

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiet

Auf Veranlassung der Reichskommission zur Untersuchung der Stromverhältnisse des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse und auf Grund der von den Wasserbaubehörden der Rheingebietsstaaten gelieferten Aufzeichnungen

Die Anschwellungen im Rhein, ihre Fortpflanzung im Strome nach Mass und Zeit unter Einwirkung der Nebenflüsse

Tein, Maximilian von

1897

Tabelle XV

[urn:nbn:de:bsz:31-39076](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39076)

Tabelle XV.

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation							Rheinstand an der Unterstromstation							
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämli. Zeit	Unterschied			
Zeit	Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffi- cient	Er- höhung	Gesamt- erhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstromst.	Zu- sammen	cm	cm			
Tag	Stunde	cm	Tag	Stde.	Tag	Stde.	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Waldshut				Kinzig — Ill — Murg. { Schwaibach Kogenheim Rastatt }							Maxau							
1887 Mai—Juni																		
30	12 a	270 305	22+14 *)	31	12 p	20 26 7	31 30 31	4 a 10 p 5 p	(136) (120) (85)	70 81 64	66 39 21	0.40 0.45 0.20	26 18 4	48	401	449	(455)	— 6
"	6 p	272 305	22+14	1	6 a	20 26 7	31 31 31	10 a 4 a 11 p	(133) (121) (85)	70 81 64	63 40 21	0.40 0.45 0.20	25 18 4	47	403	450	455	— 5
31	6 a	272 308	22+14	"	6 p	20 26 7	31 31 1	10 p 4 p 11 a	(132) (120) (84)	70 81 64	62 39 20	0.40 0.45 0.20	25 18 4	47	403	450	460	— 10
"	12 a	275 312	22+14	"	12 p	20 26 7	1 31 31	4 a 10 p 5 p	(135) (121) (83)	71 82 65	64 39 18	0.40 0.45 0.20	26 18 4	48	406	454	(465)	— 11
"	6 p	281 315	23+15	2	8 a	21 27 7	1 1 2	11 a 5 a 1 a	(127) (121) (94)	71 82 65	56 39 29	0.40 0.45 0.20	22 18 6	46	412	458	(471)	— 13
1	6 a	295 333	23+16	"	9 p	22 28 7	1 1 2	11 p 5 p 2 p	(130) (122) (93)	72 83 68	58 39 25	0.40 0.45 0.20	23 18 5	46	426	472	(492)	— 20
"	12 a	300 340	24+16	3	4 a	22 28 7	2 1 2	6 a 12 p 9 p	144 (126) (109)	72 84 70	72 42 39	0.40 0.45 0.20	29 19 8	56	431	487	(498)	— 11
"	6 p	300 340	24+16	"	10 a	22 28 7	2 2 3	12 a 6 a 3 a	(135) 130 (180)	72 84 70	63 46 110	0.40 0.45 0.20	25 21 22	68	431	499	(506)	— 7
2	6 a	302 344	24+16	"	10 p	22 28 7	2 2 3	12 p 6 p 3 p	(156) 135 (182)	72 84 71	84 51 111	0.40 0.45 0.20	34 23 22	79	433	512	(525)	— 13
"	12 a	306 340	24+16	4	4 a	22 28 7	3 2 3	6 a 12 p 9 p	175 (143) (265)	72 84 71	103 59 194	0.40 0.45 0.20	41 27 39	107	438	545	(541)	+ 4
"	6 p	303 350	24+17	"	11 a	23 29 7	3 3 4	12 a 6 a 4 a	186 150 286	73 85 72	113 65 214	0.40 0.45 0.20	45 29 43	117	434	551	(563)	— 12
3	6 a	310 370	25+18	5	1 a	27 30 8	3 3 4	10 p 7 p 5 p	257 (156) (261)	74 87 77	183 69 184	0.40 0.45 0.20	73 31 37	141	442	583	(601)	— 18
"	12 a	328 388	25+18	"	7 a	30 30 8	4 4 4	1 a 1 a 11 p	(275) (159) (230)	74 88 80	201 71 150	0.40 0.45 0.20	80 32 30	142	460	602	(607)	— 5
"	6 p	335 394	26+18	"	2 p	30 30 8	4 4 5	8 a 8 a 6 a	305 (163) 218	75 89 81	230 74 137	0.40 0.45 0.20	92 33 27	152	467	619	(619)	0
"	12 p	335 393	26+18	"	8 p	30 30 8	4 4 5	2 p 2 p 12 a	299 (168) 204	75 89 80	224 79 124	0.40 0.45 0.20	90 36 25	151	467	618	(627)	— 9

*) Die Zeitfolge des Rheinstandes zwischen Waldshut und Maxau setzt sich aus den zwei Beträgen 22+14 Stunden zusammen, deren erster die Zeitfolge des Rheinstandes von der Höhe 270 cm Wht. zwischen Waldshut und Kehl, der andere die Zeitfolge des während der Fortbewegung auf 305 cm Kl. angewachsenen Rheinstandes zwischen Kehl und Maxau darstellt. Der Rheinstand in Kehl ist in Spalte 2 in beigelegt.

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflusstand an der Nebenflusstation							Rheinstand an der Unterstromstation				
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämli. Zeit	Unterschied
Zeit	Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffi- zient	Er- höhung	Gesamt- erhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstr.	Zu- sammen		
Tag	Stunde	cm	Stdn.	Tag	Stde.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1887 December															
9	12 p	235 280	20+13	11	9 a	19 241 25 (118) 7 165	70 80 60	171 38 105	0.40 0.45 0.20	68 17 21	106	365	471	(458)	+13
10	6 a	285 335	23+16	"	9 p	22 10 11 p (212) 28 10 5 p 127 7 11 2 p 138	72 83 69	140 44 69	0.40 0.45 0.20	56 20 14	90	416	506	(481)	+25
"	12 a	307 356	24+17	12	5 a	23 11 6 a 105 29 10 12 p (135) 7 11 10 p 127	73 85 73	120 50 54	0.40 0.45 0.20	49 23 11	83	439	522	(519)	+ 3
"	6 p	340 375	27+18	"	3 p	24 11 3 p (176) 30 11 9 a (143) 8 12 7 a (116)	74 87 77	102 56 39	0.40 0.45 0.20	41 25 8	74	472	546	(535)	+11
"	12 p	362 387	29+18	"	11 p	24 11 11 p (163) 30 11 5 p 146 8 12 3 a (110)	74 88 79	89 58 31	0.40 0.45 0.20	36 26 6	68	494	562	(547)	+15
11	6 a	375 388	30+18	13	6 a	24 12 6 a 152 30 11 12 p (162) 8 12 10 p (106)	74 88 80	78 74 26	0.40 0.45 0.20	31 33 5	69	506	575	551	+24
1888 März															
10	6 p	205 272	18+12	11	12 p	24 10 12 p 290 24 10 12 p (121) 6 11 6 p 220	70 80 59	220 41 161	0.40 0.45 0.20	88 18 32	138	335	473	465	+ 8
"	12 p	245 304	20+14	12	10 a	26 11 8 a 324 26 11 8 a (136) 7 12 3 a (251)	70 81 64	254 55 187	0.40 0.45 0.20	102 25 37	164	375	539	(507)	+32
11	6 a	285 331	23+16	"	9 p	28 11 5 p (303) 28 11 5 p (163) 7 12 2 p 204	72 83 68	231 80 136	0.40 0.45 0.20	92 36 27	155	416	571	(534)	+37
"	12 a	287 344	23+16	13	3 a	28 11 11 p (321) 28 11 11 p (174) 7 12 8 p 190	72 84 71	249 90 119	0.40 0.45 0.20	99 41 24	164	418	582	(545)	+37
"	6 p	279 352	23+17	"	10 a	29 12 5 a (304) 29 12 5 a (182) 7 13 3 a (181)	73 85 72	231 97 109	0.40 0.45 0.20	92 44 22	158	410	568	553	+15
"	12 p	279 356	23+17	"	4 p	29 12 11 a (274) 29 12 11 a (195) 7 13 9 a (167)	73 85 73	201 110 94	0.40 0.45 0.20	80 50 19	149	410	559	554	+ 5
12	6 a	285 356	23+17	"	10 p	29 12 5 p (258) 29 12 5 p (215) 7 13 3 p (157)	73 85 73	185 130 84	0.40 0.45 0.20	74 59 17	150	416	566	555	+11
"	12 a	300 354	24+17	14	5 a	23 13 6 a 237 29 12 12 p (225) 7 13 10 p 148	73 85 73	164 140 75	0.40 0.45 0.20	66 63 15	144	431	575	(551)	+24
1890 November															
22	12 a	204 268	18+12	23	6 p	18 22 12 p 152 24 22 6 p (100) 6 23 12 a 132	70 80 58	82 20 74	0.40 0.45 0.20	33 9 15	57	334	391	388	+ 3
"	6 p	205 269	18+12	"	12 p	18 23 6 a 150 24 22 12 p (100) 6 23 6 p 202	70 80 58	80 20 144	0.40 0.45 0.20	32 9 29	70	335	405	(421)	-16
"	12 p	207 270	18+12	24	6 a	18 23 12 a 167 24 23 6 a (100) 6 23 12 p 360	70 80 59	97 20 301	0.40 0.45 0.20	39 9 60	108	337	445	455	-10

Rheinstand an der Oberstromstation					Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation							Rheinstand an der Unterstromstation					
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:			Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämlichen Zeit	Unterschied	
Zeit	Höhe	später als 1	zur Zeit		früher als 4	zur Zeit		Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffi- zient	Er- höhung	Gesamt- erhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstrat.	Zu- sammen	cm	cm
Tag	Stunde	cm	Stdn.	Tag	Stde.	Stdn.	Tag	Stde.	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	2	3	4		5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	6a	210 [272]	19+12	24	1p	18 23 7p (241) 24 23 1p (107) 6 24 7a (375)			70	171	0.40	68	143	340	483	(467)	+16
"	12a	211 [281]	19+13	"	8p	22 23 10p (296) 25 23 7p (113) 7 24 1p (268)			70	226	0.40	90	147	341	488	(475)	+13
"	6p	209 [282]	19+13	25	2a	25 24 1a (318) 25 24 1a (120) 7 24 7p (277)			70	248	0.40	99	160	339	499	(482)	+17
"	12p	208 [285]	19+13	"	8a	25 24 7a (327) 25 24 7a 126 7 25 1a (258)			70	257	0.40	103	164	338	502	(488)	+14
24	6a	208 [290]	19+13	"	2p	25 24 1p (285) 25 24 1p (133) 7 25 7a (237)			70	215	0.40	86	144	338	482	(492)	-10
"	12a	212 [296]	19+13	"	8p	25 24 7p (300) 25 24 7p (140) 7 25 1p (218)			70	230	0.40	92	150	342	492	(498)	-6
"	6p	232 [312]	20+14	26	4a	26 25 2a 276 26 25 2a (148) 7 25 9p (204)			71	205	0.40	82	140	362	502	(512)	-10
"	12p	248 [322]	20+15	"	11a	27 25 8a 274 27 25 8a (155) 7 26 4a 190			71	203	0.40	81	139	378	517	(519)	-2
25	6a	260 [333]	21+16	"	7p	28 25 3p 260 28 25 3p (158) 7 26 12a 175			72	188	0.40	75	130	391	521	(523)	-2
"	12a	270 [337]	22+16	27	2a	22 26 4a 235 28 25 10p (162) 7 26 7p (163)			72	163	0.40	65	120	401	521	(522)	-1
Speyer																	
1888 März																	
11	6a	300	6	11	12a	11 11 1a 430			57	373	0.39	145	145	295	440	440	0
"	12a	330	"	"	6p	" " 7a 470			60	410	0.38	156	156	326	482	477	+5
"	6p	362	7	12	1a	" " 2p 499			64	435	0.37	161	161	358	519	(519)	0
12	6a	438	"	"	1p	" 12 2a 521			76	445	0.33	147	147	429	576	(581)	-5
"	12a	470	8	"	8p	" " 9a 528			82	446	0.32	143	142	459	602	(606)	-5
"	6p	500	"	13	2a	" " 3p 523			87	436	0.30	131	131	487	618	(626)	-8
13	6a	540	9	"	3p	" 13 4a 479			95	384	0.28	108	108	524	632	(648)	-16
"	12a	554	"	"	9p	" " 10a 458			97	361	0.28	101	101	537	638	(650)	-12
"	6p	565	"	14	3a	" " 4p 416			99	317	0.27	86	86	548	634	(648)	-14
14	6a	574	"	"	3p	" 14 4a 358			100	258	0.27	70	70	556	626	(639)	-13
"	12a	574	"	"	9p	" " 10a 337			100	237	0.27	64	64	556	620	(631)	-11
"	6p	569	"	15	3a	" " 4p 321			100	221	0.27	60	60	551	611	(622)	-11
Neckar.																	
Diedesheim																	
Frankenthal																	
1890 Januar																	
23	6p	335	6	23	12p	10 23 2p 259			60	199	0.38	76	76	330	406	(415)	-9
"	12p	(346)	"	24	6a	" " 8p 363			62	301	0.37	111	111	343	454	452	+2
24	1p	(367)	7	"	8p	11 24 9a 428			65	363	0.36	131	131	362	493	(492)	+1
"	6p	377	"	25	1a	" " 2p 412			66	346	0.36	125	125	372	497	(500)	-3
25	5a	(425)	"	"	12a	" 25 1a (361)			74	287	0.34	98	98	417	515	521	-6

Rheinstand an der Oberstromstation						Zugehöriger Nebenflusstand an der Nebenflusstation						Rheinstand an der Unterstromstation						
Beobachtet:			Trifft an der Unterstromstation ein:			Beobachtet:			Abgeleitet:			Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nimm. Zeit	Unterschied		
Zeit		Höhe	später als 1	zur Zeit		früher als 4	zur Zeit		Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffizient	Erhöhung	Gesamterhöhung dch. Nfl.			Gleichw. Höhe zur Oberstromst.	Zusammen
Tag	Stunde	cm	Stdn.	Tag	Stde.	Stdn.	Tag	Stde.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
25	12 a	454	8	25	8 p	11	25	9 a	(330)	80	250	0.32	80	80	444	524	(527)	- 3
"	6 p	474	"	26	2 a	"	"	3 p	(293)	82	211	0.31	65	65	462	527	(533)	- 6
"	10 p	484	"	"	6 a	"	"	7 p	(278)	85	193	0.31	60	60	472	532	536	- 4
26	6 a	502	"	"	2 p	"	26	3 a	(256)	88	168	0.30	50	50	488	538	(538)	0
"	6 p	508	"	27	2 a	"	"	3 p	(242)	89	153	0.30	46	46	494	540	(540)	0
"	10 p	508	"	"	6 a	10	"	8 p	250	89	161	0.30	48	48	494	542	541	+ 1
27	6 a	505	"	"	2 p	"	27	4 a	259	89	170	0.30	51	51	491	542	(542)	0
"	6 p	502	"	28	2 a	"	"	4 p	(250)	88	162	0.30	49	49	488	537	(544)	- 7
28	6 a	502	"	"	2 p	"	28	4 a	(260)	88	172	0.50	52	52	488	540	(547)	- 7
"	12 a	504	"	"	8 p	"	"	10 a	(287)	88	199	0.30	60	60	490	550	(552)	- 2
"	10 p	(512)	"	29	6 a	"	"	8 p	327	90	237	0.30	71	71	498	569	570	- 1
29	6 a	518	"	"	2 p	"	29	4 a	332	91	241	0.29	70	70	504	574	(577)	- 3
1890 November																		
23	6 p	354	6	23	12 p	10	23	2 p	(187)	63	124	0.37	46	46	350	396	(395)	+ 1
"	11 p	(364)	7	24	6 a	"	"	8 p	(219)	65	154	0.37	57	57	360	417	422	- 5
24	6 a	380	"	"	1 p	"	24	3 a	(295)	67	228	0.36	82	82	375	457	(465)	- 8
"	11 a	(413)	"	"	6 p	"	"	8 a	356	72	284	0.35	99	99	405	504	498	+ 6
"	6 p	440	"	25	1 a	11	"	2 p	446	77	369	0.33	122	122	431	553	(544)	+ 9
"	11 p	(451)	"	"	6 a	"	"	7 p	501	79	422	0.33	139	139	441	580	577	+ 3
25	6 a	467	8	"	2 p	12	25	2 a	539	82	457	0.32	146	146	456	602	(601)	+ 1
"	12 a	480	"	"	8 p	"	"	8 a	550	84	466	0.31	144	144	468	612	(614)	- 2
"	6 p	489	"	26	2 a	"	"	2 p	490	85	405	0.31	126	126	477	603	(612)	- 9
26	6 a	507	"	"	2 p	"	26	2 a	388	89	299	0.30	90	90	494	584	(595)	-11
"	12 a	512	"	"	8 p	"	"	8 a	360	90	270	0.30	81	81	498	579	(591)	-12
"	6 p	519	"	27	2 a	"	"	2 p	325	91	234	0.29	68	68	504	572	(583)	-11
"	10 p	(520)	9	"	7 a	"	"	7 p	(304)	91	213	0.29	62	62	506	568	(578)	-10
27	6 a	524	"	"	3 p	"	27	3 a	(272)	92	180	0.29	52	52	509	561	(565)	- 4
1891 December 1892 Januar																		
30	6 a	329	6	30	12 a	10	30	2 a	162	60	102	0.38	39	39	325	364	(355)	+ 9
"	6 p	354	"	"	12 p	"	"	2 p	249	63	186	0.37	69	69	350	419	(412)	+ 7
31	6 a	404	7	31	1 p	11	31	2 a	420	71	349	0.35	122	122	397	519	(520)	- 1
"	12 a	431	"	"	7 p	"	"	8 a	502	76	426	0.34	145	145	423	568	(566)	+ 2
"	6 p	466	8	1	2 a	12	"	2 p	546	82	464	0.32	148	148	457	605	(618)	-13
"	12 p	505	"	"	8 a	"	"	8 p	578	89	489	0.30	147	147	492	639	(653)	-14
1	7 a	(538)	9	"	4 p	"	1	4 a	592	94	498	0.28	139	139	522	661	(684)	-23
"	12 a	558	"	"	9 p	"	"	9 a	580	98	482	0.27	130	130	541	671	(694)	-23
"	6 p	580	"	2	3 a	"	"	3 p	536	102	434	0.27	117	117	562	679	(698)	-19
"	12 p	603	10	"	10 a	"	"	10 p	475	106	369	0.26	96	96	583	679	698	-19
2	6 a	623	"	"	4 p	"	2	4 a	439	110	329	0.25	82	82	603	685	698	-13
"	12 a	638	"	"	10 p	"	"	10 a	405	114	291	0.25	73	73	616	689	698	- 9
"	6 p	649	"	3	4 a	"	"	4 p	371	116	255	0.25	64	64	627	691	698	- 7
"	12 p	660	11	"	11 a	"	"	11 p	(340)	118	222	0.25	56	56	637	693	(697)	- 4
3	6 a	670	"	"	5 p	"	3	5 a	(312)	121	191	0.25	48	48	647	695	(695)	0
"	10 a	672	"	"	9 p	"	"	9 a	(301)	121	180	0.25	45	45	649	694	(692)	+ 2

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation							Rheinstand an der Unterstromstation						
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämlichen Zeit	Unterschied		
Zeit	Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffizient	Erhöhung	Gesamterhöhung dch. Nd.	Gleichw. Höhe zur Oberstromst.	Zusammen	cm	cm		
Tag	Stunde	Std.	Tag	Stde.	Std.	Tag	Stde.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Frankenthal				Main. Miltenberg							Mainz						
1888 März																	
11	12a	440	13	12	1a	21	11	4a (294)	83	211	0.37	78	78	160	238	(228)	+10
"	6p	477	"	"	7a	"	"	10a (320)	88	232	0.34	79	79	181	260	(264)	-4
"	12p	512	14	"	2p	"	"	5p (339)	94	245	0.33	81	81	210	291	(292)	-1
12	6a	545	"	"	8p	"	"	11p (357)	99	258	0.31	80	80	232	312	(312)	0
"	12a	577	"	13	2a	"	12	5a (370)	105	265	0.29	77	77	256	333	(330)	+3
"	12p	620	15	"	3p	"	"	6p 397	115	282	0.27	76	76	287	363	(365)	-2
13	6a	637	"	"	9p	"	"	12p 406	118	288	0.27	78	78	299	377	(375)	+2
"	12a	645	"	14	3a	"	13	6a 411	120	291	0.27	79	79	305	384	(384)	0
"	6p	650	"	"	9a	"	"	12a 420	121	299	0.26	77	77	309	386	(389)	-3
"	12p	650	"	"	3p	"	"	6p 433	121	312	0.26	81	81	309	390	(391)	-1
14	6a	647	"	"	9p	"	"	12p 448	120	328	0.27	89	89	307	396	(392)	+4
"	12a	642	"	15	3a	"	14	6a 460	119	341	0.27	92	92	303	395	(394)	+1
"	9p	(631)	"	"	12a	"	"	3p (471)	117	354	0.27	96	96	295	391	395	-4
1890 Januar																	
24	12a	465	13	25	1a	21	24	4a (328)	86	242	0.35	85	85	177	262	(264)	-2
"	6p	489	"	"	7a	"	"	10a (373)	90	283	0.34	96	96	194	290	(287)	+3
25	1a	(500)	14	"	3p	"	"	6p 414	92	322	0.33	106	106	201	307	(304)	+3
"	7a	(510)	"	"	9p	"	"	12p 400	94	306	0.33	101	101	208	309	(313)	-4
"	12a	521	"	26	2a	"	25	5a (408)	95	313	0.32	100	100	216	316	(317)	-1
"	7p	(527)	"	"	9a	"	"	12a 425	96	329	0.32	105	105	220	325	(322)	+3
26	6a	536	"	"	8p	"	"	11p (412)	98	314	0.31	97	97	226	323	(327)	-4
"	10a	(537)	"	"	12p	"	26	3a (410)	98	312	0.31	97	97	226	323	(328)	-5
"	4p	(539)	"	27	6a	"	"	9a (417)	98	319	0.31	99	99	228	327	330	-3
27	5a	(541)	"	"	7p	"	"	10p 485	99	386	0.31	120	120	229	349	(346)	+3
"	10a	(542)	"	"	12p	"	27	3a (499)	99	400	0.31	124	124	230	354	351	+3
"	4p	(543)	"	28	6a	"	"	9a (505)	99	406	0.31	126	126	231	357	355	+2
"	10p	(543)	"	"	12a	"	"	3p (493)	99	394	0.31	122	122	231	353	356	-3
28	6a	544	"	"	8p	"	"	11p (483)	100	383	0.31	119	119	231	350	(357)	-7
"	6p	550	"	29	8a	"	28	11a (454)	100	354	0.31	110	110	235	345	(356)	-11
29	6a	570	"	"	8p	"	"	11p (435)	104	331	0.30	99	99	250	349	(356)	-7
"	6p	580	"	30	8a	"	29	11a (428)	106	322	0.29	93	93	258	351	(356)	-5
1890 November																	
24	6a	422	13	24	7p	21	23	10p (175)	80	95	0.37	35	35	148	183	(183)	0
"	6p	498	"	25	7a	"	24	10a (212)	91	121	0.33	40	40	200	240	(239)	+1
"	10p	(524)	14	"	12a	"	"	3p (228)	95	133	0.32	43	43	218	261	266	-5
25	6a	577	"	"	8p	"	"	11p (250)	105	151	0.29	44	44	256	300	(295)	+5
"	12a	595	"	26	2a	"	25	5a (277)	109	168	0.28	47	47	268	315	(310)	+5
"	6p	613	15	"	9a	"	"	12a 205	113	182	0.28	51	51	281	332	(323)	+9
"	12p	616	"	"	3p	"	"	6p 298	114	184	0.27	50	50	284	334	(327)	+7
26	6a	605	"	"	9p	"	"	12p 306	111	195	0.28	55	55	276	331	(328)	+3
"	12a	597	"	27	3a	"	26	6a 326	110	216	0.28	60	60	269	329	(328)	+1
"	6p	593	"	"	9a	"	"	12a 333	108	225	0.28	63	63	267	330	(327)	+3
"	12p	587	"	"	3p	"	"	6p 340	107	233	0.29	68	68	263	331	(324)	+7
27	6a	579	"	"	9p	"	"	12p 368	105	263	0.29	76	76	257	333	(326)	+7
"	12a	569	"	28	3a	"	27	6a 402	104	298	0.30	89	89	250	339	(331)	+8
"	6p	561	"	"	9a	"	"	12a 451	102	349	0.30	105	105	243	348	(335)	+13
"	12p	554	"	"	3p	"	"	6p 483	101	382	0.30	115	115	238	353	(336)	+17
28	6a	543	"	"	9p	"	"	12p 490	99	391	0.31	121	121	230	351	(332)	+19

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflusstand an der Nebenflusstation							Rheinstand an der Unterstromstation							
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur naml. Zeit	Unterschied			
Zeit	Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffi- zient	Er- höhung	Gesamt- erhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstromst.	Zu- sammen	cm	cm			
Tag	Stunde	cm	Tag	Stde.	Stdn.	Tag	Stde.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1891 December																		
1892 Januar																		
31	6a	460	13	31	7p	21	30	10p	(178)	86	92	0.35	32	32	174	206	(200)	+ 6
"	6p	558	14	1	8a	"	31	11a	(203)	102	101	0.30	30	30	241	271	(274)	- 3
"	12p	604	15	"	3p	"	"	6p	(230)	111	119	0.28	33	33	275	308	(308)	0
1	6a	645	"	"	9p	"	"	12p	(250)	120	130	0.27	35	35	305	340	(334)	+ 6
"	12a	671	"	2	3a	"	1	6a	(271)	125	146	0.26	38	38	325	363	(356)	+ 7
"	6p	691	"	"	9a	"	"	12a	(278)	130	148	0.25	37	37	339	376	(371)	+ 5
"	12p	696	"	"	3p	"	"	6p	278	131	147	0.25	37	37	344	381	(379)	+ 2
2	6a	698	"	"	9p	"	"	12p	289	132	157	0.25	39	39	345	384	(385)	- 1
"	12a	698	"	3	3a	"	2	6a	302	132	170	0.25	43	43	345	388	(390)	- 2
"	6p	698	"	"	9a	"	"	12a	315	132	183	0.25	46	46	345	391	(392)	- 1
"	12p	698	"	"	3p	"	"	6p	322	132	190	0.25	48	48	345	393	(394)	- 1
3	12a	697	"	4	3a	"	3	6a	336	131	205	0.25	51	51	344	395	(395)	0
"	12p	689	"	"	3p	"	"	6p	355	129	226	0.25	57	57	338	395	(394)	+ 1
4	6a	683	"	"	9p	"	"	12p	374	127	247	0.26	64	64	334	398	(392)	+ 6
"	12a	676	"	5	3a	"	4	6a	374	127	247	0.26	64	64	328	392	(388)	+ 4
"	6p	666	"	"	9a	"	"	12a	378	124	254	0.26	66	66	321	387	(388)	- 1
Nahe.																		
Kreuznach																		
Caub																		
1887 März																		
23	6p	(97)	8	24	2a	8	23	6p	442	317	125	0.29	36	36	163	199	(214)	-15
"	12p	(105)	"	"	8a	"	"	12p	554	319	235	"	68	68	170	238	236	+ 2
24	6a	(114)	"	"	2p	"	24	6a	534	321	212	"	61	61	179	240	234	+ 6
"	12a	(130)	"	"	8p	"	"	12a	488	325	163	"	47	47	197	244	236	+ 8
"	6p	(146)	"	25	2a	"	"	6p	464	329	135	"	39	39	215	254	249	+ 5
25	6a	(181)	"	"	2p	"	25	6a	446	337	109	"	32	32	254	286	285	+ 1
"	12a	(196)	"	"	8p	"	"	12a	454	341	113	"	33	33	271	304	307	- 3
"	5p	(209)	9	26	2a	"	"	6p	454	342	112	"	32	32	286	318	327	- 9
26	5a	(240)	"	"	2p	"	26	6a	464	352	112	"	32	32	322	354	357	- 3
"	11a	(253)	"	"	8p	"	"	12a	460	355	105	"	30	30	335	365	369	- 4
"	5p	(263)	"	27	2a	"	"	6p	450	357	93	"	27	27	347	374	377	- 3
27	5a	(283)	"	"	2p	"	27	6a	426	362	64	"	19	19	371	390	395	- 5
28	6a	(327)	10	28	4p	"	28	8a	434	373	51	"	15	15	424	439	453	-14
29	6a	(346)	"	29	4p	"	29	8a	406	378	28	"	8	8	448	456	(468)	-11
1887 Juni																		
4	5a	(238)	9	4	2p	8	4	6a	432	351	81	0.29	23	23	319	342	338	+ 4
"	11a	(247)	"	"	8p	"	"	12a	494	354	140	"	41	41	329	370	361	+ 9
"	5p	(254)	"	5	2a	"	"	6p	532	355	177	"	51	51	337	388	377	+11
"	11p	(267)	"	"	8a	"	"	12p	528	358	170	"	49	49	351	400	390	+10
5	5a	(278)	"	"	2p	"	5	6a	500	361	139	"	40	40	365	405	400	+ 5
"	11a	(293)	"	"	8p	"	"	12a	470	365	105	"	30	30	383	413	410	+ 3
"	4p	(306)	10	6	2a	"	"	6p	450	368	82	"	24	24	399	423	425	- 2
6	4a	(330)	"	"	2p	"	6	6a	460	374	86	"	25	25	428	453	452	+ 1
"	10a	(339)	"	"	8p	"	"	12a	450	376	74	"	21	21	439	460	461	- 1
"	4p	(345)	"	7	2a	"	"	6p	440	377	63	"	18	18	447	465	463	+ 2
7	5a	(352)	11	"	4p	"	7	8a	420	379	41	"	12	12	456	468	(467)	+ 1
8	5a	(356)	"	8	4p	"	8	8a	384	380	4	"	1	1	461	462	468	- 6

Rheinstand an der Oberstromstation					Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation								Rheinstand an der Unterstromstation				
Beobachtet:			Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:					Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämlichen Zeit	Unterschied
Zeit	Höhe		später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffizient	Erhöhung	Gesamterhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstromst.	Zusammen			
Tag	Stunde	cm	Std.	Tag	Stde.	Tag	Stde.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
25	7 a	(264)	10	25	5 p	{ 19 24 10 p (359) 11 25 6 a 454		37	322	0.13	42	182	308	490	(487)	+ 3	
"	12 a	279	"	"	10 p	{ 19 25 3 a (364) 11 " 11 a (454)		39	325	0.13	42	177	322	499	498	+ 1	
"	7 p	(303)	"	26	5 a	{ 19 25 10 a (388) 11 " 6 p 454		43	345	0.12	41	174	344	518	(521)	- 3	
26	2 a	327	"	"	12 a	{ 19 25 5 p (401) 11 26 1 a (458)		46	355	0.12	43	172	367	539	545	- 6	
"	7 a	(338)	"	"	5 p	{ 19 25 10 p 414 11 26 6 a 458		47	367	0.12	44	172	377	549	(557)	- 8	
"	1 p	(355)	"	"	11 p	{ 19 26 4 a 424 11 " 12 a 460		51	373	0.12	45	169	393	562	(567)	- 5	
"	6 p	365	"	27	4 a	{ 19 26 9 a (438) 11 " 5 p (462)		53	385	0.12	46	170	402	572	574	- 2	
27	1 a	(376)	"	"	11 a	{ 19 26 4 p 444 11 " 12 p 466		54	390	0.12	47	171	412	583	(584)	- 1	
"	7 a	(383)	"	"	5 p	{ 19 26 10 p 440 11 27 6 a 470		55	385	0.12	46	167	419	586	(591)	- 5	
"	12 a	391	"	"	10 p	{ 19 27 3 a (436) 11 " 11 a (469)		56	380	0.12	46	166	426	592	598	- 6	
"	7 p	(408)	"	28	5 a	{ 19 27 10 a 432 11 " 6 p 454		59	373	0.12	45	160	442	602	(606)	- 4	
28	6 a	433	"	"	4 p	{ 19 27 9 p (430) 11 28 5 a (437)		64	366	0.11	40	145	466	611	627	-16	
"	2 p	450	"	"	12 p	{ 19 28 5 a (469) 11 " 1 p (426)		68	401	0.11	44	145	481	626	627	- 1	
"	6 p	456	"	29	4 a	{ 19 28 9 a (466) 11 " 5 p (420)		69	397	0.11	44	143	487	630	627	+ 3	
"	10 p	460	"	"	8 a	{ 19 28 1 p (467) 11 " 9 p (415)		70	397	0.11	44	138	491	629	627	+ 2	
29	4 a	463	"	"	2 p	{ 19 28 7 p (467) 11 29 3 a (409)		70	397	0.11	44	136	493	629	627	+ 2	
"	12 a	468	"	"	10 p	{ 19 29 3 a (449) 11 " 11 a (398)		71	378	0.11	42	131	498	629	621	+ 8	
"	6 p	469	"	30	4 a	{ 19 29 9 a (442) 11 " 5 p (388)		71	371	0.11	41	127	499	626	614	+12	
1888 März																	
10	6 p	173	10	11	4 a	{ 19 10 9 a (322) 11 " 5 p (299)		32	290	0.14	41	143	207	350	(372)	-22	
"	12 p	201	"	"	10 a	{ 19 10 3 p (388) 11 " 11 p (386)		34	354	0.14	50	178	241	419	440	-21	
11	6 a	223	"	"	4 p	{ 19 10 9 p (445) 11 11 5 a (481)		35	410	0.13	53	207	266	473	493	-20	
"	12 a	242	"	"	10 p	{ 19 11 3 a (453) 11 " 11 a (529)		36	417	0.13	54	218	288	506	539	-33	
"	5 p	(263)	"	12	3 a	{ 19 11 8 a 462 11 " 4 p 556		37	425	0.13	55	227	307	534	(571)	-37	
"	12 p	308	"	"	10 a	{ 19 11 3 p (483) 11 " 11 p (580)		43	443	0.13	58	230	349	579	615	-36	
12	8 a	362	"	"	6 p	{ 19 11 11 p (539) 11 12 7 a (614)		52	487	0.12	58	226	399	625	655	-30	
"	12 a	380	"	"	10 p	{ 19 12 3 a (548) 11 " 11 a (626)		55	493	0.12	59	230	416	646	671	-25	
"	6 p	408	"	13	4 a	{ 19 12 9 a (547) 11 " 5 p (630)		59	488	0.12	59	223	442	665	690	-25	

Rheinstand an der Oberstromstation					Zugehöriger Nebenflusstand an der Nebenflusstation							Rheinstand an der Unterstromstation						
Beobachtet:			Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämli. Zeit	Unterschied		
Zeit		Höhe	später als 1	zur Zeit		früher als 4	zur Zeit		Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffizient	Erhöhung	Gesamterhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstrst.	Zusammen	cm	cm
Tag	Stunde	cm	Std.	Tag	Stde.	Std.	Tag	Stde.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
12	12 p	428	10	13	10 a	{ 19 12 3 p (559) 11 " 11 p (627)			63	496	0.11	55	212	461	673	703	-30	
13	8 a	456	"	"	6 p	{ 19 12 11 p (558) 11 13 7 a (611)			69	489	0.11	54	205	487	692	710	-18	
"	12 a	466	"	"	10 p	{ 19 13 3 a (552) 11 " 11 a (594)			71	481	0.11	53	193	496	689	714	-25	
"	6 p	482	"	14	4 a	{ 19 13 9 a (538) 11 " 5 p (579)			74	464	0.11	51	186	511	697	716	-19	
"	12 p	497	"	"	10 a	{ 19 13 3 p (518) 11 " 11 p (568)			77	441	0.10	44	175	523	698	712	-14	
14	6 a	504	"	"	4 p	{ 19 13 9 p (498) 11 14 5 a (553)			78	428	0.10	43	165	528	693	709	-16	
"	10 a	511	"	"	8 p	{ 19 14 1 a (482) 11 " 9 a (542)			80	402	0.10	40	159	535	694	706	-12	
"	4 p	517	"	15	2 a	{ 19 14 7 a (457) 11 " 3 p (523)			82	375	0.10	37	151	541	692	698	-6	
"	12 p	520	"	"	10 a	{ 19 14 3 p (412) 11 " 11 p (504)			83	329	0.10	33	142	543	685	688	-3	
15	6 a	524	"	"	4 p	{ 19 14 9 p (382) 11 15 5 a (488)			83	299	0.10	30	135	547	682	681	+1	
"	2 p	528	"	"	12 p	{ 19 15 5 a (350) 11 " 1 p (462)			84	266	0.10	27	125	551	676	675	+1	
"	8 p	530	"	16	6 a	{ 19 15 11 a (334) 11 " 7 p (450)			85	249	0.10	25	120	553	673	670	+3	
1890 Januar																		
24	8 a	384	10	24	6 p	{ 19 23 11 p (521) 11 24 7 a (557)			55	466	0.12	56	206	420	626	648	-22	
"	2 p	(382)	"	"	12 p	{ 19 24 5 a (524) 11 " 1 p (602)			55	469	0.12	56	220	418	638	660	-22	
"	11 p	(388)	"	25	9 a	{ 19 24 2 p (545) 11 " 10 p (654)			55	490	0.12	59	231	423	654	(677)	-23	
25	8 a	408	"	"	6 p	{ 19 24 11 p (570) 11 25 7 a (637)			59	511	0.11	56	222	442	664	680	-16	
"	8 p	440	"	26	6 a	{ 19 25 11 a (544) 11 " 7 p (562)			66	478	0.11	53	191	472	663	672	-9	
26	6 a	451	"	"	4 p	{ 19 25 9 p (559) 11 26 5 a (526)			68	491	0.11	54	182	482	664	662	+2	
"	2 p	(455)	"	"	12 p	{ 19 26 5 a (542) 11 " 1 p (506)			69	473	0.11	52	174	486	660	653	+7	
27	8 a	(457)	"	27	6 p	{ 19 26 11 p (462) 11 27 7 a (452)			69	393	0.11	43	150	488	638	622	+16	
"	12 a	459	"	"	10 p	{ 19 27 3 a (444) 11 " 11 a (436)			69	375	0.11	41	140	490	630	625	+5	
"	6 p	467	"	28	4 a	{ 19 27 9 a (432) 11 " 5 p (412)			71	361	0.11	40	133	497	630	630	0	
28	6 a	490	"	"	4 p	{ 19 27 9 p (518) 11 28 5 a (378)			76	442	0.11	49	131	518	649	637	+12	
"	12 a	501	"	"	10 p	{ 19 28 3 a (518) 11 " 11 a (372)			78	440	0.10	44	121	525	646	642	+4	
"	8 p	502	"	29	6 a	{ 19 28 11 a (546) 11 " 7 p (382)			78	468	0.10	47	127	526	653	648	+5	
29	8 a	503	"	"	6 p	{ 19 28 11 p (526) 11 29 7 a (411)			78	448	0.10	45	132	527	659	659	0	
"	12 a	505	"	"	10 p	{ 19 29 3 a (531) 11 " 11 a (419)			79	452	0.10	45	134	529	663	660	+3	

Rheinstand an der Oberstromstation					Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation							Rheinstand an der Unterstromstation				
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:			Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämlichen Zeit	Unterschied
Zeit		Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffizient	Erhöhung	Gesamterhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstr.	Zusammen	cm	cm
Tag	Stunde	cm	Std.	Tag	Stde.	Std.	Tag	Stde.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1890 November																
24	2 p	228	10	24	12 p	{ 19 24 5 a (509)		35	474	0.13	62	128	272	400	415	-15
						{ 11 " 1 p (212)		13	199	0.33	66					
"	8 p	256	"	25	6 a	{ 19 " 11 a (524)		37	487	0.13	63	139	301	440	442	-2
						{ 11 " 7 p (255)		16	239	0.32	76					
"	12 p	275	"	"	10 a	{ 19 " 3 p (526)		39	487	0.13	63	148	318	466	462	+4
						{ 11 " 11 p (293)		20	273	0.31	85					
25	6 a	300	"	"	4 p	{ 19 " 9 p (533)		43	490	0.13	64	165	342	507	506	+1
						{ 11 25 5 a (349)		24	325	0.31	101					
"	12 a	334	"	"	10 p	{ 19 " 3 a (536)		47	489	0.12	59	172	374	546	548	-2
						{ 11 " 11 a (405)		29	376	0.30	113					
"	6 p	374	"	26	4 a	{ 19 " 9 a (529)		53	476	0.12	57	174	410	584	575	+9
						{ 11 " 5 p (439)		37	402	0.29	117					
"	12 p	404	"	"	10 a	{ 19 " 3 p (514)		58	456	0.12	55	169	438	607	596	+11
						{ 11 " 11 p (449)		43	406	0.28	114					
26	6 a	425	"	"	4 p	{ 19 " 9 p (504)		63	441	0.11	49	158	458	616	610	+6
						{ 11 26 5 a (451)		47	404	0.27	109					
"	12 a	438	"	"	10 p	{ 19 " 3 a (514)		65	448	0.11	49	157	470	627	617	+10
						{ 11 " 11 a (450)		49	401	0.27	108					
"	4 p	(442)	"	27	2 a	{ 19 " 7 a (525)		66	459	0.11	50	158	474	632	616	+16
						{ 11 " 3 p (450)		50	400	0.27	108					
27	12 a	444	"	"	10 p	{ 19 27 3 a (427)		66	361	0.11	40	143	476	619	593	+26
						{ 11 " 11 a (431)		51	380	0.27	103					
28	6 a	444	"	28	4 p	{ 19 " 9 p (293)		66	227	0.11	25	121	476	597	575	+22
						{ 11 28 5 a (406)		51	355	0.27	96					
"	12 a	450	"	"	10 p	{ 19 " 3 a (268)		68	200	0.11	22	113	481	594	570	+24
						{ 11 " 11 a (389)		52	337	0.27	91					
"	6 p	456	"	29	4 a	{ 19 " 9 a (245)		69	176	0.11	19	104	487	591	565	+26
						{ 11 " 5 p (366)		53	313	0.27	85					
"	12 p	458	"	"	10 a	{ 19 " 3 p (226)		69	157	0.11	17	94	489	583	558	+25
						{ 11 " 11 p (339)		54	285	0.27	77					
1891 December 1892 Januar*)																
31	6 a	222	10	31	4 p	{ 19 30 9 p (268)		35	243	0.13	32	107	265	372	(364)	+8
						{ 11 31 5 a (241)		13	228	0.33	75					
"	6 p	264	"	1	4 a	{ 19 " 9 a (345)		37	318	0.13	41	145	308	453	(459)	-6
						{ 11 " 5 p (341)		17	324	0.32	104					
1	12 a	382	"	"	10 p	{ 19 1 3 a (376)		55	321	0.12	39	163	418	581	(587)	-6
						{ 11 " 11 a (481)		38	443	0.28	124					
"	8 p	431	"	2	6 a	{ 19 " 11 a (379)		64	315	0.11	35	159	464	623	635	-12
						{ 11 " 7 p (507)		48	459	0.27	124					
2	10 a	494	"	"	8 p	{ 19 2 1 a (391)		76	315	0.10	32	153	521	674	679	-5
						{ 11 " 9 a (528)		62	466	0.26	121					
"	6 p	508	"	3	4 a	{ 19 " 9 a (397)		79	318	0.10	32	148	532	680	691	-11
						{ 11 " 5 p (528)		65	463	0.25	116					
"	12 p	515	"	"	10 a	{ 19 " 3 p (395)		81	314	0.10	31	147	539	686	696	-10
						{ 11 " 11 p (528)		66	462	0.25	116					
3	12 a	527	"	"	10 p	{ 19 3 3 a (371)		84	287	0.10	29	142	550	692	693	-1
						{ 11 " 11 a (522)		69	453	0.25	113					
"	8 p	529	"	4	6 a	{ 19 " 11 a (355)		84	271	0.10	27	136	552	688	682	+6
						{ 11 " 7 p (505)		70	435	0.25	109					
4	6 a	533	"	"	4 p	{ 19 " 9 p (324)		85	239	0.10	24	126	555	681	673	+8
						{ 11 4 5 a (478)		71	407	0.25	102					
"	10 a	536	"	"	8 p	{ 19 " 1 a (314)		86	228	0.10	23	121	558	679	668	+11
						{ 11 " 9 a (463)		72	391	0.25	98					

*) Ueber die Lahnstände zu Diez liegen für die hier in Betracht kommende Zeitperiode nur täglich einmalige Aufzeichnungen vor.

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation								Rheinstand an der Unterstromstation						
Beobachtet:		Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:				Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämlichen Zeit	Unterschied		
Zeit	Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffizient	Erhöhung	Gesamterhöhung dch. NR.	Gleichw. Höhe zur Oberstr.	Zusammen	cm	cm			
Tag	Stunde	Std.	Tag	Std.	Std.	Tag	Std.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Andernach				Sieg. Buisdorf								Cöln						
1888 März																		
9	12p	(195)	8	10	8a	7	10	1a	(206)	150	56	0.44	24	24	155	179	(179)	0
10	6a	206	"	"	2p	"	"	7a	(255)	152	102	"	45	45	167	212	208	+ 4
"	12a	225	"	"	8p	"	"	1p	(302)	154	148	"	65	65	187	252	254	- 2
"	6p	270	"	11	2a	"	"	7p	(311)	161	150	"	66	66	235	301	308	- 7
"	12p	325	"	"	8a	"	11	1a	(325)	166	159	"	70	70	291	361	361	0
11	6a	396	"	"	2p	"	"	7a	(320)	176	144	"	63	63	363	426	421	+ 5
"	12a	456	"	"	8p	"	"	1p	(316)	183	133	"	59	59	424	483	476	+ 7
"	6p	510	"	12	2a	"	"	7p	(307)	189	118	"	52	52	478	530	523	+ 7
"	12p	553	9	"	9a	"	12	2a	(306)	195	111	"	49	49	523	562	(568)	- 6
12	6a	594	10	"	4p	"	"	9a	(302)	200	102	"	45	45	567	612	612	0
"	12a	626	"	"	10p	"	"	3p	(290)	204	86	"	38	38	600	638	642	- 4
"	6p	655	11	13	5a	"	"	10p	(277)	207	70	"	31	31	632	663	(666)	- 3
"	12p	678	12	"	12a	"	13	5a	(266)	210	56	"	25	25	657	682	683	- 1
13	6a	695	13	"	7p	"	"	12a	(250)	212	38	"	17	17	675	692	(693)	- 1
"	12a	705	14	14	2a	"	"	7p	(242)	214	28	"	13	13	686	699	697	+ 2
"	6p	710	"	"	8a	"	14	1a	(232)	214	18	"	8	8	691	699	698	+ 1
"	12p	715	"	"	2p	"	"	7a	(223)	215	8	"	4	4	697	701	698	+ 3
1889 December																		
24	6a	315	8	24	2p	7	24	7a	(320)	165	155	0.44	68	68	281	349	(344)	+ 5
"	12a	342	"	"	8p	"	"	1p	(318)	168	150	"	66	66	309	375	(373)	+ 2
"	6p	368	"	25	2a	"	"	7p	(309)	172	137	"	60	60	335	395	(398)	- 3
"	12p	394	"	"	8a	"	25	1a	(303)	175	128	"	56	56	361	416	(416)	0
25	6a	413	"	"	2p	"	"	7a	(297)	177	120	"	53	53	380	433	(430)	+ 3
"	12a	425	"	"	8p	"	"	1p	(294)	179	115	"	51	51	392	443	(440)	+ 3
"	6p	434	"	26	2a	"	"	7p	(289)	180	109	"	48	48	400	448	(449)	- 1
"	12p	443	"	"	8a	"	26	1a	(283)	181	102	"	45	45	410	455	456	- 1
26	6a	452	"	"	2p	"	"	7a	(276)	182	94	"	41	41	420	461	462	- 1
"	12a	458	"	"	8p	"	"	1p	(270)	183	87	"	38	38	426	464	466	- 2
"	6p	460	"	27	2a	"	"	7p	(266)	183	83	"	37	37	428	465	464	+ 1
1890 November																		
22	12a	279	8	22	8p	7	22	1p	(172)	161	11	0.44	5	5	245	250	(265)	-15
"	6p	280	"	23	2a	"	"	7p	(183)	161	22	"	10	10	246	256	(269)	-13
"	12p	(281)	"	"	8a	"	23	1a	(203)	161	42	"	18	18	247	265	(276)	-11
23	6a	283	"	"	2p	"	"	7a	(225)	161	64	"	28	28	249	277	(283)	- 6
"	12a	288	"	"	8p	"	"	1p	(255)	162	93	"	41	41	254	295	(296)	- 1
"	6p	297	"	24	2a	"	"	7p	(287)	163	124	"	55	55	263	318	326	- 8
"	12p	328	"	"	8a	"	24	1a	(335)	167	168	"	74	74	294	368	385	-17
24	6a	362	"	"	2p	"	"	7a	(375)	171	204	0.61	124	124	329	453	442	+ 9
"	12a	378	"	"	8p	"	"	1p	(380)	173	207	"	126	126	345	471	478	- 7
"	6p	392	"	25	2a	"	"	7p	(378)	175	201	"	123	123	359	482	497	-15
"	12p	415	"	"	8a	"	25	1a	(365)	178	187	"	114	114	382	496	506	-10
25	6a	442	"	"	2p	"	"	7a	(354)	181	173	"	106	106	409	515	516	- 1
"	12a	478	"	"	8p	"	"	1p	(348)	186	162	0.44	71	71	446	517	529	-12
"	6p	521	"	26	2a	"	"	7p	(337)	191	146	"	64	64	490	554	547	+ 7
"	12p	560	9	"	9a	"	26	2a	(313)	196	117	"	51	51	530	581	(577)	+ 4
26	6a	582	"	"	3p	"	"	8a	(297)	198	99	"	44	44	553	597	(592)	+ 5
"	12a	602	10	"	10p	"	"	3p	(285)	201	84	"	37	37	575	612	604	+ 8
"	6p	613	"	27	4a	"	"	9p	(270)	202	68	"	30	30	586	616	609	+ 7
"	12p	617	"	"	10a	"	27	3a	(250)	203	47	"	21	21	591	612	607	+ 5

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflusstand an der Nebenflusstation							Rheinstand an der Unterstromstation								
Beobachtet:			Trifft an der Unterstromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:				Abgeleitet:			Beobachtet sind zur nämli. Zeit	Unterschied			
Zeit		Höhe	später als 1	zur Zeit	früher als 4	zur Zeit	Höhe	Minim. Höhe	Wirks. Höhe	Koeffi- cient	Er- höhung	Gesamt- erhöhung dch. Nfl.	Gleichw. Höhe zur Oberstromst.	Zu- sammen	cm	cm			
Tag	Stunde	cm	Std.	Tag	Stde.	Std.	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm	cm	cm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
Cöln				Ruhr. Mülheim							Orsoy								
1888 März																			
10	8 a	(179)	14	10	10 p	4	10	6 p	400	122	278	0.40	111	111	151	262	(262)	0	
"	2 p	208	"	11	4 a	"	"	12 p	474	126	348	"	139	139	179	318	(312)	+ 6	
"	8 p	254	"	"	10 a	"	11	6 a	520	135	385	"	154	154	223	377	(361)	+16	
11	2 a	308	"	"	4 p	"	"	12 a	522	148	374	"	150	150	276	426	(415)	+11	
"	2 p	421	"	12	4 a	"	"	12 p	484	184	300	"	120	120	389	509	505	+ 4	
"	8 p	476	"	"	10 a	"	12	6 a	466	205	261	"	104	104	448	552	544	+ 8	
12	1 a	(515)	15	"	4 p	"	"	12 a	454	222	232	"	93	93	488	581	577	+ 4	
"	7 a	(555)	"	"	10 p	"	"	6 p	448	240	208	"	83	83	529	612	606	+ 6	
"	1 p	(593)	"	13	4 a	"	"	12 p	440	259	181	"	72	72	568	640	632	+ 8	
1890 November																			
22	8 p	(264)	14	23	10 a	4	23	6 a	240	137	103	0.40	41	41	233	274	(273)	+ 1	
23	2 a	(269)	"	"	4 p	"	"	12 a	274	139	135	"	54	54	237	291	(284)	+ 7	
"	8 a	(274)	"	"	10 p	"	"	6 p	314	140	174	"	70	70	242	312	(304)	+ 8	
"	2 p	(283)	"	24	4 a	"	"	12 p	336	142	194	"	78	78	251	329	(328)	+ 1	
"	8 p	(296)	"	"	10 a	"	24	6 a	370	145	225	"	90	90	263	353	(358)	- 5	
24	2 a	326	"	"	4 p	"	"	12 a	408	153	255	"	102	102	294	396	(407)	-11	
"	8 a	385	"	"	10 p	"	"	6 p	458	171	287	"	115	115	355	470	470	0	
"	2 p	442	"	25	4 a	"	"	12 p	564	191	373	"	149	149	413	562	548	+14	
25	4 a	501	"	"	6 p	12	25	6 a	664	216	448	"	179	179	473	652	668	-16	
"	10 a	509	"	"	12 p	"	"	12 a	669	219	450	"	180	180	482	662	670	- 8	
1891 März																			
10	2 p	(278)	14	11	4 a	4	10	12 p	316	140	166	0.40	66	66	246	312	(314)	- 2	
"	8 p	(287)	"	"	10 a	"	11	6 a	340	144	196	"	78	78	257	335	(331)	+ 4	
11	2 a	(294)	"	"	4 p	"	"	12 a	354	145	209	"	84	84	263	347	(346)	+ 1	
"	8 a	(303)	"	"	10 p	"	"	6 p	361	147	216	"	86	86	271	357	(358)	- 1	
"	2 p	(314)	"	12	4 a	"	"	12 p	358	150	208	"	83	83	282	365	(368)	- 3	
"	8 p	(329)	"	"	10 a	"	12	6 a	350	154	196	"	78	78	297	375	(377)	- 2	
12	2 a	(341)	"	"	4 p	"	"	12 a	342	158	184	"	74	74	310	384	(385)	- 1	
"	8 a	(354)	"	"	10 p	"	"	6 p	330	162	168	"	67	67	323	390	(392)	- 2	
"	2 p	(367)	"	13	4 a	"	"	12 p	318	165	153	"	61	61	336	397	(398)	- 1	
"	8 p	(376)	"	"	10 a	"	13	6 a	304	168	136	"	54	54	345	399	(402)	- 3	
13	2 a	(383)	"	"	4 p	"	"	12 a	294	171	123	"	49	49	352	401	(405)	- 4	
"	8 a	(386)	"	"	10 p	"	"	6 p	284	172	112	"	45	45	356	401	406	- 5	
"	8 p	(389)	"	14	10 a	"	14	6 a	262	173	89	"	36	36	359	395	404	- 9	
14	2 a	(390)	"	"	4 p	"	"	12 a	258	173	85	"	34	34	360	394	403	- 9	

In der letzten Spalte der Tabelle findet sich der Unterschied der abgeleiteten und der zur gleichen Zeit wirklich beobachteten Rheinhöhe, der Fehler, verzeichnet. An seinem Zustandekommen erscheinen — die tatsächlichen Beobachtungen als fehlerfrei vorausgesetzt — namentlich jene Unsicherheiten beteiligt, die der Bestimmung der gleichwerthigen Rheinstände, der Minimal-einflusshöhe und des empirischen Koeffizienten anhaften. Der Fehler bei den vorstehenden Ableitungen hält sich in der Regel innerhalb der als zulässig angenommenen Grenze von 20 cm und erreicht nur ausnahmsweise, und zwar bei den Nebenflussgruppen Kinzig-III-Murg und Lahn-Mosel, zu grosse Beträge; diese letzteren sind in den fraglichen Fällen allerdings theilweise auf den schnellen

Wasserwechsel und die damit verknüpfte Unsicherheit in der Feststellung zusammengehöriger Rhein- und Nebenflusstände zurückzuführen; immerhin können die für genannte Nebenflüsse festgestellten Werthe der Koeffizienten noch nicht als in allen Fällen genügend sicher betrachtet werden, während die für Neckar, Main, Nahe und Ruhr ermittelten Koeffizienten das Verhältniss von wirksamer Nebenflusshöhe zur Rheinerhöhung in einer, den praktischen Anforderungen genügenden Genauigkeit darstellen. Eine anderweitige Bestimmung der Koeffizienten der Kinzig, Ill und Murg sowie der Lahn und Mosel wird sich erst auf Grund neuer, genauer Aufzeichnungen, die sich namentlich auf isolirte Anschwellungen der betreffenden Gewässer zu erstrecken hätten, durchführen lassen.