.214	0.679	1477.	426	594.554	0.693	1817.
460	594.890	4.043	2206.				
393	594.224	0.679	1487.	427	594.564	0.693	1829.
461	594.900	5.710	2218.				
394	594.234	0.679	1496.	428	594.574	0.694	1840.

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0010_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN10 D=15min
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.074	0.071		590.40	0.9423	0.9962
0.17	0.433	0.416		590.88	4.833	5.829
0.25	0.956	0.550		591.80	116.1	121.9
0.33	0.827	0.578		592.09	76.80	198.7
0.42	0.604	0.585		592.12	9.193	207.9
0.50	0.416	0.582		591.97	-47.02	160.9
0.58	0.279	0.566		591.59	-84.32	76.56
0.67	0.185	0.419		590.55	-74.07	2.490
0.75	0.121	0.124		590.46	-0.8615	1.629
0.83	0.079	0.081		590.41	-0.5654	1.063
0.92	0.052	0.053		590.37	-0.3628	0.7007
1.00	0.034	0.035		590.35	-0.2430	0.4577
1.08	0.023	0.024		590.33	-0.1574	0.3003
1.17	0.016	0.016		590.32	-8.4903E-02	0.2154
1.25	0.012	0.012		590.32	-5.3846E-02	0.1615
1.33	0.009	0.009		590.31	-4.0385E-02	0.1212
1.42	0.007	0.007		590.31	-2.6923E-02	
9.4231E-02						
1.50	0.005	0.005		590.31	-2.6923E-02	
6.7308E-02						
1.58	0.004	0.004		590.31	-1.3462E-02	
5.3846E-02						
1.67	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
1.75	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
1.83	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
1.92	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.00	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						

```
Zuflussumme:       SUMZ =   1248.              Wasserstand:  HANF =      590.31
Abflussumme:       SUMA =   1248.                            HMAX =      592.12
Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                        HEND =      590.31
```

```
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01          Volumen:      SMAX =   207.9
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0010_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN10 D=30min
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.163	0.155		590.52	2.140	2.194
0.25	0.404	0.393		590.84	3.244	5.438
0.33	0.724	0.536		591.51	53.69	59.13
0.42	1.124	0.572		592.16	160.0	219.1
0.50	1.405	0.601		592.78	237.5	456.6
0.58	1.185	0.620		593.12	173.1	629.7
0.67	0.874	0.632		593.25	77.51	707.2
0.75	0.611	0.635		593.24	-3.179	704.0
0.83	0.415	0.631		593.14	-62.01	642.0
0.92	0.277	0.623		592.96	-101.9	540.1
1.00	0.183	0.612		592.68	-127.5	412.6
1.08	0.120	0.599		592.31	-143.1	269.5
1.17	0.079	0.581		591.78	-150.3	119.2
1.25	0.052	0.424		590.37	-118.5	0.6999
1.33	0.035	0.036		590.35	-0.2288	0.4712
1.42	0.023	0.024		590.33	-0.1709	0.3003
1.50	0.016	0.016		590.32	-8.4903E-02	0.2154
1.58	0.012	0.012		590.32	-5.3846E-02	0.1615
1.67	0.008	0.008		590.31	-6.1443E-02	0.1001
1.75	0.006	0.006		590.31	-1.9327E-02	
8.0769E-02						
1.83	0.005	0.005		590.31	-1.3462E-02	
6.7308E-02						
1.92	0.004	0.004		590.31	-1.3462E-02	
5.3846E-02						
2.00	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.25	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.33	0.004	0.004		590.31	0.000	

5.3846E-02

Zuflussumme:	SUMZ =	2326.	Wasserstand:	HANF =	590.31
Abflussumme:	SUMA =	2326.		HMAX =	593.25
Anfangsfuellung:	SANF =	0.5385E-01		HEND =	590.31
Fuellung am Ende :	SEND =	0.5385E-01	Volumen:	SMAX =	707.2
Differenz : SEND -	SANF =	0.000			

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0010_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN10 D=1h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.040	0.038		590.35	0.4846	0.5385
0.25	0.155	0.150		590.51	1.548	2.087
0.33	0.296	0.289		590.70	1.898	3.985
0.42	0.442	0.435		590.90	1.965	5.950
0.50	0.587	0.525		591.17	17.75	23.70
0.58	0.749	0.547		591.62	58.61	82.30
0.67	0.933	0.572		592.06	105.9	188.2
0.75	1.142	0.593		592.53	161.9	350.0
0.83	1.353	0.612		593.02	219.4	569.4
0.92	1.501	0.635		593.44	257.9	827.3
1.00	1.536	0.655		593.78	263.9	1091.
1.08	1.265	0.666		594.01	183.8	1275.
1.17	0.938	0.672		594.09	84.68	1360.
1.25	0.663	0.674		594.09	0.8760	1361.
1.33	0.456	0.672		594.03	-61.86	1299.
1.42	0.308	0.669		593.91	-106.0	1193.
1.50	0.206	0.663		593.74	-135.5	1057.
1.58	0.137	0.655		593.55	-154.6	902.6
1.67	0.091	0.645		593.29	-165.6	736.9
1.75	0.060	0.628		593.02	-170.3	566.6
1.83	0.040	0.612		592.64	-171.7	395.0
1.92	0.027	0.596		592.17	-170.7	224.3
2.00	0.018	0.569		591.51	-165.8	58.42
2.08	0.012	0.180		590.32	-58.26	0.1615
2.17	0.009	0.009		590.31	-4.0385E-02	0.1212
2.25	0.006	0.006		590.31	-4.0385E-02	
8.0769E-02						
2.33	0.005	0.005		590.31	-1.3462E-02	
6.7308E-02						
2.42	0.004	0.004		590.31	-1.3462E-02	
5.3846E-02						
2.50	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.58	0.004	0.004		590.31	0.000	

```
    5.3846E-02
    2.67       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02
    2.75       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02
    2.83       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02

 Zuflussumme:       SUMZ =   3902.             Wasserstand:  HANF =      590.31
 Abflussumme:       SUMA =   3902.                           HMAX =      594.09
 Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                       HEND =      590.31
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01         Volumen:      SMAX =   1361.
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0010_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*******************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN10 D=2h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.25	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.33	0.040	0.038		590.35	0.4846	0.5385
0.42	0.104	0.101		590.44	0.8629	1.401
0.50	0.173	0.170		590.53	0.9275	2.329
0.58	0.238	0.235		590.62	0.8742	3.203
0.67	0.299	0.296		590.70	0.8219	4.025
0.75	0.355	0.352		590.78	0.7538	4.779
0.83	0.408	0.405		590.85	0.7135	5.492
0.92	0.457	0.455		590.92	0.6596	6.152
1.00	0.507	0.505		590.98	0.6731	6.825
1.08	0.561	0.523		591.11	10.77	17.59
1.17	0.621	0.535		591.36	25.23	42.82
1.25	0.685	0.551		591.61	39.36	82.18
1.33	0.755	0.565		591.87	56.10	138.3
1.42	0.830	0.581		592.13	73.86	212.1
1.50	0.911	0.592		592.42	94.79	306.9
1.58	0.992	0.603		592.70	115.6	422.5
1.67	1.064	0.615		593.00	133.9	556.5
1.75	1.117	0.628		593.24	146.2	702.6
1.83	1.144	0.642		593.48	150.3	852.9
1.92	1.139	0.653		593.67	145.9	998.8
2.00	1.106	0.660		593.83	134.3	1133.
2.08	0.962	0.666		593.94	91.08	1224.
2.17	0.764	0.669		593.98	31.58	1256.
2.25	0.578	0.669		593.95	-24.45	1231.
2.33	0.423	0.666		593.87	-70.71	1161.
2.42	0.304	0.662		593.74	-105.6	1055.
2.50	0.215	0.656		593.57	-131.0	923.9
2.58	0.151	0.647		593.36	-148.2	775.8
2.67	0.105	0.633		593.10	-157.9	617.9
2.75	0.073	0.618		592.77	-163.1	454.8

2.83	0.050	0.602	592.36	-165.6	289.2
2.92	0.035	0.583	591.81	-164.4	124.7
3.00	0.025	0.414	590.33	-124.4	0.3365
3.08	0.017	0.017	590.32	-0.1077	0.2288
3.17	0.013	0.013	590.32	-5.3846E-02	0.1750
3.25	0.009	0.009	590.31	-5.3846E-02	0.1212
3.33	0.007	0.007	590.31	-2.6923E-02	
9.4231E-02					
3.42	0.006	0.006	590.31	-1.3462E-02	
8.0769E-02					
3.50	0.005	0.005	590.31	-1.3462E-02	
6.7308E-02					
3.58	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.67	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.75	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.83	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.92	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					

Zuflussumme:	SUMZ = 5187.	Wasserstand:	HANF = 590.31
Abflussumme:	SUMA = 5187.		HMAX = 593.98
Anfangsfuellung:	SANF = 0.5385E-01		HEND = 590.31
Fuellung am Ende :	SEND = 0.6731E-01	Volumen:	SMAX = 1256.
Differenz : SEND -	SANF = 1.3462E-02		

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0010_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:03:33 *
* $$
*

*******************************************************************************

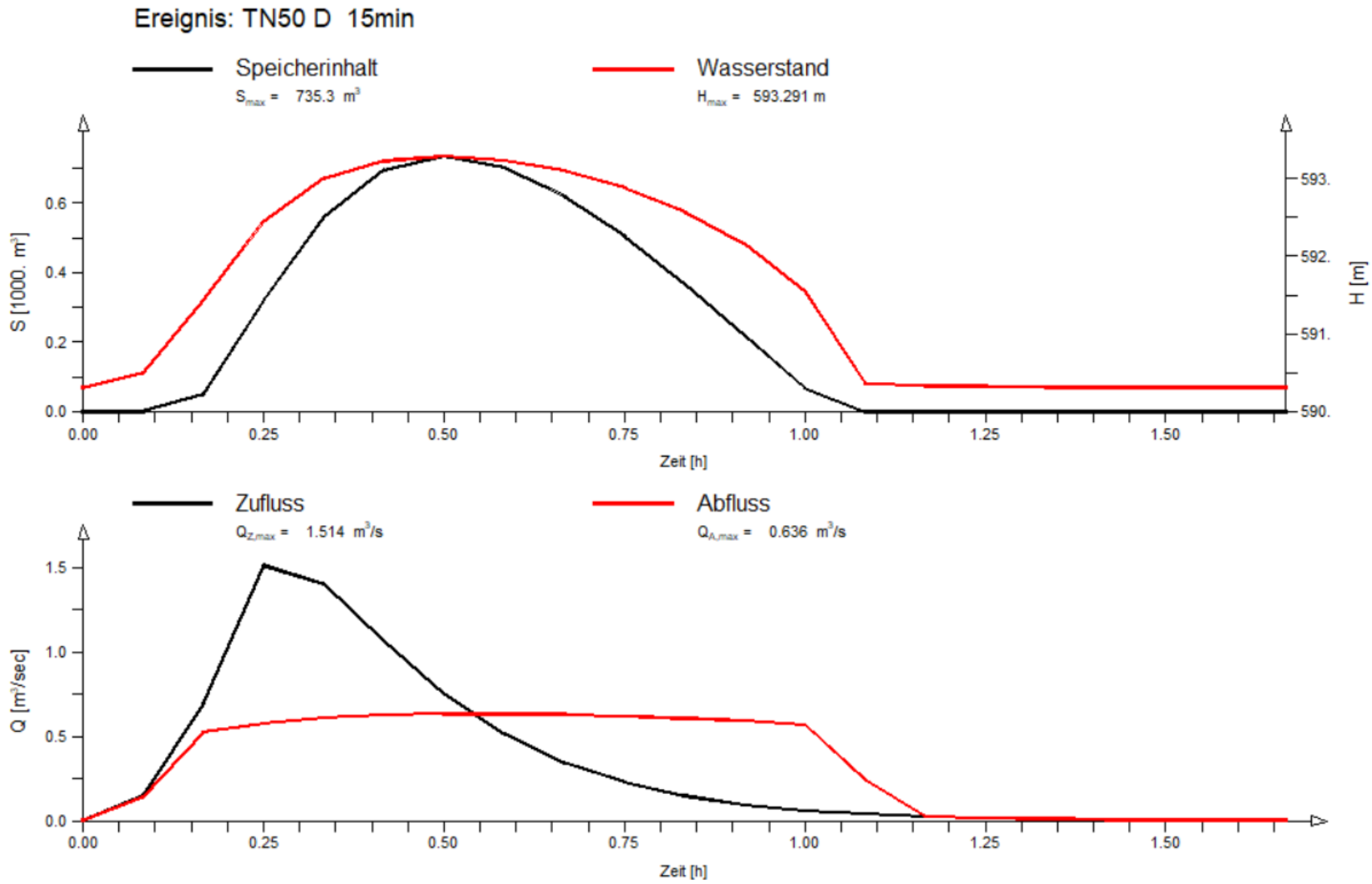

Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN10 D=4h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

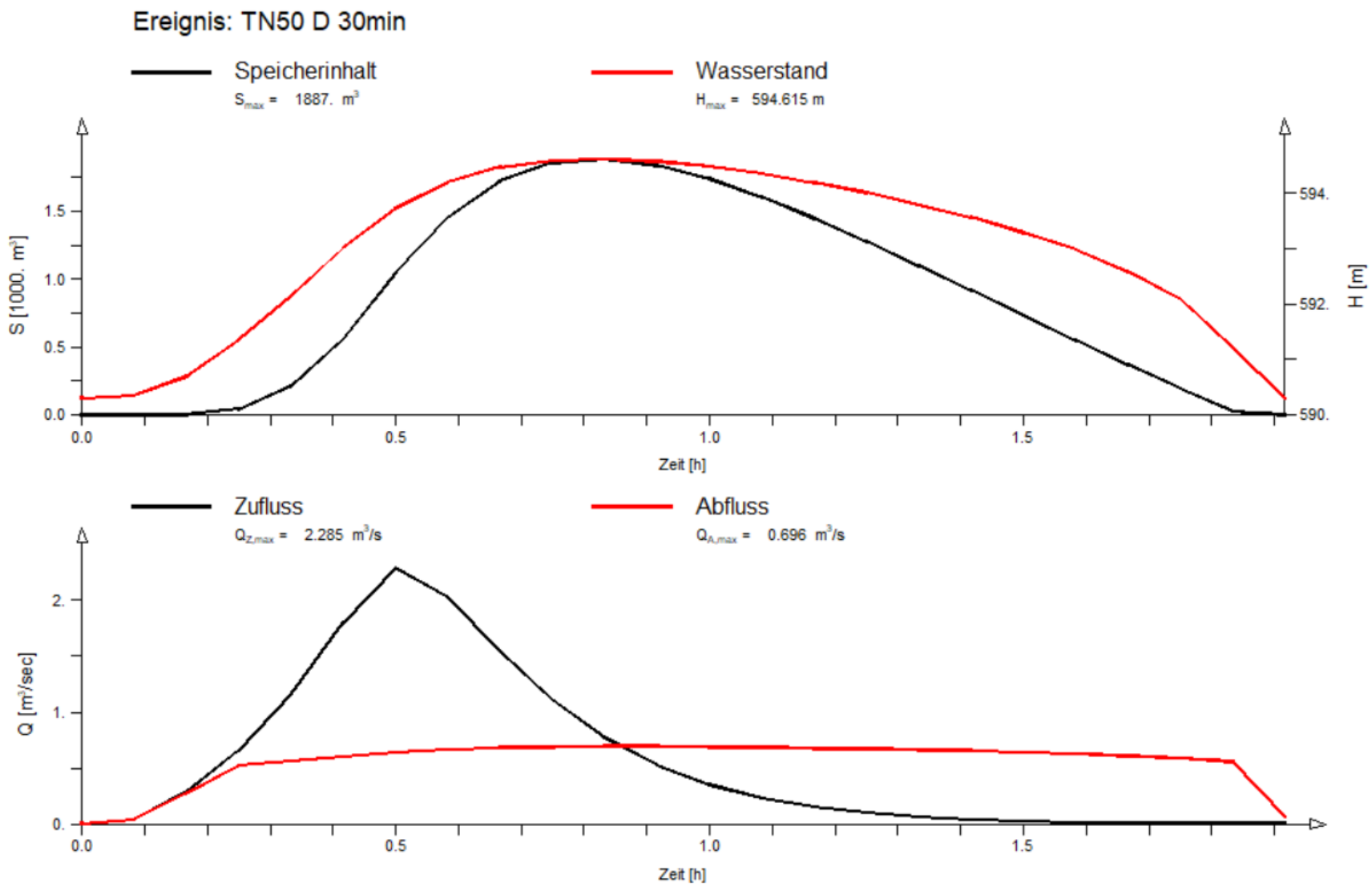
Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

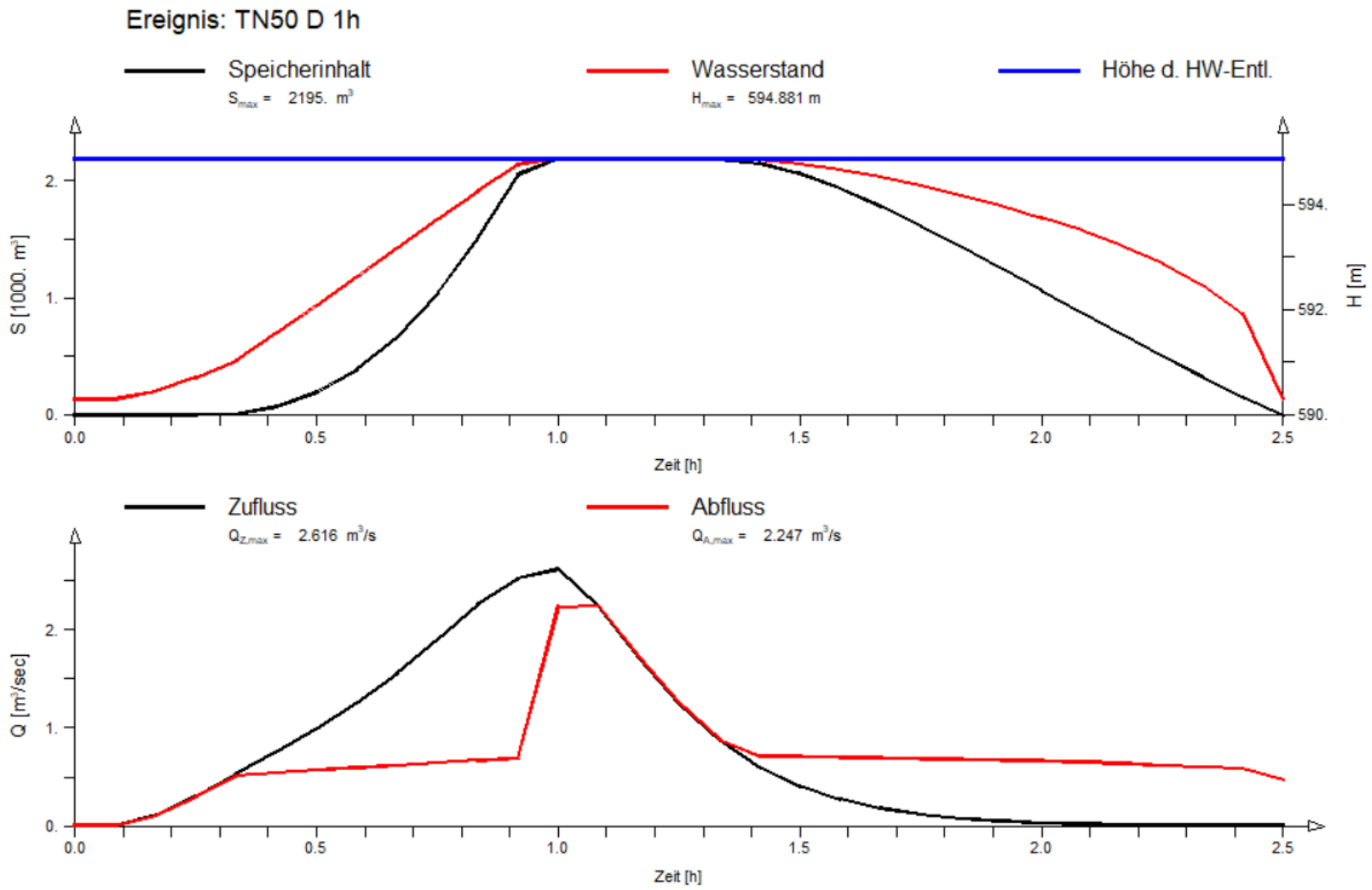
Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.25	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.33	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.42	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.50	0.006	0.006		590.31	2.6923E-02	
8.0769E-02						
0.58	0.018	0.017		590.32	0.1615	0.2423
0.67	0.042	0.041		590.36	0.3231	0.5654
0.75	0.070	0.069		590.39	0.3769	0.9423
0.83	0.100	0.099		590.43	0.4038	1.346
0.92	0.128	0.127		590.47	0.3769	1.723
1.00	0.153	0.152		590.51	0.3365	2.060
1.08	0.176	0.175		590.54	0.3096	2.369
1.17	0.196	0.195		590.56	0.2692	2.638
1.25	0.215	0.214		590.59	0.2558	2.894
1.33	0.231	0.230		590.61	0.2087	3.103
1.42	0.247	0.246		590.63	0.2220	3.325
1.50	0.262	0.261		590.65	0.2019	3.527
1.58	0.276	0.275		590.67	0.1885	3.715
1.67	0.291	0.290		590.69	0.2019	3.917
1.75	0.305	0.304		590.71	0.1866	4.104
1.83	0.318	0.317		590.73	0.1768	4.281
1.92	0.333	0.332		590.75	0.2019	4.483
2.00	0.347	0.346		590.77	0.1885	4.671
2.08	0.363	0.362		590.79	0.2154	4.887
2.17	0.380	0.379		590.81	0.2288	5.115
2.25	0.399	0.398		590.84	0.2558	5.371
2.33	0.418	0.417		590.86	0.2558	5.627
2.42	0.438	0.437		590.89	0.2692	5.896
2.50	0.459	0.458		590.92	0.2827	6.179

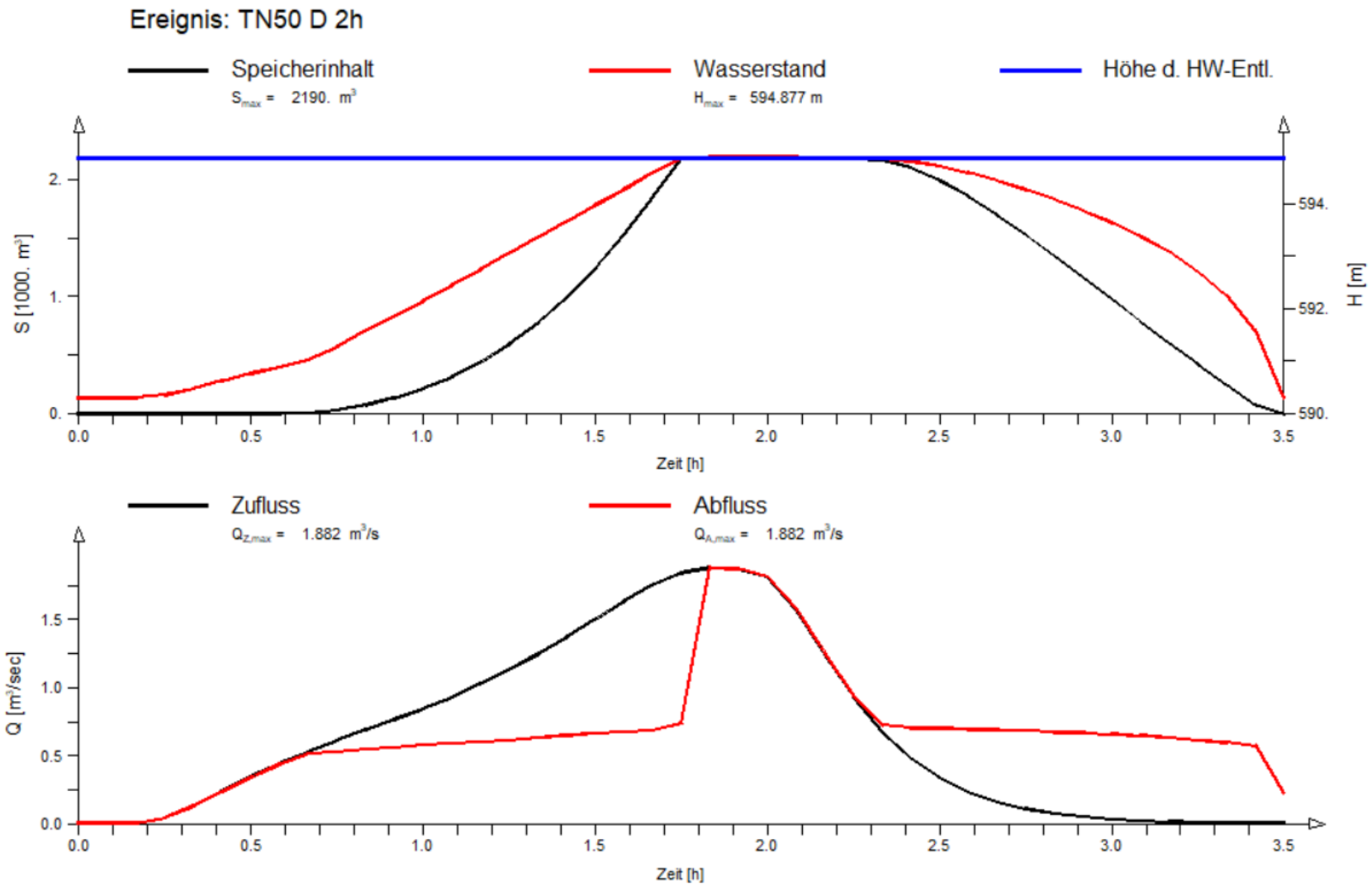
2.58	0.482	0.481	590.95	0.3096	6.488
2.67	0.505	0.504	590.98	0.3096	6.798
2.75	0.530	0.521	591.02	2.699	9.497
2.83	0.556	0.524	591.12	9.146	18.64
2.92	0.583	0.532	591.27	15.04	33.68
3.00	0.610	0.543	591.47	19.97	53.66
3.08	0.637	0.553	591.60	24.97	78.63
3.17	0.662	0.560	591.74	30.22	108.8
3.25	0.685	0.569	591.89	34.49	143.3
3.33	0.705	0.579	592.04	37.71	181.0
3.42	0.722	0.584	592.16	41.11	222.2
3.50	0.733	0.589	592.29	42.99	265.1
3.58	0.738	0.595	592.42	43.05	308.2
3.67	0.737	0.599	592.53	41.35	349.5
3.75	0.729	0.603	592.62	37.91	387.5
3.83	0.716	0.606	592.69	33.12	420.6
3.92	0.697	0.609	592.75	26.69	447.3
4.00	0.674	0.611	592.80	19.23	466.5
4.08	0.629	0.612	592.81	5.719	472.2
4.17	0.552	0.612	592.77	-16.76	455.5
4.25	0.463	0.609	592.68	-42.47	413.0
4.33	0.378	0.604	592.53	-66.55	346.4
4.42	0.301	0.596	592.27	-87.40	259.0
4.50	0.235	0.584	591.95	-103.9	155.1
4.58	0.182	0.559	591.35	-112.9	42.26
4.67	0.139	0.256	590.49	-40.39	1.871
4.75	0.105	0.107	590.44	-0.4577	1.413
4.83	0.079	0.080	590.41	-0.3500	1.063
4.92	0.060	0.061	590.38	-0.2627	0.8008
5.00	0.045	0.046	590.36	-0.2002	0.6006
5.08	0.034	0.034	590.35	-0.1429	0.4577
5.17	0.025	0.025	590.33	-0.1212	0.3365
5.25	0.019	0.019	590.33	-8.0769E-02	0.2558
5.33	0.015	0.015	590.32	-5.5577E-02	0.2002
5.42	0.012	0.012	590.32	-3.8653E-02	0.1615
5.50	0.009	0.009	590.31	-4.0385E-02	0.1212
5.58	0.008	0.008	590.31	-2.1058E-02	0.1001
5.67	0.006	0.006	590.31	-1.9327E-02	
8.0769E-02					
5.75	0.006	0.006	590.31	0.000	
8.0769E-02					
5.83	0.006	0.006	590.31	0.000	
8.0769E-02					
5.92	0.006	0.006	590.31	0.000	
8.0769E-02					
6.00	0.006	0.006	590.31	0.000	
8.0769E-02					
6.08	0.006	0.006	590.31	0.000	
8.0769E-02					

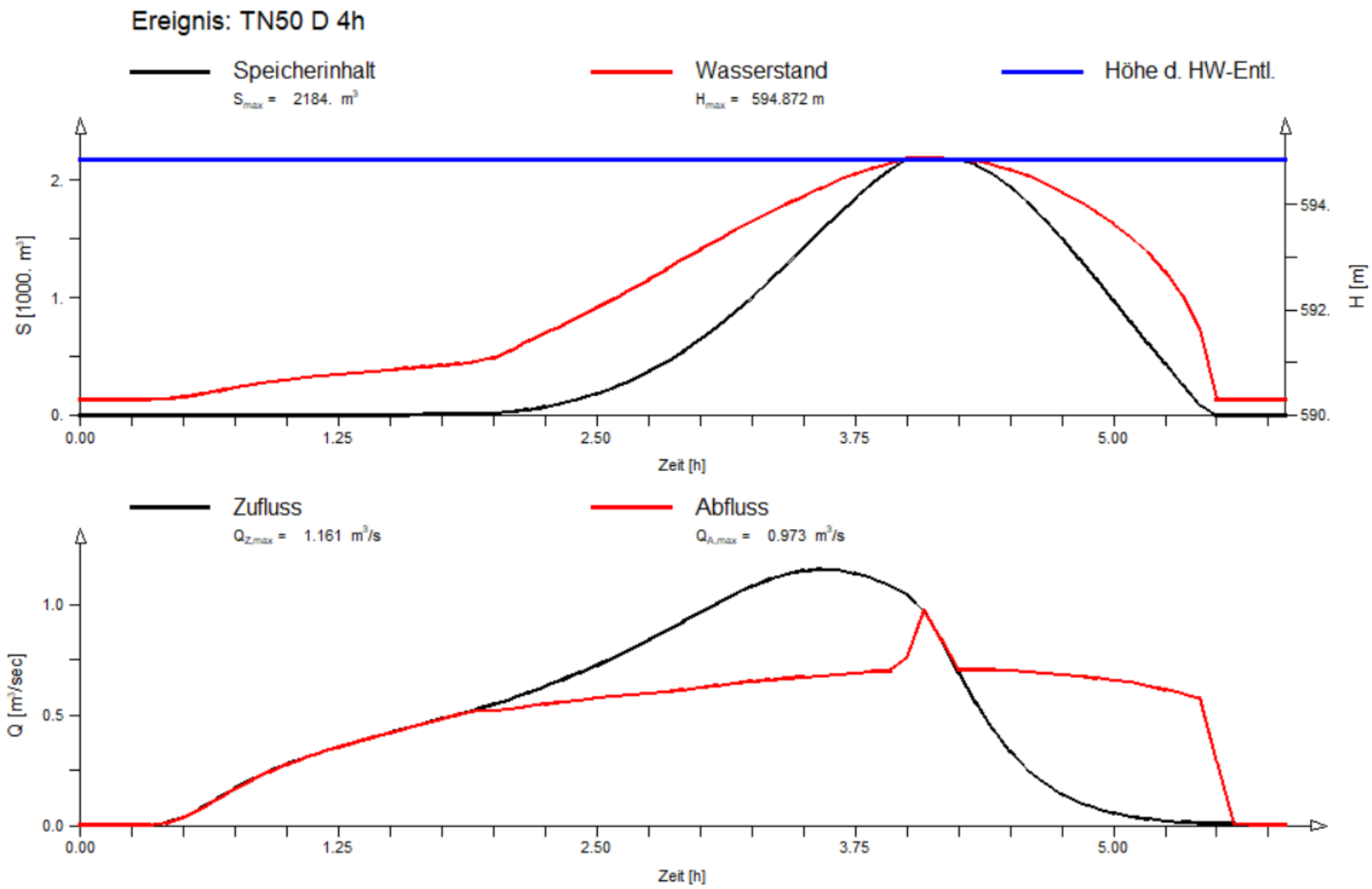
Zuflussumme:	SUMZ = 6367.	Wasserstand:	HANF = 590.31
Abflussumme:	SUMA = 6366.		HMAX = 592.81
Anfangsfuellung:	SANF = 0.5385E-01		HEND = 590.31
Fuellung am Ende :	SEND = 0.8077E-01	Volumen:	SMAX = 472.2
Differenz : SEND - SANF =	2.6923E-02		


Ereignis: TN50 D 15min
Speicherinhalt
S_max = 735.3 m³
Wasserstand
H_max = 593.291 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.514 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.636 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN50 D 30min
Speicherinhalt
S_max = 1887. m³
Wasserstand
H_max = 594.615 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 2.285 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.696 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN50 D 1h
Speicherinhalt
S_max = 2195. m³
Wasserstand
H_max = 594.881 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 2.616 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 2.247 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN50 D 2h
Speicherinhalt
S_max = 2190. m³
Wasserstand
H_max = 594.877 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.882 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 1.882 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN50 D 4h
Speicherinhalt
S_max = 2184. m³
Wasserstand
H_max = 594.872 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.161 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.973 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************

Speicherkenndaten:    HRB mit Abgrabung
==================


Speicherinhaltslinie:
---------------------
Anzahl der Stuetzstellen fuer Inhaltslinie   NST =        14

    590.30   0.000    ;     591.00   7.000    ;     591.50   57.00    ;
    592.00   167.0    ;     592.50   335.0    ;
    593.00   556.0    ;     593.50   864.0    ;     594.00   1269.    ;
    594.50   1755.    ;     594.87   2181.    ;
    594.90   2218.    ;     595.00   2345.    ;     595.31   2765.    ;
    595.50   3043.    ;

Kennwerte des Grundablasses:
----------------------------
Hoehenmarke der Unterkante:                  HGU =   590.300
Anzahl der Stuetzstellen fuer Abflusskurve:  NG  =        14

Stuetzstellen fuer Abflusskurve : Hoehenmarken und Abfluesse
    590.30     0.000;     591.00     0.520;     591.50     0.550;     592.00
    0.580;     592.50     0.600;
    593.00     0.620;     593.50     0.650;     594.00     0.670;     594.50
    0.690;     594.87     0.710;
    594.90     0.710;     595.00     0.710;     595.31     0.720;     595.50
    0.730;

Kennwerte der Entlastungsanlage:
--------------------------------
Hoehenmarke der Ueberfallkrone:              HWE =   594.870
Anzahl der Stuetzstellen fuer Abflusskurve:  NEL =         2

Stuetzstellen fuer Abflusskurve : Hoehenmarken und Abfluesse
    594.87     0.000;     594.90     5.000;

Anfangswasserstand :    HANF =   590.300
```

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*****************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
1	590.300	0.000	0.000	41	590.700	0.297	4.004
81	591.101	0.526	17.08				
2	590.310	0.007	0.1001	42	590.710	0.305	4.104
82	591.111	0.527	18.08				
3	590.320	0.015	0.2002	43	590.720	0.312	4.204
83	591.121	0.527	19.08				
4	590.330	0.022	0.3003	44	590.730	0.320	4.304
84	591.131	0.528	20.08				
5	590.340	0.030	0.4004	45	590.740	0.327	4.404
85	591.141	0.528	21.08				
6	590.350	0.037	0.5005	46	590.750	0.335	4.504
86	591.151	0.529	22.08				
7	590.360	0.045	0.6006	47	590.760	0.342	4.604
87	591.161	0.530	23.08				
8	590.370	0.052	0.7007	48	590.770	0.349	4.705
88	591.171	0.530	24.08				
9	590.380	0.059	0.8008	49	590.780	0.357	4.805
89	591.181	0.531	25.08				
10	590.390	0.067	0.9009	50	590.790	0.364	4.905
90	591.191	0.531	26.09				
11	590.400	0.074	1.001	51	590.800	0.372	5.005
91	591.201	0.532	27.09				
12	590.410	0.082	1.101	52	590.810	0.379	5.105
92	591.211	0.533	28.09				
13	590.420	0.089	1.201	53	590.820	0.387	5.205
93	591.221	0.533	29.09				
14	590.430	0.097	1.301	54	590.831	0.394	5.305
94	591.231	0.534	30.09				
15	590.440	0.104	1.401	55	590.841	0.402	5.405
95	591.241	0.534	31.09				
16	590.450	0.112	1.501	56	590.851	0.409	5.505
96	591.251	0.535	32.09				
17	590.460	0.119	1.602	57	590.861	0.416	5.605
97	591.261	0.536	33.09				
18	590.470	0.126	1.702	58	590.871	0.424	5.705
98	591.271	0.536	34.09				
19	590.480	0.134	1.802	59	590.881	0.431	5.806
99	591.281	0.537	35.09				
20	590.490	0.141	1.902	60	590.891	0.439	5.906
100	591.291	0.537	36.10				
21	590.500	0.149	2.002	61	590.901	0.446	6.006
101	591.301	0.538	37.10				
22	590.510	0.156	2.102	62	590.911	0.454	6.106
102	591.311	0.539	38.10				

23	590.520	0.164	2.202	63	590.921	0.461	6.206
103	591.321	0.539	39.10				
24	590.530	0.171	2.302	64	590.931	0.468	6.306
104	591.331	0.540	40.10				
25	590.540	0.178	2.402	65	590.941	0.476	6.406
105	591.341	0.540	41.10				
26	590.550	0.186	2.502	66	590.951	0.483	6.506
106	591.351	0.541	42.10				
27	590.560	0.193	2.602	67	590.961	0.491	6.606
107	591.361	0.542	43.10				
28	590.570	0.201	2.703	68	590.971	0.498	6.706
108	591.371	0.542	44.10				
29	590.580	0.208	2.803	69	590.981	0.506	6.807
109	591.381	0.543	45.10				
30	590.590	0.216	2.903	70	590.991	0.513	6.907
110	591.391	0.543	46.11				
31	590.600	0.223	3.003	71	591.001	0.520	7.000
111	591.401	0.544	47.11				
32	590.610	0.231	3.103	72	591.011	0.521	8.068
112	591.411	0.545	48.11				
33	590.620	0.238	3.203	73	591.021	0.521	9.069
113	591.421	0.545	49.11				
34	590.630	0.245	3.303	74	591.031	0.522	10.07
114	591.431	0.546	50.11				
35	590.640	0.253	3.403	75	591.041	0.522	11.07
115	591.441	0.546	51.11				
36	590.650	0.260	3.503	76	591.051	0.523	12.07
116	591.451	0.547	52.11				
37	590.660	0.268	3.603	77	591.061	0.524	13.07
117	591.461	0.548	53.11				
38	590.670	0.275	3.704	78	591.071	0.524	14.07
118	591.471	0.548	54.11				
39	590.680	0.283	3.804	79	591.081	0.525	15.07
119	591.481	0.549	55.11				
40	590.690	0.290	3.904	80	591.091	0.525	16.08
120	591.491	0.549	56.11				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
121	591.501	0.550	57.26	161	591.902	0.574	145.3
201	592.302	0.592	268.5				
122	591.511	0.551	59.46	162	591.912	0.575	147.5
202	592.312	0.592	271.8				
123	591.521	0.551	61.66	163	591.922	0.575	149.7
203	592.322	0.593	275.2				
124	591.531	0.552	63.86	164	591.932	0.576	151.9
204	592.332	0.593	278.5				
125	591.541	0.552	66.06	165	591.942	0.576	154.1
205	592.342	0.594	281.9				
126	591.551	0.553	68.27	166	591.952	0.577	156.4
206	592.352	0.594	285.3				
127	591.561	0.554	70.47	167	591.962	0.578	158.6
207	592.362	0.594	288.6				
128	591.571	0.554	72.67	168	591.972	0.578	160.8
208	592.372	0.595	292.0				
129	591.581	0.555	74.87	169	591.982	0.579	163.0
209	592.382	0.595	295.4				
130	591.591	0.555	77.07	170	591.992	0.579	165.2
210	592.392	0.596	298.7				
131	591.601	0.556	79.28	171	592.002	0.580	167.6
211	592.402	0.596	302.1				
132	591.611	0.557	81.48	172	592.012	0.580	170.9
212	592.412	0.596	305.4				
133	591.621	0.557	83.68	173	592.022	0.581	174.3
213	592.422	0.597	308.8				
134	591.631	0.558	85.88	174	592.032	0.581	177.6
214	592.432	0.597	312.2				
135	591.641	0.558	88.09	175	592.042	0.582	181.0
215	592.442	0.598	315.5				
136	591.651	0.559	90.29	176	592.052	0.582	184.4
216	592.452	0.598	318.9				
137	591.661	0.560	92.49	177	592.062	0.582	187.7
217	592.462	0.598	322.3				
138	591.671	0.560	94.69	178	592.072	0.583	191.1
218	592.472	0.599	325.6				
139	591.681	0.561	96.89	179	592.082	0.583	194.5
219	592.482	0.599	329.0				
140	591.691	0.561	99.10	180	592.092	0.584	197.8
220	592.492	0.600	332.4				
141	591.701	0.562	101.3	181	592.102	0.584	201.2
221	592.502	0.600	335.9				
142	591.711	0.563	103.5	182	592.112	0.584	204.5
222	592.512	0.600	340.4				

143	591.721	0.563	105.7	183	592.122	0.585	207.9
223	592.522	0.601	344.8				
144	591.731	0.564	107.9	184	592.132	0.585	211.3
224	592.532	0.601	349.2				
145	591.741	0.564	110.1	185	592.142	0.586	214.6
225	592.542	0.602	353.6				
146	591.751	0.565	112.3	186	592.152	0.586	218.0
226	592.552	0.602	358.1				
147	591.761	0.566	114.5	187	592.162	0.586	221.4
227	592.562	0.602	362.5				
148	591.771	0.566	116.7	188	592.172	0.587	224.7
228	592.572	0.603	366.9				
149	591.781	0.567	118.9	189	592.182	0.587	228.1
229	592.582	0.603	371.3				
150	591.791	0.567	121.1	190	592.192	0.588	231.5
230	592.592	0.604	375.8				
151	591.801	0.568	123.3	191	592.202	0.588	234.8
231	592.602	0.604	380.2				
152	591.811	0.569	125.5	192	592.212	0.588	238.2
232	592.612	0.604	384.6				
153	591.821	0.569	127.7	193	592.222	0.589	241.5
233	592.622	0.605	389.0				
154	591.831	0.570	129.9	194	592.232	0.589	244.9
234	592.632	0.605	393.5				
155	591.841	0.570	132.1	195	592.242	0.590	248.3
235	592.642	0.606	397.9				
156	591.852	0.571	134.3	196	592.252	0.590	251.6
236	592.652	0.606	402.3				
157	591.862	0.572	136.5	197	592.262	0.590	255.0
237	592.662	0.606	406.7				
158	591.872	0.572	138.7	198	592.272	0.591	258.4
238	592.672	0.607	411.2				
159	591.882	0.573	140.9	199	592.282	0.591	261.7
239	592.682	0.607	415.6				
160	591.892	0.573	143.1	200	592.292	0.592	265.1
240	592.692	0.608	420.0				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
241	592.702	0.608	424.4	281	593.103	0.626	619.3
321	593.503	0.650	866.5				
242	592.712	0.608	428.9	282	593.113	0.627	625.4
322	593.513	0.651	874.6				
243	592.722	0.609	433.3	283	593.123	0.627	631.6
323	593.523	0.651	882.7				
244	592.732	0.609	437.7	284	593.133	0.628	637.8
324	593.533	0.651	890.8				
245	592.742	0.610	442.1	285	593.143	0.629	643.9
325	593.543	0.652	899.0				
246	592.752	0.610	446.6	286	593.153	0.629	650.1
326	593.553	0.652	907.1				
247	592.762	0.610	451.0	287	593.163	0.630	656.3
327	593.563	0.653	915.2				
248	592.772	0.611	455.4	288	593.173	0.630	662.4
328	593.573	0.653	923.3				
249	592.782	0.611	459.8	289	593.183	0.631	668.6
329	593.583	0.653	931.4				
250	592.792	0.612	464.2	290	593.193	0.632	674.8
330	593.593	0.654	939.5				
251	592.802	0.612	468.7	291	593.203	0.632	680.9
331	593.603	0.654	947.6				
252	592.812	0.612	473.1	292	593.213	0.633	687.1
332	593.613	0.655	955.7				
253	592.822	0.613	477.5	293	593.223	0.633	693.3
333	593.623	0.655	963.8				
254	592.832	0.613	481.9	294	593.233	0.634	699.4
334	593.633	0.655	971.9				
255	592.842	0.614	486.4	295	593.243	0.635	705.6
335	593.643	0.656	980.0				
256	592.852	0.614	490.8	296	593.253	0.635	711.8
336	593.653	0.656	988.1				
257	592.862	0.614	495.2	297	593.263	0.636	717.9
337	593.663	0.657	996.2				
258	592.872	0.615	499.6	298	593.273	0.636	724.1
338	593.673	0.657	1004.				
259	592.883	0.615	504.1	299	593.283	0.637	730.3
339	593.683	0.657	1012.				
260	592.893	0.616	508.5	300	593.293	0.638	736.4
340	593.693	0.658	1021.				
261	592.903	0.616	512.9	301	593.303	0.638	742.6
341	593.703	0.658	1029.				
262	592.913	0.617	517.3	302	593.313	0.639	748.8
342	593.713	0.659	1037.				

263	592.923	0.617	521.8	303	593.323	0.639	754.9
343	593.723	0.659	1045.				
264	592.933	0.617	526.2	304	593.333	0.640	761.1
344	593.733	0.659	1053.				
265	592.943	0.618	530.6	305	593.343	0.641	767.3
345	593.743	0.660	1061.				
266	592.953	0.618	535.0	306	593.353	0.641	773.4
346	593.753	0.660	1069.				
267	592.963	0.619	539.5	307	593.363	0.642	779.6
347	593.763	0.661	1077.				
268	592.973	0.619	543.9	308	593.373	0.642	785.8
348	593.773	0.661	1085.				
269	592.983	0.619	548.3	309	593.383	0.643	791.9
349	593.783	0.661	1094.				
270	592.993	0.620	552.7	310	593.393	0.644	798.1
350	593.793	0.662	1102.				
271	593.003	0.620	557.6	311	593.403	0.644	804.3
351	593.803	0.662	1110.				
272	593.013	0.621	563.8	312	593.413	0.645	810.4
352	593.813	0.663	1118.				
273	593.023	0.621	569.9	313	593.423	0.645	816.6
353	593.823	0.663	1126.				
274	593.033	0.622	576.1	314	593.433	0.646	822.8
354	593.833	0.663	1134.				
275	593.043	0.623	582.3	315	593.443	0.647	828.9
355	593.843	0.664	1142.				
276	593.053	0.623	588.4	316	593.453	0.647	835.1
356	593.853	0.664	1150.				
277	593.063	0.624	594.6	317	593.463	0.648	841.3
357	593.863	0.665	1158.				
278	593.073	0.624	600.8	318	593.473	0.648	847.4
358	593.873	0.665	1167.				
279	593.083	0.625	606.9	319	593.483	0.649	853.6
359	593.883	0.665	1175.				
280	593.093	0.626	613.1	320	593.493	0.650	859.8
360	593.893	0.666	1183.				

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*****************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
361	593.904	0.666	1191.	395	594.244	0.680	1506.
429	594.584	0.695	1852.				
362	593.914	0.667	1199.	396	594.254	0.680	1516.
430	594.594	0.695	1863.				
363	593.924	0.667	1207.	397	594.264	0.681	1525.
431	594.604	0.696	1875.				
364	593.934	0.667	1215.	398	594.274	0.681	1535.
432	594.614	0.696	1886.				
365	593.944	0.668	1223.	399	594.284	0.681	1545.
433	594.624	0.697	1898.				
366	593.954	0.668	1231.	400	594.294	0.682	1555.
434	594.634	0.697	1910.				
367	593.964	0.669	1239.	401	594.304	0.682	1564.
435	594.644	0.698	1921.				
368	593.974	0.669	1248.	402	594.314	0.683	1574.
436	594.654	0.698	1933.				
369	593.984	0.669	1256.	403	594.324	0.683	1584.
437	594.664	0.699	1944.				
370	593.994	0.670	1264.	404	594.334	0.683	1594.
438	594.674	0.699	1956.				
371	594.004	0.670	1273.	405	594.344	0.684	1603.
439	594.684	0.700	1967.				
372	594.014	0.671	1282.	406	594.354	0.684	1613.
440	594.694	0.701	1979.				
373	594.024	0.671	1292.	407	594.364	0.685	1623.
441	594.704	0.701	1990.				
374	594.034	0.671	1302.	408	594.374	0.685	1632.
442	594.714	0.702	2002.				
375	594.044	0.672	1311.	409	594.384	0.685	1642.
443	594.724	0.702	2013.				
376	594.054	0.672	1321.	410	594.394	0.686	1652.
444	594.734	0.703	2025.				
377	594.064	0.673	1331.	411	594.404	0.686	1662.
445	594.744	0.703	2036.				
378	594.074	0.673	1341.	412	594.414	0.687	1671.
446	594.754	0.704	2048.				
379	594.084	0.673	1350.	413	594.424	0.687	1681.
447	594.764	0.704	2059.				
380	594.094	0.674	1360.	414	594.434	0.687	1691.
448	594.774	0.705	2071.				
381	594.104	0.674	1370.	415	594.444	0.688	1701.
449	594.784	0.705	2082.				
382	594.114	0.675	1380.	416	594.454	0.688	1710.
450	594.794	0.706	2094.				

383	594.124	0.675	1389.	417	594.464	0.689	1720.
451	594.804	0.706	2105.				
384	594.134	0.675	1399.	418	594.474	0.689	1730.
452	594.814	0.707	2117.				
385	594.144	0.676	1409.	419	594.484	0.689	1740.
453	594.824	0.708	2129.				
386	594.154	0.676	1418.	420	594.494	0.690	1749.
454	594.834	0.708	2140.				
387	594.164	0.677	1428.	421	594.504	0.690	1760.
455	594.844	0.709	2152.				
388	594.174	0.677	1438.	422	594.514	0.691	1771.
456	594.854	0.709	2163.				
389	594.184	0.677	1448.	423	594.524	0.691	1783.
457	594.864	0.710	2175.				
390	594.194	0.678	1457.	424	594.534	0.692	1794.
458	594.870	0.710	2181.				
391	594.204	0.678	1467.	425	594.544	0.692	1806.
459	594.880	2.377	2193.				
392	594.214	0.679	1477.	426	594.554	0.693	1817.
460	594.890	4.043	2206.				
393	594.224	0.679	1487.	427	594.564	0.693	1829.
461	594.900	5.710	2218.				
394	594.234	0.679	1496.	428	594.574	0.694	1840.

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0050_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN50 D  15min
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300


    Zeit        QZ          QA        QHW          H          DS            S
    [h]     [cbm/sec]   [cbm/sec]  [cbm/sec]      [m]       [cbm]         [cbm]

   0.00       0.004       0.004                 590.31
   5.3846E-02
   0.08       0.148       0.141                 590.50     1.938         1.992
   0.17       0.693       0.525                 591.43     48.25         50.24
   0.25       1.514       0.580                 592.45     268.8         319.0
   0.33       1.403       0.611                 593.00     239.7         558.7
   0.42       1.065       0.628                 593.23     136.4         695.1
   0.50       0.754       0.636                 593.29     40.15         735.3
   0.58       0.516       0.636                 593.24    -32.44         702.9
   0.67       0.346       0.630                 593.10    -82.76         620.1
   0.75       0.229       0.620                 592.88    -115.8         504.3
   0.83       0.150       0.609                 592.57    -136.6         367.8
   0.92       0.098       0.594                 592.16    -148.3         219.5
   1.00       0.064       0.570                 591.55    -151.9         67.57
   1.08       0.043       0.242                 590.36    -66.99        0.5788
   1.17       0.028       0.029                 590.34   -0.2019        0.3769
   1.25       0.019       0.019                 590.33   -0.1212        0.2558
   1.33       0.014       0.014                 590.32   -6.7308E-02    0.1885
   1.42       0.010       0.010                 590.31   -5.3846E-02    0.1346
   1.50       0.008       0.008                 590.31   -3.4519E-02    0.1001
   1.58       0.006       0.006                 590.31   -1.9327E-02
   8.0769E-02
   1.67       0.004       0.004                 590.31   -2.6923E-02
   5.3846E-02
   1.75       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   1.83       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   1.92       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   2.00       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   2.08       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02

Zuflussumme:       SUMZ =   2141.              Wasserstand:  HANF =      590.31
Abflussumme:       SUMA =   2141.                            HMAX =      593.29
Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                        HEND =      590.31
```

```
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01          Volumen:      SMAX =   735.3
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0050_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN50 D 30min
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300


    Zeit        QZ          QA        QHW          H         DS            S
    [h]     [cbm/sec]   [cbm/sec]  [cbm/sec]      [m]      [cbm]         [cbm]

   0.00       0.004       0.004                 590.31
   5.3846E-02
   0.08       0.042       0.040                 590.36    0.5115        0.5654
   0.17       0.291       0.279                 590.69     3.352         3.917
   0.25       0.664       0.528                 591.36     39.01         42.93
   0.33       1.165       0.570                 592.14     171.7         214.6
   0.42       1.801       0.606                 593.01     349.6         564.2
   0.50       2.285       0.644                 593.73     485.5         1050.
   0.58       2.024       0.670                 594.20     410.4         1460.
   0.67       1.546       0.684                 594.47     265.9         1726.
   0.75       1.111       0.692                 594.59     132.3         1858.
   0.83       0.773       0.696                 594.62     28.28         1887.
   0.92       0.526       0.695                 594.57    -47.04         1840.
   1.00       0.353       0.691                 594.49    -99.01         1741.
   1.08       0.235       0.686                 594.35    -133.7         1607.
   1.17       0.155       0.680                 594.19    -156.5         1450.
   1.25       0.103       0.674                 594.01    -170.5         1280.
   1.33       0.068       0.666                 593.79    -178.9         1101.
   1.42       0.045       0.657                 593.57    -183.3         917.5
   1.50       0.030       0.645                 593.29    -184.5         733.0
   1.58       0.020       0.627                 592.99    -182.3         550.7
   1.67       0.014       0.611                 592.58    -179.1         371.6
   1.75       0.009       0.593                 592.09    -175.3         196.2
   1.83       0.006       0.561                 591.22    -167.2         28.98
   1.92       0.004       0.075                 590.31    -28.92
   5.3846E-02
   2.00       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   2.08       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   2.17       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   2.25       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02
   2.33       0.004       0.004                 590.31     0.000
   5.3846E-02

Zuflussumme:       SUMZ =   3988.              Wasserstand:  HANF =      590.31
```

```
 Abflussumme:       SUMA =   3988.                          HMAX =      594.62
 Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                      HEND =      590.31
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01          Volumen:    SMAX =   1887.
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0050_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN50 D 1h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.112	0.107		590.45	1.448	1.501
0.25	0.306	0.297		590.71	2.618	4.119
0.33	0.528	0.511		591.02	5.002	9.122
0.42	0.758	0.541		591.57	62.26	71.38
0.50	0.992	0.571		592.08	123.1	194.5
0.58	1.255	0.596		592.62	194.2	388.7
0.67	1.557	0.619		593.18	277.3	666.0
0.75	1.903	0.648		593.71	371.7	1038.
0.83	2.260	0.671		594.25	471.8	1509.
0.92	2.525	0.693		594.76	546.1	2056.
1.00	2.616	2.234	1.906	594.88	139.6	2195.
1.08	2.234	2.247	1.524	594.88	-2.826	2192.
1.17	1.706	1.724	0.996	594.88	-3.911	2188.
1.25	1.238	1.253	0.528	594.87	-3.460	2185.
1.33	0.871	0.884	0.161	594.87	-3.907	2181.
1.42	0.600	0.709		594.84	-31.14	2150.
1.50	0.408	0.706		594.77	-86.69	2063.
1.58	0.275	0.701		594.66	-126.0	1937.
1.67	0.184	0.695		594.53	-151.9	1785.
1.75	0.122	0.687		594.36	-168.8	1616.
1.83	0.081	0.680		594.17	-179.3	1437.
1.92	0.054	0.673		593.98	-185.3	1252.
2.00	0.036	0.664		593.75	-188.3	1064.
2.08	0.024	0.655		593.51	-189.2	874.4
2.17	0.016	0.641		593.21	-187.6	686.8
2.25	0.011	0.623		592.88	-183.8	503.0
2.33	0.007	0.606		592.46	-179.9	323.1
2.42	0.005	0.587		591.91	-174.9	148.2
2.50	0.004	0.471		590.31	-148.2	
5.3846E-02						
2.58	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.67	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						

```
    2.75       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02
    2.83       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02
    2.92       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02

 Zuflussumme:       SUMZ =   6815.             Wasserstand:  HANF =      590.31
 Abflussumme:       SUMA =   6816.                           HMAX =      594.88
 Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                       HEND =      590.31
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01         Volumen:      SMAX =   2195.
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0050_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN50 D 2h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.25	0.045	0.043		590.36	0.5467	0.6006
0.33	0.136	0.132		590.48	1.230	1.831
0.42	0.244	0.239		590.63	1.454	3.285
0.50	0.347	0.342		590.77	1.387	4.671
0.58	0.442	0.438		590.90	1.279	5.950
0.67	0.530	0.518		591.03	3.583	9.533
0.75	0.613	0.529		591.27	24.07	33.60
0.83	0.692	0.548		591.59	42.25	75.85
0.92	0.768	0.564		591.86	60.26	136.1
1.00	0.845	0.581		592.14	78.34	214.5
1.08	0.932	0.592		592.44	100.8	315.3
1.17	1.029	0.604		592.74	126.1	441.4
1.25	1.134	0.617		593.06	153.7	595.0
1.33	1.248	0.634		593.36	182.9	777.9
1.42	1.372	0.651		593.66	214.7	992.6
1.50	1.505	0.663		593.97	250.8	1243.
1.58	1.637	0.675		594.27	286.7	1530.
1.67	1.756	0.688		594.58	318.8	1849.
1.75	1.842	0.741	0.376	594.87	335.0	2184.
1.83	1.882	1.882	1.172	594.88	5.876	2190.
1.92	1.872	1.872	1.162	594.88	-7.3242E-02	2190.
2.00	1.813	1.815	1.103	594.88	-0.4382	2189.
2.08	1.569	1.577	0.859	594.88	-1.797	2187.
2.17	1.237	1.248	0.527	594.87	-2.462	2185.
2.25	0.928	0.938	0.218	594.87	-2.285	2183.
2.33	0.675	0.726		594.86	-14.89	2168.
2.42	0.481	0.708		594.80	-65.16	2103.
2.50	0.338	0.704		594.71	-107.6	1995.
2.58	0.234	0.698		594.59	-137.7	1857.
2.67	0.162	0.691		594.44	-157.7	1700.
2.75	0.111	0.684		594.27	-171.2	1528.
2.83	0.076	0.677		594.08	-179.8	1349.

2.92	0.052	0.669	593.87	-184.8	1164.
3.00	0.036	0.660	593.64	-187.0	976.8
3.08	0.025	0.650	593.38	-187.4	789.4
3.17	0.017	0.633	593.08	-184.9	604.5
3.25	0.012	0.615	592.70	-181.2	423.4
3.33	0.009	0.598	592.24	-177.0	246.3
3.42	0.007	0.574	591.59	-170.5	75.84
3.50	0.005	0.231	590.31	-75.77	
6.7308E-02					
3.58	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.67	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.75	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.83	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					
3.92	0.005	0.005	590.31	0.000	
6.7308E-02					

Zuflussumme:	SUMZ =	8608.	Wasserstand:	HANF =	590.31
Abflussumme:	SUMA =	8605.		HMAX =	594.88
Anfangsfuellung:	SANF =	0.5385E-01		HEND =	590.31
Fuellung am Ende :	SEND =	0.6731E-01	Volumen:	SMAX =	2190.
Differenz : SEND -	SANF =	1.3462E-02			

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0050_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:22:58 *
* $$
*

*******************************************************************************

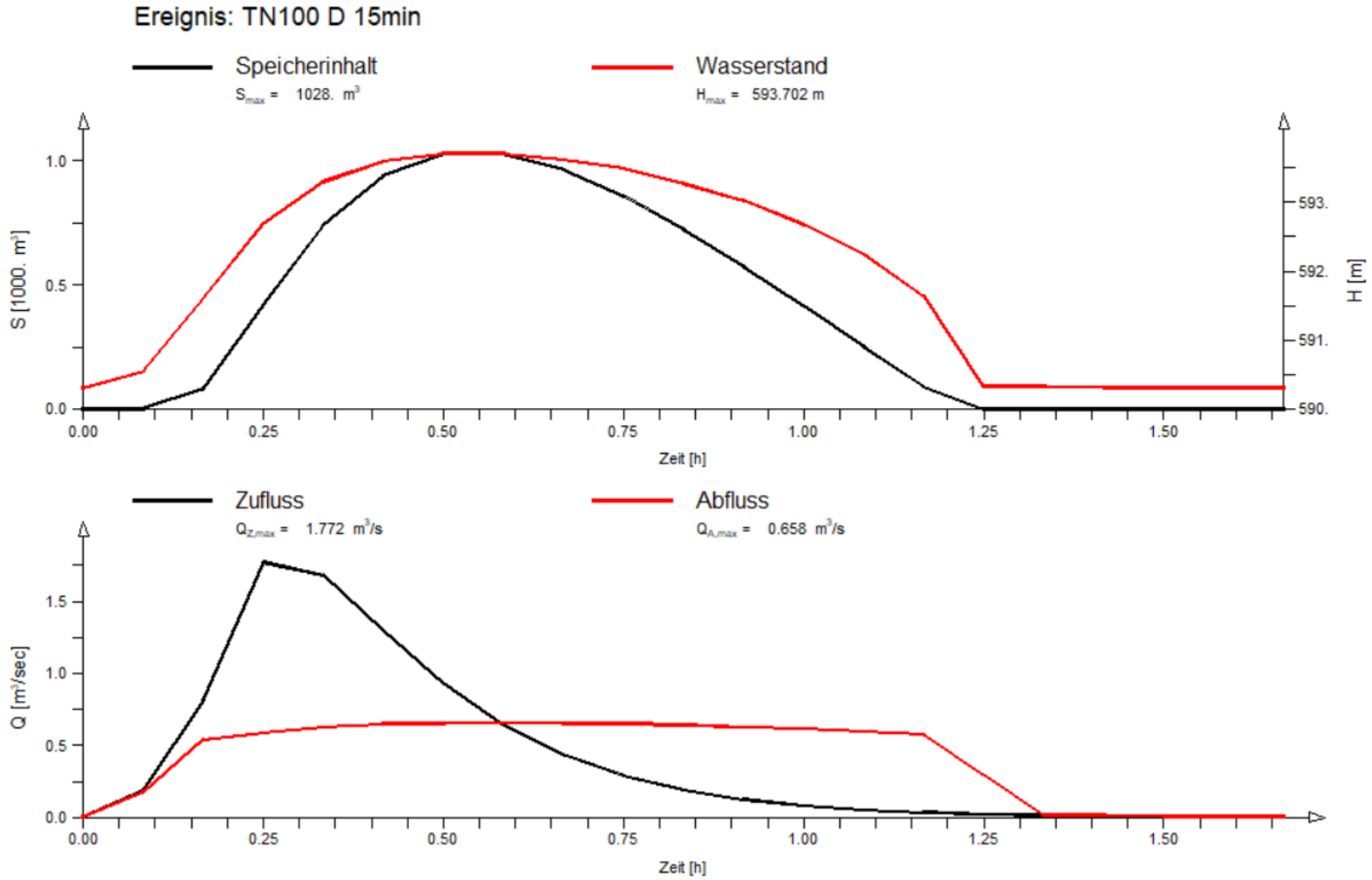

Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN50 D 4h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

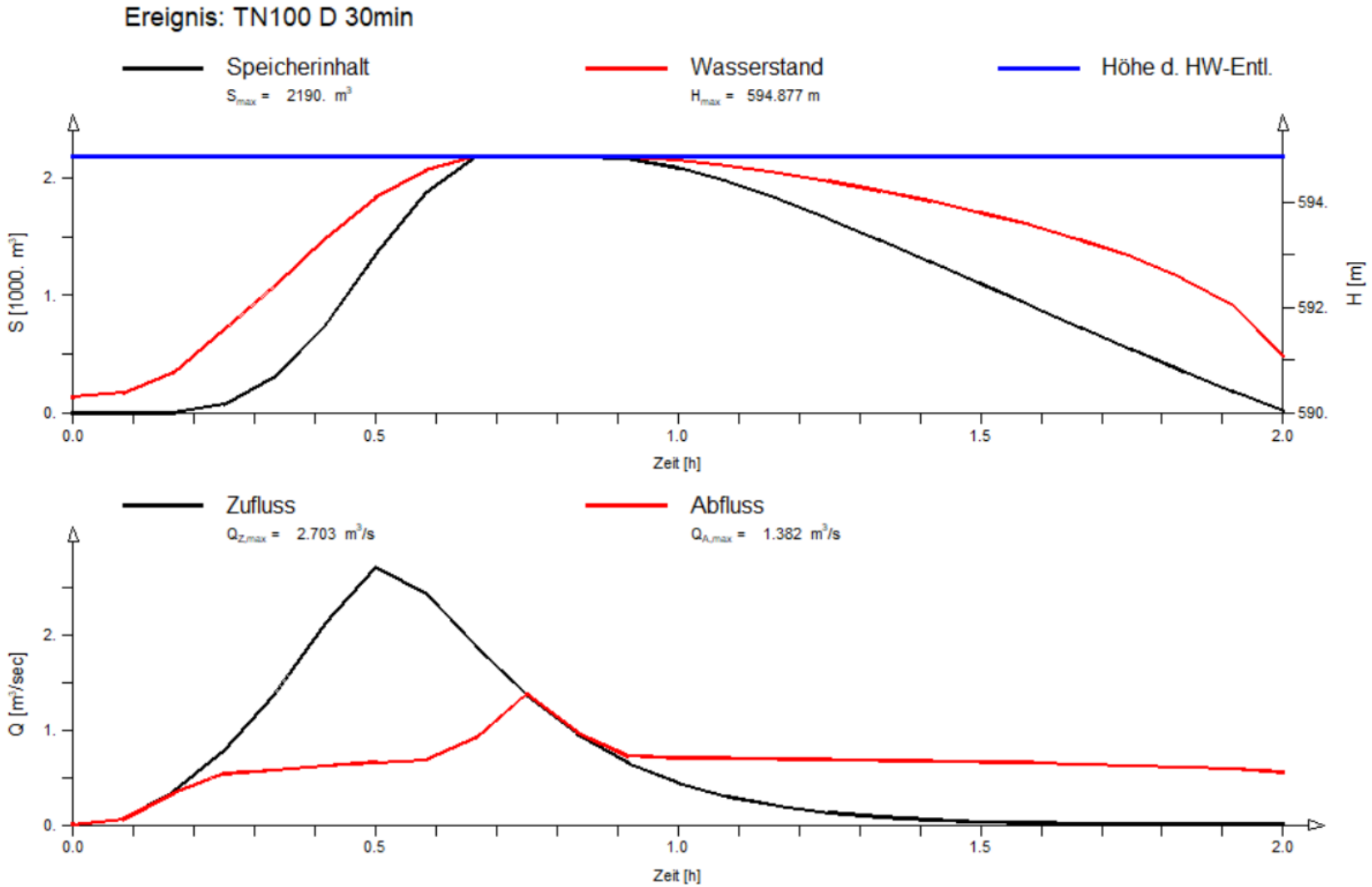
Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

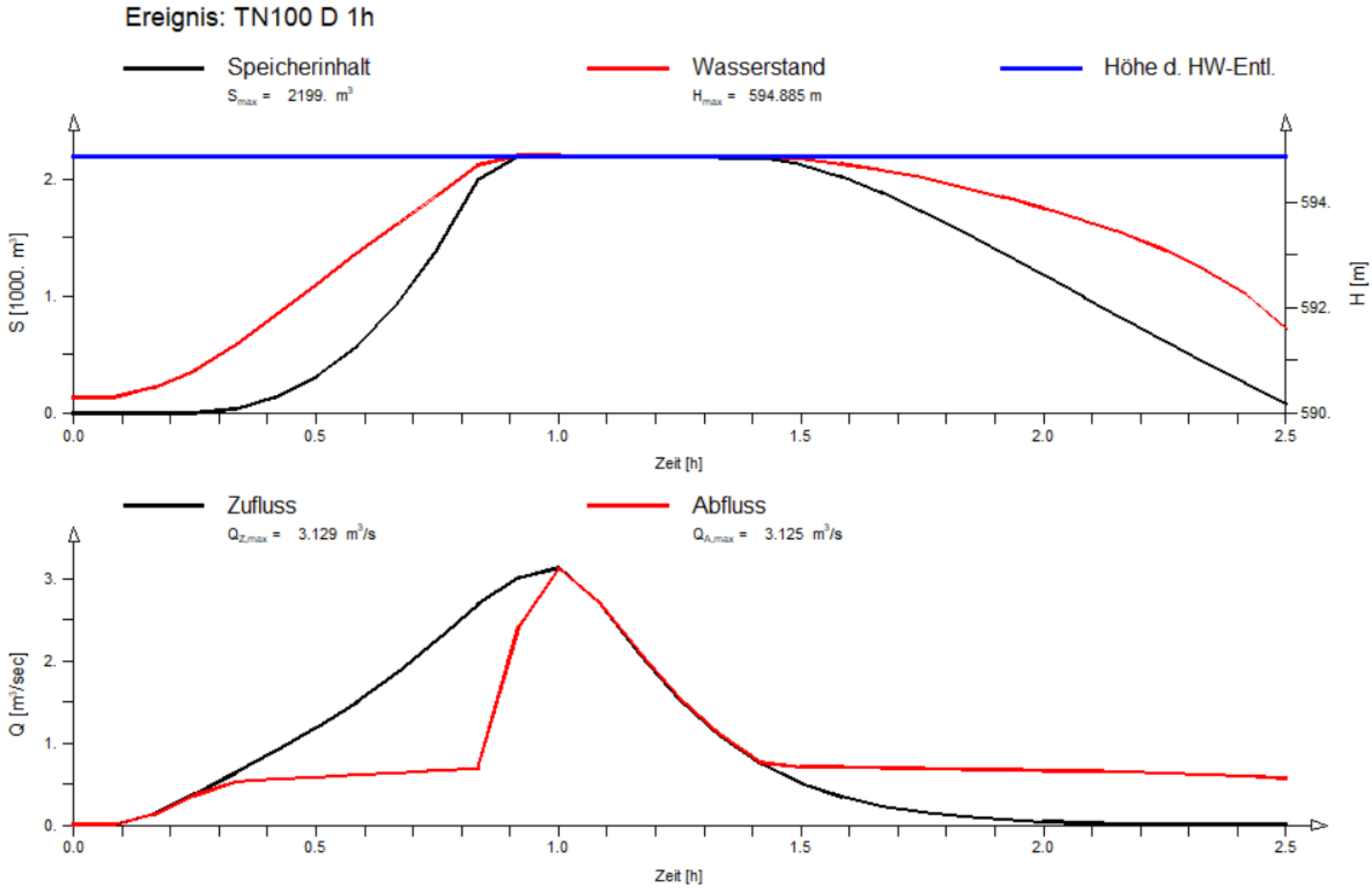
Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.25	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.33	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.42	0.012	0.012		590.32	0.1077	0.1615
0.50	0.038	0.037		590.35	0.3500	0.5115
0.58	0.079	0.077		590.41	0.5519	1.063
0.67	0.125	0.123		590.47	0.6192	1.683
0.75	0.170	0.168		590.53	0.6058	2.288
0.83	0.212	0.210		590.59	0.5654	2.854
0.92	0.248	0.246		590.63	0.4846	3.338
1.00	0.280	0.278		590.68	0.4308	3.769
1.08	0.308	0.307		590.71	0.3769	4.146
1.17	0.334	0.333		590.75	0.3500	4.496
1.25	0.358	0.357		590.78	0.3231	4.819
1.33	0.380	0.379		590.81	0.2962	5.115
1.42	0.401	0.400		590.84	0.2827	5.398
1.50	0.422	0.421		590.87	0.2827	5.681
1.58	0.443	0.442		590.90	0.2827	5.963
1.67	0.464	0.463		590.92	0.2827	6.246
1.75	0.485	0.484		590.95	0.2827	6.529
1.83	0.505	0.504		590.98	0.2692	6.798
1.92	0.527	0.520		591.02	1.947	8.745
2.00	0.550	0.524		591.09	7.659	16.40
2.08	0.575	0.530		591.23	13.23	29.64
2.17	0.603	0.540		591.41	18.71	48.34
2.25	0.632	0.551		591.57	24.05	72.39
2.33	0.663	0.559		591.71	30.91	103.3
2.42	0.694	0.568		591.88	37.41	140.7
2.50	0.728	0.579		592.05	44.40	185.1
2.58	0.763	0.586		592.21	52.79	237.9
2.67	0.800	0.592		592.39	61.81	299.7

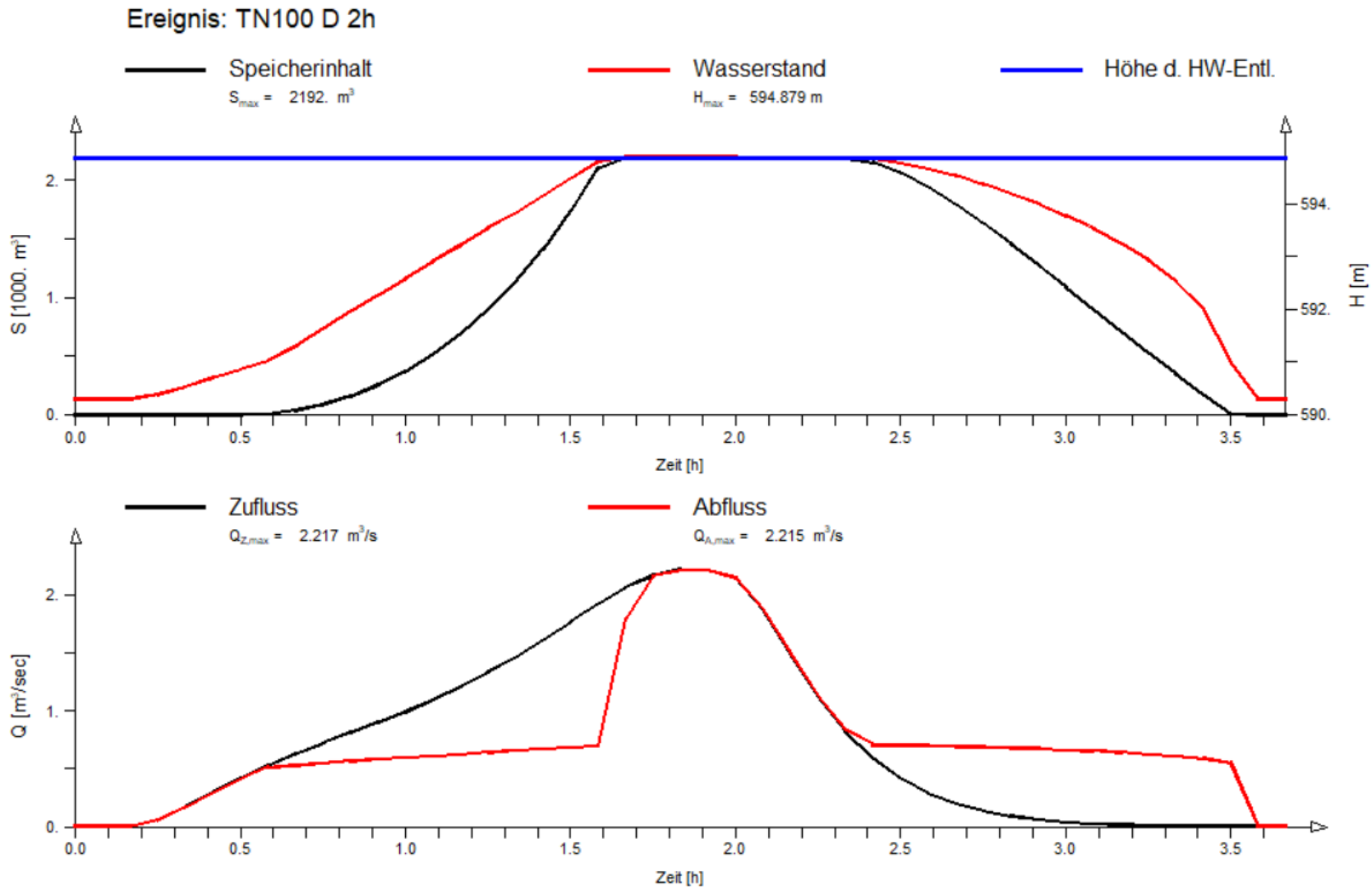
2.75	0.840	0.600		592.58	71.47	371.2
2.83	0.881	0.607		592.77	81.60	452.8
2.92	0.924	0.615		592.97	92.11	544.9
3.00	0.967	0.624		593.15	102.3	647.2
3.08	1.009	0.635		593.33	111.8	758.9
3.17	1.049	0.646		593.52	120.4	879.4
3.25	1.084	0.654		593.68	128.5	1008.
3.33	1.115	0.661		593.85	135.9	1144.
3.42	1.140	0.668		594.02	141.4	1285.
3.50	1.155	0.674		594.16	144.2	1429.
3.58	1.161	0.680		594.31	144.3	1574.
3.67	1.157	0.686		594.46	141.5	1715.
3.75	1.142	0.692		594.58	135.4	1851.
3.83	1.119	0.698		594.69	126.8	1977.
3.92	1.087	0.703		594.79	115.6	2093.
4.00	1.048	0.762	0.338	594.87	90.42	2184.
4.08	0.970	0.973	0.260	594.87	-0.5806	2183.
4.17	0.840	0.844	0.130	594.87	-1.920	2181.
4.25	0.695	0.710		594.87	-4.247	2177.
4.33	0.557	0.709		594.83	-43.47	2133.
4.42	0.437	0.706		594.76	-78.88	2054.
4.50	0.336	0.701		594.67	-108.1	1946.
4.58	0.255	0.696		594.55	-131.1	1815.
4.67	0.192	0.689		594.41	-148.3	1667.
4.75	0.143	0.683		594.24	-161.3	1506.
4.83	0.106	0.676		594.07	-170.5	1335.
4.92	0.078	0.668		593.86	-176.8	1158.
5.00	0.057	0.660		593.64	-180.6	977.7
5.08	0.042	0.650		593.39	-182.3	795.3
5.17	0.031	0.634		593.09	-180.9	614.5
5.25	0.023	0.616		592.73	-178.2	436.3
5.33	0.017	0.600		592.28	-175.0	261.3
5.42	0.013	0.577		591.66	-169.6	91.72
5.50	0.010	0.289		590.31	-91.58	0.1346
5.58	0.008	0.008		590.31	-3.4519E-02	0.1001
5.67	0.007	0.007		590.31	-5.8651E-03	
9.4231E-02						
5.75	0.006	0.006		590.31	-1.3462E-02	
8.0769E-02						
5.83	0.005	0.005		590.31	-1.3462E-02	
6.7308E-02						
5.92	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.00	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.08	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.17	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.25	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						

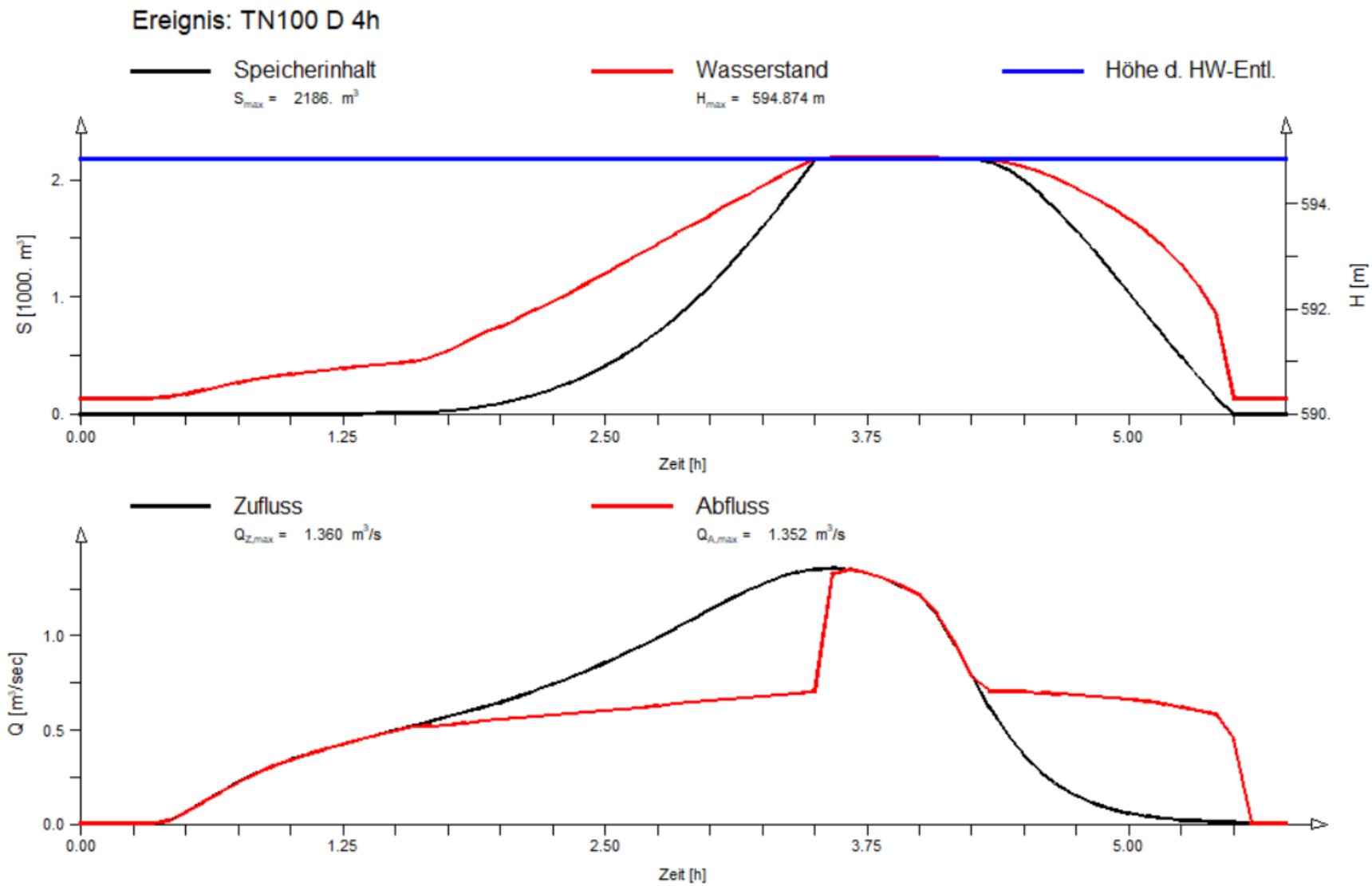
Zuflussumme:	SUMZ =	0.1006E+05	Wasserstand: HANF = 590.31
Abflussumme:	SUMA =	0.1006E+05	HMAX = 594.87
Anfangsfuellung:	SANF =	0.5385E-01	HEND = 590.31
Fuellung am Ende :	SEND =	0.6731E-01	Volumen: SMAX = 2184.
Differenz : SEND - SANF =		1.3462E-02	


Ereignis: TN100 D 15min
Speicherinhalt
S_max = 1028. m³
Wasserstand
H_max = 593.702 m
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.772 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 0.658 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN100 D 30min
Speicherinhalt
S_{max} = 2190. m³
Wasserstand
H_{max} = 594.877 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
$Q_{Z,max}$ = 2.703 m³/s
Abfluss
$Q_{A,max}$ = 1.382 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN100 D 1h
Speicherinhalt
S_max = 2199. m³
Wasserstand
H_max = 594.885 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 3.129 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 3.125 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN100 D 2h
Speicherinhalt
S_{max} = 2192. m³
Wasserstand
H_{max} = 594.879 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
$Q_{Z,max}$ = 2.217 m³/s
Abfluss
$Q_{A,max}$ = 2.215 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]


Ereignis: TN100 D 4h
Speicherinhalt
S_max = 2186. m³
Wasserstand
H_max = 594.874 m
Höhe d. HW-Entl.
S [1000. m³]
H [m]
Zeit [h]
Zufluss
Q_Z,max = 1.360 m³/s
Abfluss
Q_A,max = 1.352 m³/s
Q [m³/sec]
Zeit [h]

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*******************************************************************************

Speicherkenndaten:    HRB mit Abgrabung
==================


Speicherinhaltslinie:
---------------------
Anzahl der Stuetzstellen fuer Inhaltslinie   NST =        14

    590.30   0.000    ;     591.00   7.000    ;     591.50   57.00    ;
    592.00   167.0    ;     592.50   335.0    ;
    593.00   556.0    ;     593.50   864.0    ;     594.00   1269.    ;
    594.50   1755.    ;     594.87   2181.    ;
    594.90   2218.    ;     595.00   2345.    ;     595.31   2765.    ;
    595.50   3043.    ;

Kennwerte des Grundablasses:
----------------------------
Hoehenmarke der Unterkante:                  HGU =   590.300
Anzahl der Stuetzstellen fuer Abflusskurve:  NG  =        14

Stuetzstellen fuer Abflusskurve : Hoehenmarken und Abfluesse
    590.30     0.000;     591.00     0.520;     591.50     0.550;     592.00
    0.580;     592.50     0.600;
    593.00     0.620;     593.50     0.650;     594.00     0.670;     594.50
    0.690;     594.87     0.710;
    594.90     0.710;     595.00     0.710;     595.31     0.720;     595.50
    0.730;

Kennwerte der Entlastungsanlage:
--------------------------------
Hoehenmarke der Ueberfallkrone:              HWE =   594.870
Anzahl der Stuetzstellen fuer Abflusskurve:  NEL =         2

Stuetzstellen fuer Abflusskurve : Hoehenmarken und Abfluesse
    594.87     0.000;     594.90     5.000;

Anfangswasserstand :    HANF =   590.300
```

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
1	590.300	0.000	0.000	41	590.700	0.297	4.004
81	591.101	0.526	17.08				
2	590.310	0.007	0.1001	42	590.710	0.305	4.104
82	591.111	0.527	18.08				
3	590.320	0.015	0.2002	43	590.720	0.312	4.204
83	591.121	0.527	19.08				
4	590.330	0.022	0.3003	44	590.730	0.320	4.304
84	591.131	0.528	20.08				
5	590.340	0.030	0.4004	45	590.740	0.327	4.404
85	591.141	0.528	21.08				
6	590.350	0.037	0.5005	46	590.750	0.335	4.504
86	591.151	0.529	22.08				
7	590.360	0.045	0.6006	47	590.760	0.342	4.604
87	591.161	0.530	23.08				
8	590.370	0.052	0.7007	48	590.770	0.349	4.705
88	591.171	0.530	24.08				
9	590.380	0.059	0.8008	49	590.780	0.357	4.805
89	591.181	0.531	25.08				
10	590.390	0.067	0.9009	50	590.790	0.364	4.905
90	591.191	0.531	26.09				
11	590.400	0.074	1.001	51	590.800	0.372	5.005
91	591.201	0.532	27.09				
12	590.410	0.082	1.101	52	590.810	0.379	5.105
92	591.211	0.533	28.09				
13	590.420	0.089	1.201	53	590.820	0.387	5.205
93	591.221	0.533	29.09				
14	590.430	0.097	1.301	54	590.831	0.394	5.305
94	591.231	0.534	30.09				
15	590.440	0.104	1.401	55	590.841	0.402	5.405
95	591.241	0.534	31.09				
16	590.450	0.112	1.501	56	590.851	0.409	5.505
96	591.251	0.535	32.09				
17	590.460	0.119	1.602	57	590.861	0.416	5.605
97	591.261	0.536	33.09				
18	590.470	0.126	1.702	58	590.871	0.424	5.705
98	591.271	0.536	34.09				
19	590.480	0.134	1.802	59	590.881	0.431	5.806
99	591.281	0.537	35.09				
20	590.490	0.141	1.902	60	590.891	0.439	5.906
100	591.291	0.537	36.10				
21	590.500	0.149	2.002	61	590.901	0.446	6.006
101	591.301	0.538	37.10				
22	590.510	0.156	2.102	62	590.911	0.454	6.106
102	591.311	0.539	38.10				

23	590.520	0.164	2.202	63	590.921	0.461	6.206
103	591.321	0.539	39.10				
24	590.530	0.171	2.302	64	590.931	0.468	6.306
104	591.331	0.540	40.10				
25	590.540	0.178	2.402	65	590.941	0.476	6.406
105	591.341	0.540	41.10				
26	590.550	0.186	2.502	66	590.951	0.483	6.506
106	591.351	0.541	42.10				
27	590.560	0.193	2.602	67	590.961	0.491	6.606
107	591.361	0.542	43.10				
28	590.570	0.201	2.703	68	590.971	0.498	6.706
108	591.371	0.542	44.10				
29	590.580	0.208	2.803	69	590.981	0.506	6.807
109	591.381	0.543	45.10				
30	590.590	0.216	2.903	70	590.991	0.513	6.907
110	591.391	0.543	46.11				
31	590.600	0.223	3.003	71	591.001	0.520	7.000
111	591.401	0.544	47.11				
32	590.610	0.231	3.103	72	591.011	0.521	8.068
112	591.411	0.545	48.11				
33	590.620	0.238	3.203	73	591.021	0.521	9.069
113	591.421	0.545	49.11				
34	590.630	0.245	3.303	74	591.031	0.522	10.07
114	591.431	0.546	50.11				
35	590.640	0.253	3.403	75	591.041	0.522	11.07
115	591.441	0.546	51.11				
36	590.650	0.260	3.503	76	591.051	0.523	12.07
116	591.451	0.547	52.11				
37	590.660	0.268	3.603	77	591.061	0.524	13.07
117	591.461	0.548	53.11				
38	590.670	0.275	3.704	78	591.071	0.524	14.07
118	591.471	0.548	54.11				
39	590.680	0.283	3.804	79	591.081	0.525	15.07
119	591.481	0.549	55.11				
40	590.690	0.290	3.904	80	591.091	0.525	16.08
120	591.491	0.549	56.11				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
121	591.501	0.550	57.26	161	591.902	0.574	145.3
201	592.302	0.592	268.5				
122	591.511	0.551	59.46	162	591.912	0.575	147.5
202	592.312	0.592	271.8				
123	591.521	0.551	61.66	163	591.922	0.575	149.7
203	592.322	0.593	275.2				
124	591.531	0.552	63.86	164	591.932	0.576	151.9
204	592.332	0.593	278.5				
125	591.541	0.552	66.06	165	591.942	0.576	154.1
205	592.342	0.594	281.9				
126	591.551	0.553	68.27	166	591.952	0.577	156.4
206	592.352	0.594	285.3				
127	591.561	0.554	70.47	167	591.962	0.578	158.6
207	592.362	0.594	288.6				
128	591.571	0.554	72.67	168	591.972	0.578	160.8
208	592.372	0.595	292.0				
129	591.581	0.555	74.87	169	591.982	0.579	163.0
209	592.382	0.595	295.4				
130	591.591	0.555	77.07	170	591.992	0.579	165.2
210	592.392	0.596	298.7				
131	591.601	0.556	79.28	171	592.002	0.580	167.6
211	592.402	0.596	302.1				
132	591.611	0.557	81.48	172	592.012	0.580	170.9
212	592.412	0.596	305.4				
133	591.621	0.557	83.68	173	592.022	0.581	174.3
213	592.422	0.597	308.8				
134	591.631	0.558	85.88	174	592.032	0.581	177.6
214	592.432	0.597	312.2				
135	591.641	0.558	88.09	175	592.042	0.582	181.0
215	592.442	0.598	315.5				
136	591.651	0.559	90.29	176	592.052	0.582	184.4
216	592.452	0.598	318.9				
137	591.661	0.560	92.49	177	592.062	0.582	187.7
217	592.462	0.598	322.3				
138	591.671	0.560	94.69	178	592.072	0.583	191.1
218	592.472	0.599	325.6				
139	591.681	0.561	96.89	179	592.082	0.583	194.5
219	592.482	0.599	329.0				
140	591.691	0.561	99.10	180	592.092	0.584	197.8
220	592.492	0.600	332.4				
141	591.701	0.562	101.3	181	592.102	0.584	201.2
221	592.502	0.600	335.9				
142	591.711	0.563	103.5	182	592.112	0.584	204.5
222	592.512	0.600	340.4				

143	591.721	0.563	105.7	183	592.122	0.585	207.9
223	592.522	0.601	344.8				
144	591.731	0.564	107.9	184	592.132	0.585	211.3
224	592.532	0.601	349.2				
145	591.741	0.564	110.1	185	592.142	0.586	214.6
225	592.542	0.602	353.6				
146	591.751	0.565	112.3	186	592.152	0.586	218.0
226	592.552	0.602	358.1				
147	591.761	0.566	114.5	187	592.162	0.586	221.4
227	592.562	0.602	362.5				
148	591.771	0.566	116.7	188	592.172	0.587	224.7
228	592.572	0.603	366.9				
149	591.781	0.567	118.9	189	592.182	0.587	228.1
229	592.582	0.603	371.3				
150	591.791	0.567	121.1	190	592.192	0.588	231.5
230	592.592	0.604	375.8				
151	591.801	0.568	123.3	191	592.202	0.588	234.8
231	592.602	0.604	380.2				
152	591.811	0.569	125.5	192	592.212	0.588	238.2
232	592.612	0.604	384.6				
153	591.821	0.569	127.7	193	592.222	0.589	241.5
233	592.622	0.605	389.0				
154	591.831	0.570	129.9	194	592.232	0.589	244.9
234	592.632	0.605	393.5				
155	591.841	0.570	132.1	195	592.242	0.590	248.3
235	592.642	0.606	397.9				
156	591.852	0.571	134.3	196	592.252	0.590	251.6
236	592.652	0.606	402.3				
157	591.862	0.572	136.5	197	592.262	0.590	255.0
237	592.662	0.606	406.7				
158	591.872	0.572	138.7	198	592.272	0.591	258.4
238	592.672	0.607	411.2				
159	591.882	0.573	140.9	199	592.282	0.591	261.7
239	592.682	0.607	415.6				
160	591.892	0.573	143.1	200	592.292	0.592	265.1
240	592.692	0.608	420.0				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
241	592.702	0.608	424.4	281	593.103	0.626	619.3
321	593.503	0.650	866.5				
242	592.712	0.608	428.9	282	593.113	0.627	625.4
322	593.513	0.651	874.6				
243	592.722	0.609	433.3	283	593.123	0.627	631.6
323	593.523	0.651	882.7				
244	592.732	0.609	437.7	284	593.133	0.628	637.8
324	593.533	0.651	890.8				
245	592.742	0.610	442.1	285	593.143	0.629	643.9
325	593.543	0.652	899.0				
246	592.752	0.610	446.6	286	593.153	0.629	650.1
326	593.553	0.652	907.1				
247	592.762	0.610	451.0	287	593.163	0.630	656.3
327	593.563	0.653	915.2				
248	592.772	0.611	455.4	288	593.173	0.630	662.4
328	593.573	0.653	923.3				
249	592.782	0.611	459.8	289	593.183	0.631	668.6
329	593.583	0.653	931.4				
250	592.792	0.612	464.2	290	593.193	0.632	674.8
330	593.593	0.654	939.5				
251	592.802	0.612	468.7	291	593.203	0.632	680.9
331	593.603	0.654	947.6				
252	592.812	0.612	473.1	292	593.213	0.633	687.1
332	593.613	0.655	955.7				
253	592.822	0.613	477.5	293	593.223	0.633	693.3
333	593.623	0.655	963.8				
254	592.832	0.613	481.9	294	593.233	0.634	699.4
334	593.633	0.655	971.9				
255	592.842	0.614	486.4	295	593.243	0.635	705.6
335	593.643	0.656	980.0				
256	592.852	0.614	490.8	296	593.253	0.635	711.8
336	593.653	0.656	988.1				
257	592.862	0.614	495.2	297	593.263	0.636	717.9
337	593.663	0.657	996.2				
258	592.872	0.615	499.6	298	593.273	0.636	724.1
338	593.673	0.657	1004.				
259	592.883	0.615	504.1	299	593.283	0.637	730.3
339	593.683	0.657	1012.				
260	592.893	0.616	508.5	300	593.293	0.638	736.4
340	593.693	0.658	1021.				
261	592.903	0.616	512.9	301	593.303	0.638	742.6
341	593.703	0.658	1029.				
262	592.913	0.617	517.3	302	593.313	0.639	748.8
342	593.713	0.659	1037.				

263	592.923	0.617	521.8	303	593.323	0.639	754.9
343	593.723	0.659	1045.				
264	592.933	0.617	526.2	304	593.333	0.640	761.1
344	593.733	0.659	1053.				
265	592.943	0.618	530.6	305	593.343	0.641	767.3
345	593.743	0.660	1061.				
266	592.953	0.618	535.0	306	593.353	0.641	773.4
346	593.753	0.660	1069.				
267	592.963	0.619	539.5	307	593.363	0.642	779.6
347	593.763	0.661	1077.				
268	592.973	0.619	543.9	308	593.373	0.642	785.8
348	593.773	0.661	1085.				
269	592.983	0.619	548.3	309	593.383	0.643	791.9
349	593.783	0.661	1094.				
270	592.993	0.620	552.7	310	593.393	0.644	798.1
350	593.793	0.662	1102.				
271	593.003	0.620	557.6	311	593.403	0.644	804.3
351	593.803	0.662	1110.				
272	593.013	0.621	563.8	312	593.413	0.645	810.4
352	593.813	0.663	1118.				
273	593.023	0.621	569.9	313	593.423	0.645	816.6
353	593.823	0.663	1126.				
274	593.033	0.622	576.1	314	593.433	0.646	822.8
354	593.833	0.663	1134.				
275	593.043	0.623	582.3	315	593.443	0.647	828.9
355	593.843	0.664	1142.				
276	593.053	0.623	588.4	316	593.453	0.647	835.1
356	593.853	0.664	1150.				
277	593.063	0.624	594.6	317	593.463	0.648	841.3
357	593.863	0.665	1158.				
278	593.073	0.624	600.8	318	593.473	0.648	847.4
358	593.873	0.665	1167.				
279	593.083	0.625	606.9	319	593.483	0.649	853.6
359	593.883	0.665	1175.				
280	593.093	0.626	613.1	320	593.493	0.650	859.8
360	593.893	0.666	1183.				

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                 *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  HRB mit Abgrabung
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*******************************************************************************
```

Abflusskurve und Speicherinhaltslinie:
HMIN = 590.300 [m]; SMIN = 0.000 [cbm]

I	H	Q	S	I	H	Q	S
I	H	Q	S				
361	593.904	0.666	1191.	395	594.244	0.680	1506.
429	594.584	0.695	1852.				
362	593.914	0.667	1199.	396	594.254	0.680	1516.
430	594.594	0.695	1863.				
363	593.924	0.667	1207.	397	594.264	0.681	1525.
431	594.604	0.696	1875.				
364	593.934	0.667	1215.	398	594.274	0.681	1535.
432	594.614	0.696	1886.				
365	593.944	0.668	1223.	399	594.284	0.681	1545.
433	594.624	0.697	1898.				
366	593.954	0.668	1231.	400	594.294	0.682	1555.
434	594.634	0.697	1910.				
367	593.964	0.669	1239.	401	594.304	0.682	1564.
435	594.644	0.698	1921.				
368	593.974	0.669	1248.	402	594.314	0.683	1574.
436	594.654	0.698	1933.				
369	593.984	0.669	1256.	403	594.324	0.683	1584.
437	594.664	0.699	1944.				
370	593.994	0.670	1264.	404	594.334	0.683	1594.
438	594.674	0.699	1956.				
371	594.004	0.670	1273.	405	594.344	0.684	1603.
439	594.684	0.700	1967.				
372	594.014	0.671	1282.	406	594.354	0.684	1613.
440	594.694	0.701	1979.				
373	594.024	0.671	1292.	407	594.364	0.685	1623.
441	594.704	0.701	1990.				
374	594.034	0.671	1302.	408	594.374	0.685	1632.
442	594.714	0.702	2002.				
375	594.044	0.672	1311.	409	594.384	0.685	1642.
443	594.724	0.702	2013.				
376	594.054	0.672	1321.	410	594.394	0.686	1652.
444	594.734	0.703	2025.				
377	594.064	0.673	1331.	411	594.404	0.686	1662.
445	594.744	0.703	2036.				
378	594.074	0.673	1341.	412	594.414	0.687	1671.
446	594.754	0.704	2048.				
379	594.084	0.673	1350.	413	594.424	0.687	1681.
447	594.764	0.704	2059.				
380	594.094	0.674	1360.	414	594.434	0.687	1691.
448	594.774	0.705	2071.				
381	594.104	0.674	1370.	415	594.444	0.688	1701.
449	594.784	0.705	2082.				
382	594.114	0.675	1380.	416	594.454	0.688	1710.
450	594.794	0.706	2094.				

383	594.124	0.675	1389.	417	594.464	0.689	1720.
451	594.804	0.706	2105.				
384	594.134	0.675	1399.	418	594.474	0.689	1730.
452	594.814	0.707	2117.				
385	594.144	0.676	1409.	419	594.484	0.689	1740.
453	594.824	0.708	2129.				
386	594.154	0.676	1418.	420	594.494	0.690	1749.
454	594.834	0.708	2140.				
387	594.164	0.677	1428.	421	594.504	0.690	1760.
455	594.844	0.709	2152.				
388	594.174	0.677	1438.	422	594.514	0.691	1771.
456	594.854	0.709	2163.				
389	594.184	0.677	1448.	423	594.524	0.691	1783.
457	594.864	0.710	2175.				
390	594.194	0.678	1457.	424	594.534	0.692	1794.
458	594.870	0.710	2181.				
391	594.204	0.678	1467.	425	594.544	0.692	1806.
459	594.880	2.377	2193.				
392	594.214	0.679	1477.	426	594.554	0.693	1817.
460	594.890	4.043	2206.				
393	594.224	0.679	1487.	427	594.564	0.693	1829.
461	594.900	5.710	2218.				
394	594.234	0.679	1496.	428	594.574	0.694	1840.

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0100_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN100 D 15min
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.183	0.175		590.55	2.410	2.463
0.17	0.813	0.540		591.61	77.92	80.38
0.25	1.772	0.590		592.70	341.1	421.5
0.33	1.682	0.624		593.30	319.1	740.6
0.42	1.296	0.648		593.60	200.4	941.0
0.50	0.929	0.656		593.70	87.37	1028.
0.58	0.642	0.658		593.70	-0.5562	1028.
0.67	0.434	0.656		593.62	-63.66	964.2
0.75	0.289	0.652		593.49	-106.8	857.4
0.83	0.191	0.642		593.27	-134.1	723.3
0.92	0.125	0.628		593.03	-150.2	573.1
1.00	0.082	0.614		592.68	-159.1	414.0
1.08	0.054	0.598		592.25	-163.1	250.9
1.17	0.036	0.576		591.64	-162.1	88.78
1.25	0.024	0.293		590.33	-88.46	0.3231
1.33	0.017	0.017		590.32	-9.4231E-02	0.2288
1.42	0.012	0.012		590.32	-6.7308E-02	0.1615
1.50	0.009	0.009		590.31	-4.0385E-02	0.1212
1.58	0.006	0.006		590.31	-4.0385E-02	
8.0769E-02						
1.67	0.004	0.004		590.31	-2.6923E-02	
5.3846E-02						
1.75	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
1.83	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
1.92	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.00	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						

```
Zuflussumme:       SUMZ =   2587.              Wasserstand:  HANF =      590.31
Abflussumme:       SUMA =   2587.                            HMAX =      593.70
Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                        HEND =      590.31
```

```
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01          Volumen:      SMAX =   1028.
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0100_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN100 D 30min
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.063	0.060		590.38	0.7942	0.8481
0.17	0.352	0.338		590.77	3.890	4.738
0.25	0.786	0.540		591.58	70.26	75.00
0.33	1.371	0.581		592.41	228.8	303.8
0.42	2.120	0.619		593.30	439.7	743.5
0.50	2.703	0.660		594.08	604.7	1348.
0.58	2.432	0.685		594.61	528.4	1877.
0.67	1.880	0.918	1.170	594.88	313.1	2190.
0.75	1.365	1.382	0.655	594.87	-3.812	2186.
0.83	0.957	0.970	0.247	594.87	-3.017	2183.
0.92	0.656	0.726		594.85	-20.27	2163.
1.00	0.443	0.707		594.79	-76.13	2086.
1.08	0.296	0.703		594.68	-119.8	1967.
1.17	0.197	0.696		594.56	-148.4	1818.
1.25	0.130	0.689		594.39	-166.8	1651.
1.33	0.086	0.682		594.21	-178.2	1473.
1.42	0.057	0.674		594.02	-184.8	1288.
1.50	0.038	0.666		593.79	-188.2	1100.
1.58	0.026	0.657		593.56	-189.1	911.1
1.67	0.018	0.644		593.27	-188.0	723.1
1.75	0.012	0.626		592.96	-184.5	538.6
1.83	0.008	0.609		592.55	-180.6	358.0
1.92	0.006	0.591		592.05	-175.8	182.2
2.00	0.004	0.556		591.09	-166.5	15.70
2.08	0.004	0.032		590.31	-15.65	
5.3846E-02						
2.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.25	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.33	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.42	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.50	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						

Zuflussumme:	SUMZ =	4810.	Wasserstand:	HANF =	590.31
Abflussumme:	SUMA =	4811.		HMAX =	594.88
Anfangsfuellung:	SANF =	0.5385E-01		HEND =	590.31
Fuellung am Ende :	SEND =	0.5385E-01	Volumen:	SMAX =	2190.
Differenz : SEND -	SANF =	0.000			

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0100_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN100 D 1h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.145	0.138		590.50	1.898	1.952
0.25	0.377	0.366		590.81	3.123	5.075
0.33	0.638	0.528		591.29	31.35	36.43
0.42	0.907	0.559		591.87	101.0	137.4
0.50	1.183	0.588		592.43	174.9	312.3
0.58	1.493	0.611		593.03	260.4	572.7
0.67	1.849	0.640		593.58	357.8	930.4
0.75	2.260	0.666		594.14	472.4	1403.
0.83	2.685	0.689		594.71	592.8	1996.
0.92	3.009	2.395	2.299	594.88	202.4	2198.
1.00	3.129	3.125	2.419	594.88	0.8845	2199.
1.08	2.701	2.715	1.991	594.88	-3.164	2196.
1.17	2.084	2.104	1.374	594.88	-4.569	2191.
1.25	1.525	1.543	0.815	594.87	-4.133	2187.
1.33	1.081	1.096	0.371	594.87	-3.289	2184.
1.42	0.751	0.764	0.041	594.87	-2.742	2181.
1.50	0.513	0.709		594.82	-55.77	2125.
1.58	0.348	0.705		594.73	-104.6	2021.
1.67	0.233	0.699		594.61	-138.2	1882.
1.75	0.156	0.692		594.47	-159.7	1723.
1.83	0.104	0.685		594.29	-173.6	1549.
1.92	0.069	0.677		594.10	-182.1	1367.
2.00	0.046	0.670		593.89	-186.9	1180.
2.08	0.030	0.660		593.66	-189.0	991.2
2.17	0.020	0.650		593.40	-189.2	802.0
2.25	0.013	0.634		593.10	-186.4	615.5
2.33	0.008	0.616		592.72	-182.7	432.9
2.42	0.006	0.599		592.26	-178.2	254.6
2.50	0.004	0.575		591.62	-171.8	82.80
2.58	0.004	0.254		590.31	-82.75	
5.3846E-02						
2.67	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
2.75	0.004	0.004		590.31	0.000	

```
    5.3846E-02
    2.83       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02
    2.92       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02
    3.00       0.004       0.004                590.31     0.000
    5.3846E-02

 Zuflussumme:       SUMZ =   8220.             Wasserstand:  HANF =      590.31
 Abflussumme:       SUMA =   8214.                           HMAX =      594.88
 Anfangsfuellung:   SANF =  0.5385E-01                       HEND =      590.31
 Fuellung am Ende : SEND =  0.5385E-01         Volumen:      SMAX =   2199.
 Differenz : SEND - SANF =   0.000
```

```
*****************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0100_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*****************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN100 D 2h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.25	0.065	0.062		590.39	0.8212	0.8750
0.33	0.177	0.172		590.54	1.508	2.383
0.42	0.302	0.296		590.71	1.683	4.065
0.50	0.420	0.414		590.87	1.588	5.654
0.58	0.528	0.516		591.02	3.405	9.059
0.67	0.629	0.530		591.30	28.31	37.37
0.75	0.723	0.551		591.64	50.44	87.81
0.83	0.815	0.569		591.97	72.64	160.5
0.92	0.903	0.585		592.26	94.16	254.6
1.00	0.993	0.598		592.58	117.4	372.0
1.08	1.095	0.610		592.91	144.0	516.0
1.17	1.207	0.625		593.22	173.1	689.1
1.25	1.330	0.644		593.54	204.3	893.4
1.33	1.464	0.658		593.83	240.0	1133.
1.42	1.609	0.671		594.15	279.6	1413.
1.50	1.765	0.683		594.48	322.4	1735.
1.58	1.922	0.698		594.80	365.0	2100.
1.67	2.062	1.791	1.352	594.88	90.69	2191.
1.75	2.166	2.163	1.456	594.88	0.7671	2192.
1.83	2.217	2.215	1.507	594.88	0.3845	2192.
1.92	2.209	2.209	1.499	594.88	-5.9570E-02	2192.
2.00	2.144	2.146	1.434	594.88	-0.4895	2192.
2.08	1.868	1.877	1.158	594.88	-2.034	2190.
2.17	1.484	1.497	0.774	594.87	-2.847	2187.
2.25	1.122	1.134	0.412	594.87	-2.674	2184.
2.33	0.822	0.838	0.112	594.87	-3.049	2181.
2.42	0.589	0.709		594.84	-34.25	2147.
2.50	0.416	0.706		594.77	-84.54	2062.
2.58	0.291	0.701		594.66	-121.3	1941.
2.67	0.201	0.695		594.53	-146.9	1794.
2.75	0.138	0.688		594.37	-164.1	1630.
2.83	0.095	0.681		594.19	-175.2	1455.

2.92	0.065	0.674	594.00	-182.2	1272.
3.00	0.044	0.665	593.77	-186.2	1086.
3.08	0.030	0.656	593.54	-187.7	898.5
3.17	0.021	0.643	593.25	-186.8	711.7
3.25	0.015	0.625	592.94	-183.3	528.5
3.33	0.010	0.609	592.53	-179.7	348.7
3.42	0.008	0.590	592.02	-174.9	173.8
3.50	0.006	0.553	591.02	-165.1	8.707
3.58	0.005	0.008	590.31	-8.640	
6.7308E-02					
3.67	0.004	0.004	590.31	-1.3462E-02	
5.3846E-02					
3.75	0.004	0.004	590.31	0.000	
5.3846E-02					
3.83	0.004	0.004	590.31	0.000	
5.3846E-02					
3.92	0.004	0.004	590.31	0.000	
5.3846E-02					
4.00	0.004	0.004	590.31	0.000	
5.3846E-02					
4.08	0.004	0.004	590.31	0.000	
5.3846E-02					

Zuflussumme:	SUMZ =	0.1020E+05	Wasserstand:	HANF =	590.31
Abflussumme:	SUMA =	0.1020E+05		HMAX =	594.88
Anfangsfuellung:	SANF =	0.5385E-01		HEND =	590.31
Fuellung am Ende :	SEND =	0.5385E-01	Volumen:	SMAX =	2192.
Differenz : SEND -	SANF =	0.000			

```
*******************************************************************************
* Hochwasseranalyse - Programm:   S E E R E T          Version:  7.01
IWG - Hydrologie am KIT                  *
* Datensatz: HRB_MITABGRABUNG.SEE  und  ZULAUF_0100_C005_KURZ.WEL
Berechnet am: 26. Nov 2021  um: 13:21:46 *
* $$
*

*******************************************************************************


Zuflussganglinie:   Gewaesser       :  Huettenbergweg
                    Gewaesserstelle :  Knoten:    3
                    Ereignis        :  TN100 D 4h
                    Zeitschritt [h] :     0.083

Anfangs-Wasserstand             [m] :   590.300
```

Zeit [h]	QZ [cbm/sec]	QA [cbm/sec]	QHW [cbm/sec]	H [m]	DS [cbm]	S [cbm]
0.00	0.004	0.004		590.31		
5.3846E-02						
0.08	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.17	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.25	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.33	0.004	0.004		590.31	0.000	
5.3846E-02						
0.42	0.021	0.020		590.33	0.2288	0.2827
0.50	0.064	0.062		590.39	0.5788	0.8615
0.58	0.118	0.115		590.46	0.7269	1.588
0.67	0.173	0.170		590.53	0.7404	2.329
0.75	0.224	0.222		590.60	0.6865	3.015
0.83	0.270	0.268		590.66	0.6192	3.635
0.92	0.310	0.308		590.72	0.5385	4.173
1.00	0.343	0.341		590.76	0.4442	4.617
1.08	0.374	0.373		590.80	0.4173	5.035
1.17	0.402	0.401		590.84	0.3706	5.405
1.25	0.427	0.426		590.87	0.3429	5.748
1.33	0.452	0.451		590.91	0.3365	6.085
1.42	0.475	0.474		590.94	0.3096	6.394
1.50	0.499	0.498		590.97	0.3231	6.717
1.58	0.523	0.519		591.01	1.034	7.751
1.67	0.547	0.523		591.08	6.986	14.74
1.75	0.571	0.529		591.20	12.42	27.16
1.83	0.595	0.538		591.37	16.97	44.13
1.92	0.621	0.549		591.54	21.46	65.58
2.00	0.647	0.556		591.66	26.91	92.49
2.08	0.677	0.565		591.81	33.38	125.9
2.17	0.710	0.575		592.00	40.22	166.1
2.25	0.744	0.583		592.14	47.87	214.0
2.33	0.780	0.589		592.31	56.77	270.7
2.42	0.817	0.597		592.50	65.67	336.4
2.50	0.857	0.604		592.67	75.44	411.8
2.58	0.899	0.611		592.87	85.82	497.7
2.67	0.943	0.620		593.06	96.50	594.2

2.75	0.990	0.629		593.24	107.6	701.8
2.83	1.038	0.641		593.43	118.7	820.5
2.92	1.088	0.651		593.61	130.4	950.9
3.00	1.139	0.658		593.78	143.6	1094.
3.08	1.188	0.666		593.98	156.1	1251.
3.17	1.234	0.673		594.15	167.7	1418.
3.25	1.275	0.680		594.34	177.9	1596.
3.33	1.310	0.688		594.52	186.3	1783.
3.42	1.338	0.696		594.69	192.2	1975.
3.50	1.354	0.705		594.86	194.5	2169.
3.58	1.360	1.329	0.650	594.87	16.55	2186.
3.67	1.352	1.352	0.642	594.87	-5.7373E-02	2186.
3.75	1.333	1.334	0.623	594.87	-0.1440	2186.
3.83	1.304	1.305	0.594	594.87	-0.2183	2185.
3.92	1.264	1.265	0.554	594.87	-0.2942	2185.
4.00	1.217	1.219	0.507	594.87	-0.3459	2185.
4.08	1.119	1.122	0.409	594.87	-0.7219	2184.
4.17	0.959	0.964	0.249	594.87	-1.184	2183.
4.25	0.785	0.785	0.075	594.87	-1.843	2181.
4.33	0.622	0.709		594.85	-24.91	2156.
4.42	0.482	0.707		594.79	-65.50	2091.
4.50	0.367	0.703		594.71	-99.21	1991.
4.58	0.275	0.698		594.60	-125.6	1866.
4.67	0.205	0.692		594.47	-145.0	1721.
4.75	0.151	0.685		594.30	-159.5	1561.
4.83	0.111	0.678		594.13	-169.7	1392.
4.92	0.081	0.671		593.93	-176.7	1215.
5.00	0.059	0.662		593.71	-180.8	1034.
5.08	0.043	0.653		593.48	-183.0	851.2
5.17	0.031	0.639		593.18	-182.5	668.7
5.25	0.023	0.621		592.85	-179.7	489.0
5.33	0.017	0.605		592.43	-176.6	312.5
5.42	0.013	0.585		591.88	-172.0	140.4
5.50	0.010	0.450		590.31	-140.3	0.1346
5.58	0.008	0.008		590.31	-3.4519E-02	0.1001
5.67	0.006	0.006		590.31	-1.9327E-02	
8.0769E-02						
5.75	0.005	0.005		590.31	-1.3462E-02	
6.7308E-02						
5.83	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
5.92	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.00	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.08	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						
6.17	0.005	0.005		590.31	0.000	
6.7308E-02						

Zuflussumme:	SUMZ =	0.1179E+05	Wasserstand: HANF = 590.31
Abflussumme:	SUMA =	0.1178E+05	HMAX = 594.87
Anfangsfuellung:	SANF =	0.5385E-01	HEND = 590.31
Fuellung am Ende :	SEND =	0.6731E-01	Volumen: SMAX = 2186.
Differenz : SEND - SANF =		1.3462E-02	