

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

Der Abflußvorgang im Rhein unter der wechselnden Wasserlieferung des Stromgebietes und die Vorherbestimmung der Rheinstände

Tein, Maximilian von

1908

Tabelle: 9. Allgemeine Beharrungszustände im Abflußvorgang des Rheins zwischen Waldshut und Emmerich

[urn:nbn:de:bsz:31-39129](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39129)

9. Allgemeine Beharrungszustände im Abflußvorgang des Rheins
zwischen Waldshut und Emmerich.

Eintritt und Dauer		Mittlerer Wasserstand des Rheins (in Centimeter) zu:											
Jahr	Monat und Tag	Waldshut	Basel	Kehl	Maxau	Mannheim ^{*)}	Mainz	Bingen	Coblenz	Andernach	Cöln	Ruhrort	Emmerich
1820	VII. 2.—10.	295	243	481	519	.	.	.	258	267	240	229	220
1822	VII. 1.—17.	265	204	460	456	434	.	.	220	191	195	171	171
	XI. 7.—19.	136	99	367	351	296	.	.	152	160	115	89	100
1825	VII. 2.—28.	295	234	463	456	473	.	.	243	259	223	191	194
1828	V. 30.—VI. 8.	310	243	433	465	482	.	.	270	284	245	246	229
1832	IV. 18.—V. 1.	172	108	265	336	320	.	.	171	.	147	120	122
	VIII. 5.—26.	229	165	340	381	371	.	.	187	.	163	149	138
1834	VI. 11.—24.	274	198	358	414	422	.	.	227	240	215	186	179
	VII. 11.—19.	289	210	367	411	443	.	.	234	247	219	186	180
1835	VII. 4.—27.	278	219	379	432	461	.	.	229	241	213	184	171
1839	XI. 12.—27.	166	108	285	336	314	.	.	168	174	144	101	107
1842	V. 29.—VI. 13.	307	219	391	441	452	.	.	236	250	227	195	184
	XII. 15.—26.	190	126	313	357	341	.	.	193	199	177	144	138
1846	VI. 14.—31.	343	279	439	507	512	.	.	291	314	295	272	250
1847	XI. 25.—XII. 2.	139	81	229	303	284	.	.	181	192	166	145	126
1848	V. 9.—25.	274	198	352	426	422	.	.	254	267	251	232	217
1849	VIII. 8.—25.	268	192	388	414	392	.	.	224	236	213	186	165
1853	VIII. 22.—IX. 5.	298	255	385	432	437	154	213	253	269	250	218	201
	XI. 12.—25.	157	105	319	309	281	68	134	176	185	155	117	122
1856	VII. 13.—19.	262	253	403	468	497	190	256	302	325	311	279	254
1857	VII. 27.—VIII. 13.	241	171	334	378	353	95	167	198	206	178	126	118
	IX. 2.—17.	250	144	310	354	344	78	154	188	197	170	114	108
	IX. 28.—X. 12.	145	108	268	309	299	50	121	157	166	129	74	76
	XI. 19.—XII. 2.	109	60	217	255	221	15	84	122	136	88	36	41
1861	X. 29.—XI. 10.	148	90	217	288	284	54	113	150	161	124	78	84
1863	VIII. 10.—20.	241	159	307	363	359	108	161	191	200	173	119	93
1864	VII. 14.—27.	334	249	382	471	483	196	246	273	292	280	230	227
	X. 18.—XI. 9.	160	87	229	282	274	50	104	141	153	115	60	61
1865	X. 10.—27.	130	60	247	252	250	30	78	117	.	81	27	26
1867	VIII. 14.—25.	199	186	295	396	424	143	189	223	.	219	171	157
1869	X. 9.—21.	190	120	265	318	373	95	146	185	.	170	119	96
1870	IV. 29.—V. 9.	202	129	268	345	383	117	169	206	.	196	150	145
	V. 29.—VI. 6.	217	195	334	414	438	148	196	224	.	219	128	155
	VI. 21.—VII. 4.	181	132	295	369	397	116	168	198	.	186	129	118
1871	IV. 3.—10.	103	96	253	324	360	114	166	217	.	217	171	168
1874	II. 12.—19.	107	102	163	256	269	41	97	.	.	.	.	.
	VII. 20.—VIII. 4.	290	210	325	437	461	156	205	238	.	233	178	160
	X. 1.—15.	139	72	200	265	267	33	87	165	.	141	87	66
	XI. 9.—18.	110	62	182	241	233	18	68	112	.	79	23	2
1875	VI. 9.—21.	320	232	365	461	489	175	.	.	.	.	.	.
	VIII. 25.—IX. 3.	245	170	310	400	424	130	185	220	255	216	163	144
1877	VI. 14.—VII. 2.	420	338	462	587	635	274	319	357	420	391	344	319
	X. 15.—30.	147	66	214	295	280	50	105	.	.	.	.	.
1878	X. 9.—20.	254	170	284	400	419	134	189	228	266	225	173	150
1880	IX. 5.—20.	250	174	304	405	419	133	181	225	256	218	160	139
1884	IV. 9.—19.	199	110	245	335	335	90	158	213	144	115	47	29
	VIII. 10.—30.	265	173	290	405	390	115	174	219	233	207	136	122
1885	VI. 1.—20.	275	180	297	420	417	133	189	228	255	228	157	140
	VIII. 1.—19.	220	132	249	351	335	80	146	180	188	166	86	68

*) Die Wasserstände zu Mannheim beziehen sich auf die Neckarmündung (Pegel Frankenthal oder Sandhofen).

Eintritt und Dauer		Mittlerer Wasserstand des Rheins (in Centimeter) zu:											
Jahr	Monat und Tag	Waldshut	Basel	Kehl	Maxau	Mannheim ^{*)}	Mainz	Bingen	Coblenz	Andernach	Cöln	Ruhrort	Emmerich
1886	V. 25.—VI. 8.	227	137	248	365	363	106	171	212	233	211	137	116
1887	VII. 9.—29.	281	190	292	420	421	151	200	233	266	240	171	150
	X. 12.—28.	167	85	200	309	274	55	116	162	168	144	72	54
1888	V. 16.—VI. 12.	335	253	371	483	497	200	249	277	322	303	238	221
1891	VII. 28.—VIII. 8.	327	227	345	478	487	200	247	292	345	329	277	269
1893	IV. 13.—19.	215	115	240	360	312	90	150	.	.	.	.	.
	VIII. 30.—IX. 6.	191	89	217	326	273	46	116	143	153	110	44	28
1895	X. 10.—25.	145	34	143	280	213	16	81	114	126	76	.	.
1898	VII. 11.—18.	—	—	—	—	476	204	250	292	357	318	.	.
1900	IX. 28.—X. 8.	206	75	206	333	259	50	123	.	.	.	.	.
1904	IX. 2.—19.	235	100	213	352	275	53	135	160	179	122	51	53
1906	IX. 9.—X. 1.	212	61	225	330	251	40	125	147	170	36	36	52

^{*)} Die Wasserstände zu Mannheim beziehen sich auf die Neckarmündung (Pegel Frankenthal oder Sandhofen).

10. Fünfjährige Niederschlags- und Wasserstands-Mittelwerte
zur Feststellung des Wechsels in der Höhenlage der Stromsohle des Rheins.

Beobachtungs-Ort und Zeitraum	Langj. Mittel	1806—10	1811—15	1816—20	1821—25	1826—30	1831—35	1836—40	1841—45	1846—50	1851—55	1856—60	1861—65	1866—70	1871—75	1876—80	1881—85	1886—90	1891—95	1896—1900	1901—05
		Fünfjährige Mittel des Niederschlages in % des langjährigen Mittels:																			
Reichenau, 42 Jahre . . .	1057	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99	111	120	82	112	99	97	88
Altstätten, 42 Jahre . . .	1275	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	106	114	92	102	101	100	90
Isny, 72 Jahre	1403	.	.	.	.	.	.	106	108	104	95	89	90	114	92	108	101	104	96	102	90
Zürich, 42 Jahre	1137	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	101	106	123	105	109	86	92	94
Neuenburg, Schwz., 50 Jahre	924	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92	91	98	95	113	100	100	93	99	98
Straßburg i. E., 39 u. 55 Jahre	675	102	97	103	109	100	93	91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	689	.	.	.	.	.	.	.	93	113	105	90	.	.	118	92	99	.	.	.	88
Schopfloch, 62 Jahre . . .	1061	.	.	.	.	.	.	.	98	88	.	100	112	98	113	91	107	89	105	104	.
Kalw, 56 Jahre	754	.	.	.	.	.	.	.	98	107	94	88	103	101	116	100	95	95	101	.	.
Stuttgart, 85 Jahre	638	.	.	.	.	96	93	99	95	102	103	91	78	103	92	120	106	104	102	110	103
Pfeddersheim, 45 Jahre . .	465	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82	98	107	111	103	.	.	.
Baireuth, 71 Jahre	631	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	132	106	88	82	86	87
Frankfurt a. M., 68 Jahre . .	617	.	.	.	.	.	.	.	116	.	105	104	91	107	99	113	104	90	89	90	89
Boppard, 45 Jahre	659	.	.	.	.	.	.	.	.	103	107	89	92	107	99	111	101	90	.	.	.
Gießen, 54 Jahre	622	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91	97	108	94	123	101	94	91	96	89	.
Nancy, 63 Jahre	770	.	.	.	.	.	.	.	.	101	102	101	93	100	98	116	105	102	93	89	88
Metz, 59 Jahre	673	.	.	.	.	90	88	108	107	109	107	97	.	.	.	116	107	.	.	.	.
Trier, 57 Jahre	685	118	92	97	98	96	.	.	.	107	102	88	109	97	107	102	100	92	91	103	.
Bonn, 53 Jahre	603	.	.	.	.	.	.	.	.	111	91	86	103	101	109	102	101	95	98	.	.
Cöln, 58 Jahre	640	.	.	.	.	.	.	.	.	104	93	79	94	88	116	107	107	108	108	107	.
Kleve, 54 Jahre	774	.	.	.	.	.	.	.	.	104	94	96	114	96	116	100	90	93	96	.	.
Rheingebiet		110	95	100	103	95	91	101	107	101	104	95	89	104	99	116	100	100	93	98	94

(2)