

Die Wasserstände

Pegel: <i>Ramstein</i>											
7 km oberhalb der Mündung.											
Nullpunktes: N.N. + 130,87 m. Niederschlagsgebiet: 816 qkm*).											
<i>Beobachtet mittlags</i>											
r.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
	82	306	78	90	68	80	106	86	82	70	66
	80	296	78	86	66	80	104	86	82	70	66
	80	278	90	84	64	84	100	84	80	70	66
	80	250	100	84	64	84	96	82	80	70	66
	80:	242	102	84	64	82	92	82	80	70	66
	80:	224	98	96	64	82	90	82	80	70	66
	80:	198	98	110	64	82	88	120	78	70	66
	80:	190	96	110	64	82	88	126	78	70	66
	80:	172	94	106	64	80	88	126	78	70	66
	80	156	90	100	62	80	86	128	78	70	66
	80	142	90	96	62	80	84	128	78	70	66
	80	142	90	92	62	80	84	126	78	70	66
	94	136	90	90	62	80	84	126	78	70	66
	94	134	88	86	62	80	90	124	78	70	66
	92	132	86	84	62	82	96	122	78	68	66
	92	130	92	80	62	92	98	122	80	68	68
	92	126	106	76	62	128	98	120	80	66	72
	90	120	120	74	62	134	100	118	80	66	72
	90	118	138	74	62	126	120	116	80	66	72
	90	116	138	74	62	118	120	110	80	66	72
	260	112	126	74	70	118	116	108	80	66	76
	260	108	120	74	76	114	112	106	80	66	76
	258	102	114	70	78	108	100	102	80	66	76
	252	98	106	70	84	102	108	100	78	66	78
	230	96	100	70	84	98	104	98	78	66	96
	226	92	96	70	82	98	100	98	78	66	120
	226	92	90	68	82	98	94	96	74	66	120
	310	90	90	68	80	96	92	92	72	66	118
	300	86	68	80	80	96	90	90	72	66	118
	300	84	68	80	80	100	88	86	70	66	116
	320	80	68			106		84	70		190
	4638	4648	2804	2544	2060	2950	2916	3274	2418	2040	2530
	80	80	78	68	62	80	84	82	70	66	66
	150	150	100	82	69	95	97	106	78	68	82
	320	306	138	110	84	134	120	128	82	70	190
	31.	1.	19.,20.	7.,8.	24.,25.	18.	19.,20.10.,11.		1.,2.	öfter	31.
	116	126	122	116	101	85	66	62	58	67	73

eisfrei } 62 cm	HW 1926 { eisfrei } 320 cm
überh. } April öfter	überh. } 31. Dezember 1925
frei } 20 cm	HHW { eisfrei } 420 cm
überh. } 17./19. Juni 1893	überh. } 16. Januar 1918

Winter			Sommer				Jahr					
MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925 ^{*)}												
112	316	420	30	45	69	186	360	30	43	89	316	420
1926												
115		320	66		88		190	62		101		320

Verhältnisse 1926: Eisbewegung an 5 Tagen; außerdem am 15. Januar Randeis.

schließlich des Butzweiler Baches.
Im Sommer 1923 und Winter 1924.
Der Umbau des Stauwerkes am Kyllwerk unterhalb Ramstein
der Wasserstand z. Z. nicht unter 66 cm a. P.

Ahr	Pegel: <i>Reimershoven, Selbstzeichner</i>											
27,3 km oberhalb der Mündung.												
Höhe d. Nullpunktes: N.N. +144,47 m. Niederschlagsgebiet: 760 qkm.												
<i>Tagesmittelswerte</i>												
Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
1.	73	76	220	97	97	74	70	84	67	64	58	57
2.	72	76	180	99	94	72	69	81	66	63	60	56
3.	74	⁷⁵ 164	126	96	93	71	71	80	65	62	60	⁵⁶ 56
4.	101	78	152	143	92	69	72	79	68	61	58	55
5.	97	90	143	130	94	69	70	76	71	60	57	55
6.	103	106	132	120	97	69	69	73	70	60	56	55
7.	102	112	131	113	130	69	68	72	79	61	56	55
8.	118	119	133	108	132	69	67	78	78	62	57	55
9.	119	120	125	104	123	70	68	77	77	62	57	56
10.	107	180	119	114	118	70	69	77	77	60	58	56
11.	98	²²⁵	116	117	¹¹⁸	70	68	76	77	59	57	57
12.	91	¹⁸⁰	103	118	¹¹⁸	69	68	78	75	61	⁵⁴ 56	56
13.	87	125	95	124	¹¹⁸	68	67	80	71	61	⁵⁴ 56	56
14.	84	114	98	120	103	67	66	93	68	60	⁵⁴ 57	57
15.	81	104	99	113	102	66	70	87	70	56	⁵⁴ 57	57
16.	79	95	100	110	100	65	97	82	76	57	⁵⁴ 58	58
17.	77	90	100	108	96	66	217	80	74	57	⁵⁴ 62	62
18.	74	89	95	170	93	⁶⁵	223	98	69	57	⁵⁴ 60	60
19.	72	90	88	178	90	65	168	134	67	57	54	59
20.	⁷¹	96	84	165	87	66	139	118	67	56	54	58
21.	72	184	82	147	84	69	120	104	68	⁵⁵	54	57
22.	71	198	81	134	82	71	106	96	67	61	55	59
23.	72	190	⁸⁰	121	80	69	98	88	66	64	54	61
24.	72	159	86	112	80	68	93	83	⁶³	60	⁵⁴ 64	64
25.	73	139	91	105	79	67	88	80	62	60	⁵⁴ 93	93
26.	72	128	97	101	78	71	83	78	63	60	55	111
27.	77	151	96	97	⁷⁷	75	79	76	71	59	55	94
28.	80	207	94	⁹⁷	⁷⁷	73	78	75	70	59	56	84
29.	76	204	94	77	71	71	91	71	68	57	56	86
30.	75	223	100	⁷⁷	⁷¹	71	91	69	67	58	57	90
31.		255	98		77		86		65	58		152
Summe	2520	⁴²⁷⁸	3476	3391	²⁹⁶³	2074	2889	2523	2162	1847	¹⁶⁷⁰	2087
NW*)	68	73	79	95	76	63	66	69	61	53	53	55
MW	84	¹³⁸	112	121	⁹⁶	69	93	84	70	60	⁵⁶	67
*) Höhe an	128	303	239	213	137	75	248	141	85	67	70	212
	8. 5/6 N.	31. 180 V.	1. 2/3 V.	18. 2 N.	7. 9/11 N.	27.	17. 12 N.	19. 5/6 V.	7. V.	22. 8 N.	23. 2 V.	2. 8 ³⁰ N.
												31. 12 N.

NW 1926	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right.$	53 cm 21. Aug., 24./25. Sept.	HW 1926	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right.$	303 cm 31. Dez. 1925
NNW**)	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right.$	-10 cm 28. September 1921	HHW**)	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right.$	316 cm 1. Mai 1922

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1926														
63		103		303	53		72		248	53		87		303
Eisverhältnisse 1926: Angaben liegen nicht vor.														

Die schräg gesetzten Tagesmittelwerte sind ergänzt.
*) NW und HW sind — wie bisher — Einzelbeobachtungen.
) seit 1921.

Tägliche Wasserstände

Sieg				Pegel: <i>Buisdorf</i> ^(*))									
17 km oberhalb der Mündung.													
Höhe d. Nullpunktes: N.N.+55,92 m. Niederschlagsgebiet: 1899 qkm.													
<i>Beobachtet mittags</i>													
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1.	42	2	280	100	50	10	- 4	10	- 2	12	- 8	- 16	
2.	38	2	220	100	40	4	- 8	8	- 4	10	- 10	- 14	
3.	34	0	236	140	30	0	- 12	6	- 6	6	- 12	- 14	
4.	100	0	218	140	30	- 8	- 12	6	10	4	- 12	- 16	
5.	94	- 2	200	120	30	- 6	- 12	4	30	- 2	- 14	- 16	
6.	90	- 2	180	100	30	- 6	- 14	4	20	- 2	- 16	- 16	
7.	86	- 4	160	80	40	- 6	- 14	10	30	- 4	- 16	- 16	
8.	128	- 4	140	70	52	- 6	- 16	24	40	- 4	- 16	- 14	
9.	144	- 6	120	60	70	0	- 16	20	60	- 4	- 18	- 14	
10.	140	10	100	50	84	6	- 16	10	140	- 2	- 18	- 12	
11.	106	50	96	44	110	4	- 16	20	130	0	- 20	- 10	
12.	86	120	84	40	144	4	- 16	26	96	6	- 20	- 8	
13.	60	112	76	50	144	2	- 16	36	60	2	- 20	30	
14.	50	106	70	46	116	0	- 4	30	42	0	- 22	60	
15.	46	96	64	40	88	2	10	26	30	2	- 24	70	
16.	36	68	50	36	72	6	20	26	20	4	- 24	64	
17.	28	62	46	80	60	- 4	40	22	12	8	- 26	56	
18.	20	76	42	120	50	- 8	50	30	4	12	- 26	52	
19.	14	80	38	200	38	- 12	38	40	2	16	- 26	46	
20.	10	90	34	266	32	- 12	30	60	2	20	- 26	32	
21.	8	140	30	236	26	- 6	24	44	0	48	- 26	24	
22.	12	240	24	180	22	10	16	34	6	60	- 26	20	
23.	16	260	20	120	18	4	10	28	14	42	- 24	18	
24.	8	190	50	98	16	0	6	22	20	28	- 24	20	
25.	12	134	90	74	14	- 6	6	16	18	20	- 22	26	
26.	10	176	170	60	10	- 4	4	12	20	14	- 20	34	
27.	8	210	140	50	6	- 2	2	8	20	8	- 18	48	
28.	6	240	122	50	2	2	0	6	10	4	- 18	60	
29.	4	260	104	26	4	0	0	2	16	0	- 18	82	
30.	2	280	108	22	8	8	2	0	20	- 4	- 16	100	
31.		320	100		18		4		16	- 8		140	
Summe	1438	3306	3412	2750	1490	- 20	86	590	876	296	- 586	816	
NW	2	- 6	20	36	2	- 12	- 16	0	- 6	- 8	- 26	- 16	
MW	48	107	110	98	48	- 10	3	20	28	10	- 20	26	
HW	144	320	280	266	144	10	50	60	140	60	- 8	140	
(Höhe am	9.	31.	1.	20.	12., 13.	1., 22.	18.	20.	10.	22.	1.	31.	
(1896/1925 MW**))	88	113	122	116	113	95	81	59	58	57	67	73	

NW 1926	{ eisfrei überh. }	-26 cm 17./22. September	HW 1926	{ eisfrei überh. }	320 cm 31. Dez. 1925
NNW***	{ eisfrei überh. }	-49 cm 21. Dezember 1921	HHW***	{ eisfrei überh. }	382 cm 5. Februar 1909

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925 ^{**})														
-49	44	105	295	382	-40	34	66	198	303	-49	32	87	306	382
1926														
-12		68		320	-26		12		140	-26		40		320

Eisverhältnisse 1926: Angaben liegen nicht vor.

*) Die hier vorhandene Umflut (Mühlgraben) beeinflusst die Wasserstände.
**) ohne 1921, Sommer und Jahr 1923.
***) seit 1. Januar 1888.

Rhein-Gebiet

Vechte										Pege		
1 km oberhalb der preussisch-holländischen Landesgrenze Höhe d. Nullpunktes: N.N. + 7,470 m. Niederschlagsgebiet												
Beobachtet mittags												
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli			
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
1.	160	164	324	258	210	166	168	182	162			
2.	158	164	334	244	202	166	168	182	160			
3.	158	170	352	236	198	168	168	182	158			
4.	160	170	354	238	196	170	168	186	160			
5.	168	170	356	236	198	170	168	186	162			
6.	166	168	358	248	200	168	168	178	164			
7.	166	166	348	274	192	170	170	180	164			
8.	166	168	342	276	202	172	170	178	166			
9.	168	168	336	252	204	174	168	174	168			
10.	166	170	326	236	212	176	166	174	172			
11.	166	178	316	216	224	172	164	174	168			
12.	166	178	304	204	232	170	166	174	170			
13.	166	188	276	192	234	172	164	174	180			
14.	166	196	242	190	236	170	162	176	182			
15.	166	204	230	186	230	170	162	178	184			
16.	164	206	220	192	220	170	170	176	168			
17.	164	204	214	196	212	170	180	174	162			
18.	164	220	210	200	206	170	192	174	162			
19.	164	206	200	204	200	168	194	174	162			
20.	164	202	190	208	194	170	202	174	164			
21.	162	200	168	218	188	168	214	174	166			
22.	162	210	158	236	182	170	236	170	170			
23.	162	232	158	250	178	170	260	168	170			
24.	162	248	170	258	174	172	250	168	170			
25.	164	254	188	254	170	172	232	168	168			
26.	166	270	202	240	168	174	208	166	168			
27.	170	280	218	226	168	168	198	166	166			
28.	172	290	238	202	168	168	186	160	162			
29.	172	294	260		168	170	176	162	164			
30.	166	296	270		168	170	170	162	164			
31.		302	268		168		174		166			
Summe	4944	6536	8130	6370	6102	5104	5742	5214	5172			
NW	158	164	158	186	168	166	162	160	158			
MW	165	211	262	228	197	170	185	174	167			
HW	172	302	358	276	236	176	260	186	184			
Höhe am	28., 29.	31.	6.	8.	14.	10.	23.	4., 5.	15.			
1896/1925												
MW	181	196	218	204	213	188	177	167	163			

NW 1926 {eisfrei } 150 cm
{überh.} (**)

NNW {eisfrei } 48 cm
{überh.} 23. Jan. 1893, 22. Dez. 1920

HW 1926 {überh.}

HHW {eisfrei }
{überh.}

[illegible]

Eisverhältnisse 1926: Angaben liegen nicht vor

*) Die niedrigen Wasserstände sind in hohem Maße von der Stauwerke und Wasserkraftanlagen abhängig.
Infolge festgestellter Verschiebungen des Pegel November 1925 bis März angegebenen Wasserstände vom April bis Oktober um ± 2 bis 3 cm unsicher.
**) 2., 3. Nov. 1925, 22., 23. Jan., 3. Juli, 30. Aug., 6. Okt.
***) Am 3. Januar brach der Damm der Vechte in Aggenstein bei 2 Stellen.

Die Wasserstände

Pegel: <i>Ramstein</i>											
7 km oberhalb der Mündung.											
Nullpunktes: N.N. +130,87 m. Niederschlagsgebiet: 816 qkm*).											
<i>Beobachtet mittags</i>											
v.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
0	100	66	84	116	84	88	66	74	92	96	88
5	92	66	84	110	84	86	66	72	92	90	86
5	90	66	100	106	90	86	66	72	92	86	80
2	86	64	100	102	96	86	66	72	92	80	80
3	86	64	96	100	98	84	64	72	90	80	76
3	86	64	96	100	106	82	64	78	90	80	72
5	84	74	96	100	156	82	64	84	90	78	70
0	80	86	94	130	178	82	96	84	90	78	70
0	78	86	94	130	178	78	100	90	86	78	70
0	74	86	94	130	164	78	100	112	86	78	70
8	74	86	94	126	156	78	98	118	84	76	70
5	74	86	90	118	138	78	98	130	84	80	68
2	70	86	86	116	132	76	98	136	84	82	68
2	70	88	80	112	124	72	186	140	84	82	68
5	70	90	76	108	118	70	100	138	88	82	68
0	70	90	74	100	106	70	94	134	92	86	68
6	70	90	72	96	98	70	90	130	92	86	68
2	70	88	72	94	96	70	86	130	92	86	68
8	70	88	72	92	92	68	80	126	98	90	68
2	68	86	72	90	88	68	78	124	116	110	68
0	68	86	72	86	86	68	78	120	168	108	68
6	68	84	74	86	84	70	78	122	166	108	68
2	68	84	74	86	80	70	78	120	166	104	68
8	68	84	74	86	80	70	78	116	166	96	68
2	68	84	74	84	94	68	78	112	166	94	68
6	68	84	94	82	96	68	78	106	164	94	68
2	68	80	118	82	98	68	76	100	146	94	68
5	68	80	118	82	94	68	74	96	138	92	68
3	68	80	82	82	90	66	74	94	122	90	68
6	66	80	82	82	90	66	74	94	106	90	68
	66	82		82		66		94	100		68
6	2306	2508	2424	3096	3274	2300	2526	3290	3422	2654	2192
5	66	64	72	82	80	66	64	72	84	76	68
3	74	81	87	100	109	74	84	106	110	88	71
0	100	90	118	130	178	88	186	140	168	110	88
	I.	15/ 17.	27., 28.	8./10.	8., 9.	I.	14.	14.	21.	20.	I.
I	116	126	122	116	101	85	66	62	58	67	73

$\left. \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 64 \text{ cm} \\ 4./6. \text{ Jan.}, 5./7. \text{ Juni} \end{array}$	HW 1927	$\left. \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 210 \text{ cm} \\ 1. \text{ November } 1926 \end{array}$
$\left. \begin{array}{l} \text{frei} \\ \text{erh.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 20 \text{ cm} \\ 17./19. \text{ Juni } 1893 \end{array}$	HHW	$\left. \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 420 \text{ cm} \\ 16. \text{ Januar } 1918 \end{array}$

Winter			Sommer					Jahr				
MW	MW	HW	NW	MNW	MW	MW	HW	NW	MNW	MW	MW	HW

1896/1925**)
 1927
 1928

Verhältnisse 1927: 26./28. Dezember 1926 Randeis.

schließlich des Butzweiler Baches.
Sommer 1923 und Winter 1924.

Ahr			Pegel: <i>Reimershoven, Selbstzeichner</i>									
27,3 km oberhalb der Mündung.												
Höhe d. Nullpunktes: N. N. + 144,47 m. Niederschlagsgebiet: 760 qkm.												
<i>Tagesmittelwerte</i>												
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	223	80	100	104	133	91	84	65	60	71	78	67
2.	163	78	100	108	124	94	80	63	60	72	76	65
3.	142	77	97	119	126	91	79	62	60	71	75	65
4.	128	80	95	113	122	90	78	60	61	69	73	65
5.	116	82	91	108	116	89	77	60	60	67	72	64
6.	107	80	88	104	115	103	76	*59	*59	66	72	64
7.	130	*76	95	100	122	117	74	61	64	72	83	63
8.	185	*75	102	95	123	122	73	69	69	70	103	63
9.	188	76	98	91	126	113	74	71	66	67	89	62
10.	151	85	102	89	118	106	73	65	80	66	84	62
11.	129	91	103	88	112	104	72	62	85	*65	88	62
12.	112	88	104	88	107	104	72	64	105	68	90	62
13.	102	86	105	85	101	100	72	86	89	66	85	62
14.	102	85	106	*83	100	98	70	86	103	67	81	62
15.	101	86	114	85	98	104	66	88	91	79	80	61
16.	98	84	118	86	96	107	66	83	121	81	78	*61
17.	89	82	113	91	93	105	66	78	121	78	77	*61
18.	89	95	106	101	91	101	66	73	98	74	77	61
19.	91	129	99	100	91	97	65	70	89	74	81	61
20.	88	128	94	94	89	93	65	68	82	79	83	61
21.	110	126	91	90	87	89	65	67	76	87	79	63
22.	121	116	88	95	86	85	66	64	135	99	77	63
23.	108	107	83	112	*85	88	68	62	134	91	76	67
24.	103	98	81	121	85	83	68	62	111	85	76	73
25.	98	93	82	125	86	85	68	64	99	85	73	71
26.	93	89	83	127	93	89	68	65	89	106	70	68
27.	90	90	81	139	93	91	67	67	83	105	70	67
28.	86	91	80	146	89	91	66	66	80	95	69	65
29.	84	91	80		86	87	64	63	77	88	67	65
30.	82	91	88		*85	85	62	61	74	83	66	63
31.		91	95		89		61		72	80		64
Summe	3509	2826	2962	2887	3167	2897	2171	2034	2653	2426	2347	1983
NW*)	82	74	80	81	84	83	61	58	58	64	66	60
MW	117	91	96	103	102	97	70	68	86	78	78	64
HW	248	134	119	162	139	125	85	96	175	122	115	74
*)	1. 7/8V.	19. 12V.	16. 6/8N.	27. 5/6N.	1. oV.	8. 4/7V.	1. 9*0V.	13. 5/6N.	22. 2/3N.	26. 6/7N.	8. 3/4V.	24. 3/6V.

NW 1927	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	58 cm	HW 1927	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	248 cm
		6. Juni, 6. Juli			1. November 1926
NNW **)	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	-10 cm	HHW **)	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	316 cm
		28. September 1921			1. Mai 1922

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW

1927									
74	101	248	58	74	175	58	87	248	

Eisverhältnisse 1927: Angaben liegen nicht vor.

*) NW und HW sind — wie bisher — Einzelbeobachtungen. Die schräg gesetzten Tagesmittelwerte sind ergänzt.
**) seit 1921.

^{**}) seit 1921.

Tägliche Wasserstände

Rhein=Gebiet

Abfluss

Sieg				Pegel: <i>Buisdorf</i> *)											
17 km oberhalb der Mündung.															
Höhe d. Nullpunktes: N. N. +55,92 m. Niederschlagsgebiet: 1899 qkm.															
<i>Beobachtet mittags</i>															
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.			
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	190	16	100	10	70	22	44	-14	-2	18	12	10			
2.	160	12	98	50	80	22	34	-12	0	8	8	12			
3.	130	14	86	108	70	24	24	-10	10	4	4	8			
4.	100	16	78	100	70	24	20	-10	20	0	0	4			
5.	80	20	76	84	72	30	14	-10	16	-6	-2	0			
6.	70	18	74	70	74	42	10	-2	12	-8	-4	-2			
7.	60	12	74	56	76	110	8	6	8	-10	-4	-4			
8.	72	8	130	44	96	160	4	28	20	-10	0	-6			
9.	94	8	140	36	120	130	0	36	4	-10	10	-8			
10.	80	8	136	28	126	110	-4	26	18	-10	18	-8			
11.	76	20	136	22	108	100	-6	16	26	-10	38	-8			
12.	64	18	124	18	92	90	-6	8	22	0	50	-10			
13.	52	18	118	14	76	86	-8	2	20	10	62	-10			
14.	44	20	114	12	56	122	-8	0	56	30	76	-12			
15.	40	24	110	10	50	182	-8	-2	110	50	90	-14			
16.	36	26	104	10	40	174	-8	-4	106	76	80	-14			
17.	32	80	100	12	30	136	-10	-4	98	68	74	-16			
18.	30	104	90	20	26	104	-10	-6	70	60	82	-16			
19.	28	200	80	18	22	90	-10	-8	56	70	90	-14			
20.	54	160	70	16	20	76	-10	-8	46	90	76	-12			
21.	72	150	50	16	18	56	-12	-10	40	104	62	-10			
22.	60	140	40	16	18	42	-12	-12	50	170	56	-8			
23.	48	100	36	18	20	32	-14	-16	60	140	50	-6			
24.	40	80	34	24	22	24	-10	-18	56	110	44	-6			
25.	32	60	30	30	24	46	0	-20	50	96	38	-4			
26.	28	46	26	36	22	94	-2	-10	46	78	32	-2			
27.	26	42	22	40	20	98	-4	0	40	60	28	-2			
28.	24	38	18	60	18	90	-6	0	34	50	24	-4			
29.	22	50	16		16	80	-8	-2	28	40	20	-4			
30.	18	70	14		20	60	-10	-4	22	32	18	-6			
31.		80	12		26		-12		18	22		-6			
Summe	1862	1658	2336	978	1598	2456	-20	-60	1160	1322	1132	-172			
NW	18	8	12	10	16	22	-14	-20	-2	-10	-4	-16			
MW	62	53	75	35	52	82	-1	-2	37	43	38	-6			
HW { Höhe an	190	200	140	108	126	182	44	36	110	170	90	16			
	1.	19.	9.	3.	10.	15.	1.	9.	15.	22.	15.	19.	1.		
1896/1925 MW**)	88	113	122	116	113	95	81	59	58	57	67	72			

NW 1927	{ eisfrei überh. }	-20 cm 25. Juni	HW 1927	{ eisfrei überh. }	200 cm 19. Dez. 1926
NNW ***	{ eisfrei überh. }	-49 cm 21. Dez. 1921	HHW ***	{ eisfrei überh. }	382 cm 5. Februar 1909

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925 ^{*)}														
-49	44	105	295	382	-40	34	66	198	303	-49	32	87	306	382
1927														
8		60		200	-20		18		170	-20		39		200

Eisverhältnisse 1927: Angaben liegen nicht vor.

*) Die hier vorhandene Umflut (Mühlgraben) beeinflusst die Wasserstände.
**) ohne 1921, Sommer und Jahr 1923.
***) seit 1. Januar 1888.

***) seit 1. Januar 1888.

Vechte										Seite
1 km oberhalb der preußisch-holländischen Landesgränze										
Höhe d. Nullpunktes: N. N. +7,470 m. Niederschlagsgebiet										
Beobachtet mittags										
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	210	180	174	176	194	178	212	168	188	
2.	218	180	170	178	196	180	212	170	184	
3.	222	176	172	182	202	178	202	170	178	
4.	232	176	196	184	202	178	192	170	180	
5.	250	176	198	186	210	180	186	168	174	
6.	270	176	194	186	212	186	174	166	172	
7.	276	178	192	188	214	200	174	174	170	
8.	278	172	192	188	220	202	172	182	166	
9.	270	172	196	188	222	212	170	184	168	
10.	260	176	196	184	218	218	166	188	174	
11.	262	176	196	180	214	228	168	198	174	
12.	266	170	200	176	210	250	166	198	174	
13.	264	172	208	174	208	252	168	200	174	
14.	252	172	212	172	210	246	170	194	182	
15.	238	172	214	180	202	232	168	186	186	
16.	224	174	222	176	196	222	166	184	188	
17.	206	174	264	176	192	216	166	180	188	
18.	208	180	270	174	182	202	166	180	186	
19.	206	184	268	178	176	212	164	182	184	
20.	202	192	266	176	176	216	166	180	178	
21.	204	196	254	176	174	214	166	180	174	
22.	206	202	238	174	172	212	166	180	174	
23.	206	210	236	176	172	202	166	178	172	
24.	200	222	226	176	174	200	166	178	170	
25.	204	226	206	178	174	196	166	176	170	
26.	204	216	194	180	174	202	166	176	170	
27.	186	218	186	184	178	202	168	180	172	
28.	182	222	184	188	174	202	166	186	176	
29.	180	212	178	180	208	208	164	188	176	
30.	178	200	174		178	212	162	190	172	
31.		184	174		182		168		170	
Summe	6764	5836	6450	5934	5988	6238	5352	5434	5464	
NW	178	170	170	172	172	178	162	166	166	
MW	225	188	208	180	193	208	173	181	176	
HW (Höhe am 8. 25. 18. öfter 9. 13. 1., 2. 13. 1., 16. 17.)	278	226	270	188	222	252	212	200	188	
1896/1925										
MW	181	196	218	204	213	188	177	167	163	

NW 1927	{ eisfrei überh. }	162 cm 30. Mai	HW 1927	{ eisfrei überh. }
NNW	{ eisfrei überh. }	48 cm 23. Jan. 1893, 22. Dez. 1920	HHW	{ eisfrei überh. }

Winter					Sommer						
NW	MNW	NW	MHW	HW	NW	MNW	NW	MHW	HW	NW	MNW
1896/1925											
48	116	200	308	358	70	121	168	224	346	48	104
1927											
170	201	278	162	178	212	162					

Eisverhältnisse 1927: Angaben liegen nicht vor.

*) Die niedrigen Wasserstände sind in hohem Maße von der Stauwerke und Wasserkraftanlagen abhängig.
Infolge festgestellter Verschiebungen des Pegels November 1926 bis zum 12. März angegebenen W ± 2 bis 3 cm unsicher.

he Wasserstände

Pegel: <i>Ramstein</i>											
7 km oberhalb der Mündung.											
Nullpunktes: N.N. + 130,87 m. Niederschlagsgebiet: 816 qkm*).											
<i>Beobachtet mittags</i>											
Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
68	92	80	90	94	72	180	64	58	50	54	52
68	92	80	90	82	82	140	64	58	50	52	52
68	90	80	120	80	82	124	64	58	50	52	52
68	90	80	108	80	84	118	64	58	50	50	52
68	90	82	104	80	84	106	60	58	50	50	52
68	90	82	104	80	82	98	60	58	50	50	52
74	90	86	100	80	82	94	60	58	50	50	52
92	86	86	100	82	82	90	60	56	50	50	52
10	86	160	108	82	80	90	60	56	50	50	52
24	84	152	170	82	80	86	60	56	50	50	50
32	84	106	260	80	80	84	58	56	50	50	54
26	84	98	246	80	80	84	58	56	50	50	56
84	96	232	80	78	78	84	58	56	50	50	56
12	84	92	212	80	78	80	58	56	50	50	56
08	84	90	200	80	78	80	58	56	50	50	56
02	84	90	190	78	78	72	58	56	52	50	56
00	84	90	186	78	110	70	58	56	52	50	60
00	84	90	186	78	110	70	58	56	52	50	66
96	84	90	182	76	96	70	58	54	52	50	66
96	84	90	182	76	96	70	58	54	52	50	66
96	84	90	182	76	96	70	58	54	52	50	66
94	84	90	180	72	96	68	58	54	54	50	66
94	96	90	176	70	94	68	58	54	54	50	66
92	126	90	172	70	92	68	58	54	54	50	70
92	120	88	172	70	86	68	58	54	56	50	70
92	120	88	170	70	84	68	58	54	56	50	74
92	116	86	162	70	82	66	58	54	56	50	74
92	110	86	140	70	82	66	58	50	56	52	82
92	100	84	116	72	82	64	58	50	56	52	100
92	92	80	72	246		64	58	50	56	52	98
	84	80		72		64		50	54		98
26	2862	2852	4640	2392	2734	2624	1776	1708	1614	1514	1974
68	84	80	90	70	72	64	58	50	50	50	50
94	92	92	160	77	91	85	59	55	52	50	64
82	126	160	260	94	246	180	64	58	56	54	100
1.	24.	9.	11.	1.	30.	1.	öfter	öfter	öfter	1.	29.
01	116	126	122	116	101	85	66	62	58	67	73

$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfr.} \\ \text{übh.} \end{array} \right\}$	50 cm		$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfr.} \\ \text{übh.} \end{array} \right\}$	260 cm
	Juli, Aug., Sept., öfter, 10. Okt.	HW 1928		11. Febr.
$\left\{ \begin{array}{l} \text{sfrei} \\ \text{verh.} \end{array} \right\}$	20 cm		$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	420 cm
	17./19. Juni 1893	HHW		16. Jan. 1918

Winter			Sommer				Jahr					
MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925 ^{**) (}												
112	316	420	30	45	69	186	360	30	43	89	316	420
1928												
101		260	50		61		180	50		81		260

Verhältnisse 1928: Eisstand an 4 Tagen. Die Angaben sind unvollständig.

schließlich des Butzweiler Baches.
Im Sommer 1923 und Winter 1924.

Tägliche Wasserstände

Rhein- und Vechte-Gebiet

Sieg				Pegel: <i>Buisdorf</i> *)											
17 km oberhalb der Mündung.															
Höhe d. Nullpunktes: N.N. +55,92 m. Niederschlagsgebiet: 1899 qkm.															
<i>Beobachtet mittags</i>															
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.			
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	- 6	18	36	26	18	-10	20	-14	-10	-28	- 4	-12			
2.	- 6	18	30	20	14	0	12	-14	- 6	-28	- 2	-12			
3.	- 4	16	24	22	10	20	8	-16	0	-26	- 2	-14			
4.	- 4	14	20	24	6	46	4	-16	10	-20	- 4	-14			
5.	- 2	12	34	20	4	70	2	-16	4	-16	- 4	-14			
6.	- 2	10	40	32	2	60	0	-16	0	-12	- 6	-16			
7.	10	8	202	34	0	50	- 2	-18	- 2	-10	- 6	-16			
8.	20	6	182	40	- 2	40	- 2	-18	- 4	-14	- 8	-14			
9.	30	4	164	50	- 4	32	- 4	-20	- 6	-18	-10	-14			
10.	64	2	134	60	- 6	26	- 4	-16	- 8	-24	-10	-14			
11.	56	0	116	94	- 8	20	- 6	-16	-10	-24	-12	-12			
12.	44	- 4	110	140	-10	16	- 8	-16	-12	-24	-12	-12			
13.	34	- 6	104	156	-12	12	-10	-18	-12	-26	-14	-12			
14.	30	- 6	102	156	-14	14	- 6	-18	-12	-26	-14	-10			
15.	26	- 8	100	162	-16	20	- 2	-18	-14	-26	-14	- 4			
16.	22	-10	100	260	-16	88	0	-16	-14	-24	-16	0			
17.	72	-10	98	246	-18	96	8	-14	-16	-24	-16	10			
18.	60	-12	98	198	-18	84	4	-14	-16	-22	-18	30			
19.	50	-12	100	142	-20	76	2	-12	-16	-20	-18	40			
20.	40	-14	100	120	-20	70	0	-10	-18	-18	-20	34			
21.	38	-16	100	106	-20	62	- 2	- 6	-18	-18	-20	20			
22.	36	-18	86	82	-22	56	- 4	- 2	-18	-16	-20	14			
23.	30	48	74	70	-22	50	0	0	-20	-16	-18	6			
24.	22	88	74	50	-24	46	10	4	-20	-16	-18	0			
25.	40	106	72	40	-24	44	4	10	-20	-16	-16	4			
26.	30	120	66	30	-22	36	- 6	6	-22	-14	-16	12			
27.	26	104	60	20	-20	28	-10	4	-22	-14	-14	40			
28.	24	90	50	20	-18	20	-12	0	-24	-12	-12	48			
29.	22	56	44	20	-16	14	-12	- 6	-24	-12	-10	38			
30.	20	48	36		-12	34	-14	-10	-26	- 8	-10	40			
31.		40	30		-10		-14		-26	- 4		38			
Summe	822	692	2586	2440	-320	1220	-44	-316	-402	-576	-364	184			
NW	- 6	-18	20	20	-24	-10	-14	-20	-26	-28	-20	-16			
MW	27	22	83	84	-10	41	- 1	-11	-13	-19	-12	6			
HW	72	120	202	260	18	96	20	10	10	- 4	- 2	48			
H (Höhe am	17.	26.	7.	16.	1.	17.	1.	25.	4.	31.	2.,3.	28.			
1896/1925 MW**)	88	113	122	116	113	95	81	59	58	57	67	73			

NW 1928	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	-28 cm	HW 1928	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	260 cm
		I., 2. August			16. Februar
NNW***	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	-49 cm	HHW***	$\left\{ \begin{array}{l} \text{eisfrei} \\ \text{überh.} \end{array} \right\}$	382 cm
		21. Dezember 1921			5. Februar 1909

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925**)														
-49	44	105	295	382	-40	34	66	198	303	-49	32	87	306	382
1928														
-24		41		260	-28		-8		48	-28		16		260

Eisverhältnisse 1928: Angaben liegen nicht vor.

*) Die hier vorhandene Umflut (Mühlgraben) beeinflusst die Wasserstände.
 **) ohne 1921, Sommer und Jahr 1923.
 ***) seit 1. Januar 1888.

Vechte

1 km oberhalb der preußisch-holländischen Land- Höhe d. Nullpunktes: N.N. +7.470 m. Niederschlagsge- Beobachtet mittags									
Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm
1.	174	182	226	204	182	166	174	166	166
2.	174	180	238	202	180	166	174	164	166
3.	176	176	250	208	178	168	172	162	166
4.	178	180	246	198	176	168	172	160	166
5.	180	182	226	202	174	174	170	166	166
6.	184	174	222	198	172	184	168	166	166
7.	186	172	212	196	172	188	166	168	166
8.	188	172	222	194	172	194	166	170	166
9.	190	172	242	196	174	200	166	166	166
10.	194	172	266	196	172	194	164	168	166
11.	196	172	292	204	172	186	164	166	166
12.	196	172	312	200	170	178	164	168	166
13.	190	170	314	206	168	176	166	166	166
14.	188	170	306	208	166	174	168	166	166
15.	186	170	302	206	168	172	166	166	166
16.	186	170	296	232	174	172	164	164	166
17.	186	170	292	250	170	174	166	164	166
18.	180	168	288	274	168	176	166	164	166
19.	178	166	284	288	166	170	168	164	166
20.	176	166	276	302	166	172	168	168	166
21.	176	168	266	316	168	174	170	166	156
22.	176	168	256	312	166	176	146	166	156
23.	176	172	252	296	166	178	180	166	156
24.	110	178	242	272	168	178	186	166	156
25.	176	186	238	242	166	174	196	166	156
26.	180	196	232	216	164	174	194	168	156
27.	180	198	224	210	168	172	194	166	156
28.	182	192	216	200	168	172	192	168	146
29.	184	192	214	188	168	174	188	170	146
30.	182	194	212		168	176	170	168	146
31.		206	210		166		168		146
Summe	5348	5506	7874	6616	5276	5300	5336	4982	4926
NW	110	166	210	188	164	166	146	160	146
MW	178	178	254	228	170	177	172	166	156
HW	196	206	314	316	182	200	196	170	166
(Höhe am	11., 12.	31.	13.	21.	1.	9.	25.	8., 29.	6. etc.
1896/1925									
MW	181	196	218	204	213	188	177	167	166

NW 1928 {eisfrei} 110 cm
{überh.} 24. Nov. 1927

NNW {eisfrei} 48 cm
{überh.} 23. Jan. 1893, 22. Dez. 1920

HW 1928 {eisfrei}
{überh.}

HHW {eisfrei}
{überh.}

Winter					Sommer				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925									
48	116	200	308	358	70	121	168	224	346
1928									
110		197		316	146		164		196
110									

Eisverhältnisse 1928: Angaben liegen nicht vor.

*) Die niedrigen Wasserstände sind in hohem Maße von der Stauwerke und Wasserkraftanlagen abhängig.

iche Wasserstände
mit Hauptzahlen

Rheingebiet

Abflußjahr 1929

Pegel: Ramstein
7 km oberhalb der Mündung.
Höhe d. Nullpunktes: N.N. +130,87 m. Niederschlagsgebiet: 816 qkm.
Beobachtet mittags

Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
98	102	130	64	86	68	80	48	48	72	48	48
98	102	110	60	82	68	76	48	48	70	48	50
94	100	98	60	82	68	76	48	48	64	48	56
90	100	92	60	80	68	76	48	48	64	48	64
90	94	86	60	80	68	76	50	48	64	48	68
90	90	80	60	80	70	74	52	48	62	48	152
98	88	80	60	80	70	70	52	48	60	48	148
98	88	76	60	80	70	70	54	48	60	48	142
86	84	76	60	86	70	70	54	48	60	48	128
86	80	76	60	94	70	74	50	48	58	48	116
84	80	74	60	96	70	74	50	48	58	48	112
84	80	74	60	90	96	76	50	48	58	48	104
84	80	74	60	86	108	76	50	48	54	48	96
84	78	72	60	82	124	76	50	48	54	48	84
84	76	68	60	80	118	76	50	48	54	48	72
120	76	68	60	76	116	74	50	48	54	48	68
124	74	66	60	76	112	70	48	48	52	48	62
124	74	66	60	72	106	64	48	48	52	48	60
100	74	66	60	70	100	60	48	48	50	48	60
100	74	66	60	70	92	60	48	48	50	48	60
98	74	66	60	70	92	56	48	48	48	50	58
98	72	66	60	70	92	54	48	50	48	50	56
120	62	66	60	68	90	52	48	52	48	50	54
146	62	66	60	68	86	52	48	52	48	48	54
168	82	66	190	68	84	50	48	52	48	48	52
290	180	64	100	68	84	50	48	76	48	48	52
200	150	64	100	68	80	50	48	76	48	48	52
148	150	64	90	68	80	50	48	76	48	48	50
116	150	64	68	80	80	50	48	74	48	48	50
102	150	64	68	80	80	50	48	74	48	48	50
146	64	68	48	74	48	48	50				

1929 (eisfrei) 48 cm 31. Mai, Juni, Juli, Aug., Sept. öfter, 1. Okt.
HW 1929 (eisfrei) 290 cm überh. 26. Nov. 1928
(eisfrei) 20 cm
überh. 17./19. Juni 1893
HHW (eisfrei) 420 cm überh. 16. Januar 1918

Winter				Sommer					Jahr				
MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1896/1925**)													
52	112	316	420	30	45	69	186	360	30	43	89	316	420
1929													
86		290		48	58		152		48	72		290	

Eisverhältnisse 1929: Eisbewegung an 1. Eisstand an 23 Tagen.
2. bis 24. Februar war der Pegel eingefroren.

*) einschließlich des Butzweiler Baches.
) ohne Sommer 1923 und Winter 1924.

Pegel: Reimershoven, Schreibpegel
27,3 km oberhalb der Mündung.
Höhe d. Nullpunktes: N.N. +144,47 m. Niederschlagsgebiet: 760 qkm.
Tagesmittelwerte

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	77	188	123	88	89	76	65	57	54	73	54	*57
2.	74	189	111	100	95	78	64	56	54	72	58	60
3.	72	165	101	115	94	84	64	57	54	69	54	64
4.	70	142	95	117	96	85	64	60	54	69	54	85
5.	70	125	91	128	94	87	66	63	56	66	54	106
6.	70	113	89	136	94	87	66	67	58	64	55	117
7.	69	105	86	131	92	91	67	67	57	63	56	139
8.	67	102	83	123	90	93	68	64	57	64	55	112
9.	65	95	80	124	88	104	68	62	57	64	56	107
10.	65	90	*78	126	93	108	67	60	56	62	55	102
11.	64	88	87	116	96	117	67	58	56	60	56	94
12.	64	87	94	103	91	146	67	56	55	60	56	91
13.	65	85	104	103	87	178	67	56	55	58	55	86
14.	64	83	104	99	84	183	66	57	54	58	55	82
15.	63	81	100	97	83	154	66	57	54	57	60	79
16.	65	*78	96	94	79	130	65	56	53	56	58	77
17.	85	78	93	90	77	113	65	57	*52	59	58	75
18.	96	87	89	88	75	101	66	55	53	59	58	73
19.	90	96	89	86	*74	94	73	55	53	59	56	73
20.	85	95	86	87	73	89	72	54	53	59	57	73
21.	81	94	89	85	73	84	69	54	96	59	59	70
22.	79	87	79	82	77	81	68	54	78	58	61	68
23.	82	87	81	84	84	78	66	58	68	59	60	68
24.	101	86	84	132	85	76	65	54	65	60	59	67
25.	124	87	82	165	82	74	63	54	65	57	58	67
26.	187	110	80	119	80	72	61	54	67	56	58	67
27.	170	190	78	84	80	71	61	54	74	56	58	67
28.	151	168	78	*79	79	67	61	54	70	56	56	67
29.	157	174	84	78	64	64	60	54	72	55	56	69
30.	155	159	86	77	66	66	60	54	80	55	56	70
31.	140	80	77	*59	76	54	70					
Summe	2727	3554	2780	2980	2616	2931	2026	1713	1906	1876	1696	2502
NW*)	63	76	75	71	72	64	58	53	51	54	53	56
MW	91	115	90	106	84	98	65	57	61	61	57	81
HW	206	202	130	246	168	195	74	67	111	73	61	156
am	26. 11 ⁰⁰	27. 7 ⁰⁰	1. 0 ⁰⁰	25. 2 ⁰⁰	5. 13 ⁰⁰	13. 13 ⁰⁰	19. 6. 7.	21. 1.	22. 7.	500		

NW 1929 (eisfrei) 51 cm überh. 17. Juli
HW 1929 (eisfrei) 246 cm überh. 25. Februar
NNW**) (eisfrei) -10 cm überh. 28. September 1921
HHW**) (eisfrei) 316 cm überh. 1. Mai 1922

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1929														
63		97		246	51		64		156	51		80		246

Eisverhältnisse 1929: Angaben liegen nicht vor.

Die schräg gesetzten Tagesmittelwerte sind ergänzt.
) NW und HW sind keine Tagesmittel, sondern Einzelwerte.
) seit 1921.

Tägliche Wasserstände
mit Hauptzahlen

Rheingebiet

Pegel: Buisdorf*)
17 km oberhalb der Mündung.
Höhe d. Nullpunktes: N.N. +55,92 m. Niederschlagsgebiet: 1899 qkm.
Beobachtet mittags

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
1.	20	140	100	0	8	12	-2	-20	-20	-22	-24	-22
2.	20	130	70	-2	6	16	-4	-20	-20	-20	-26	-20
3.	20	120	54	-4	4	20	-6	-18	-20	-18	-26	-20
4.	16	90	44	-6	2	18	-8	-16	-22	-16	-26	-10
5.	10	70	34	-4	0	16	-10	-14	-24	-16	-26	-10
6.	8	60	26	-2	0	18	-8	-12	-24	-14	-26	6
7.	6	50	18	-2	2	20	-6	-12	-24	-14	-28	10
8.	4	40	10	-4	20	30	-4	-10	-26	-14	-28	14
9.	4	34	8	-4	14	40	-2	-10	-26	-12	-28	16
10.	4	28	4	-6	12	32	-4	-8	-28	-12	-28	20
11.	2	24	2	-6	16	42	-6	-10	-28	-12	-30	22
12.	2	22	0	-8	18	60	-8	-12	-30	-12	-30	30
13.	0	20	-2	-10	20	54	-10	-14	-30	-14	-30	24
14.	-2	16	-4	-10	30	52	-10	-16	-30	-16	-30	20
15.	-4	12	-4	-12	20	50	-10	-18	-30	-16	-30	16
16.	-6	10	-6	-14	16	40	-10	-20	-28	-18	-30	12
17.	60	8	-8	-14	12	32	-12	-22	-28	-18	-30	8
18.	90	4	-6	-12	10	28	-12	-24	-26	-18	-28	6
19.	80	0	-4	-10	10	24	-12	-26	-26	-20	-28	4
20.	56	4	-2	-6	8	22	-12	-24	-26	-20	-28	2
21.	52	2	0	0	8	18	-14	-22	-26	-20	-26	2
22.	48	2	2	-4	6	14	-14	-20	-28	-22	-26	2
23.	46	0	2	6	8	12	-14	-18	-28	-22	-26	4
24.	120	110	4	10	10	10	-16	-16	-28	-20	-24	4
25.	210	120	6	14	12	8	-16	-14	-30	-20	-24	6
26.	340	130	4	16	16	6	-16	-12	-30	-20	-24	6
27.	296	144	4	12	14	4	-18	-14	-30	-20	-24	8
28.	210	140	4	10	12	2	-18	-16	-28	-22	-22	10
29.	170	150	2	12	0	0	-18	-18	-26	-22	-22	8
30.	150	140	2	10	-2	-20	-20	-26	-24	-22	-22	6
31.	132	0	10	-20	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	4
Summe	2032	1952	364	-64	346	698	-340	-496	-820	-558	-800	188
NW	-6	0	-8	-14	0	-2	-20	-26	-30	-24	-30	-22
MW	68	63	12	-2	11	23	-11	-17	-26	-18	-27	6
HW	340	150	100	16	30	60	-2	-8	-20	-12	-22	30
am	26. 29.	1. 26.	14. 12.	1. 9.	10. öfter	öfter	öfter	öfter	öfter	öfter	öfter	12.

NW 1929 (eisfrei) -30 cm überh. Juli, September öfter
HW 1929 (eisfrei) 340 cm überh. 26. November 1928
NNW***) (eisfrei) -49 cm überh. 21. Dezember 1921
HHW***) (eisfrei) 382 cm überh. 5. Februar 1909

Pegel: <i>Ramstein</i>												
7 km oberhalb der Mündung.												
Nullpunktes: N.N. + 130,87 m. Niederschlagsgebiet: 816 qkm. *)												
<i>Beobachtet mittags</i>												
Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		
130	126	70	56	68	48	60	50	56	52	60		
130	168	70	56	68	58	60	48	56	50	60		
130	176	74	56	68	58	60	48	56	50	60		
132	146	74	56	68	58	60	48	60	50	64		
132	128	76	56	70	58	58	48	60	50	66		
146	112	76	56	72	58	58	48	58	50	72		
148	100	76	56	68	56	56	46	58	50	76		
150	94	74	56	68	56	54	46	56	52	110		
150	116	74	56	68	56	54	46	56	54	126		
150	106	72	54	64	60	52	46	54	54	124		
150	98	72	54	62	60	52	46	54	58	100		
156	96	72	54	60	68	52	46	58	58	96		
158	96	72	54	60	70	50	50	64	60	94		
162	96	70	54	60	66	50	62	150	62	86		
168	94	70	54	60	62	50	60	148	62	84		
168	94	70	58	60	60	50	60	114	60	80		
168	94	70	72	60	60	50	74	96	60	94		
176	92	70	86	62	60	50	84	92	60	98		
176	92	68+)	100	62	64	48	152	84	64	100		
180	90	68	110	62	64	48	90	80	68	108		
206	86	68	100	62	64	48	88	72	70	110		
200	86	64	96	62	62	46	82	64	76	96		
100	84	64	80	60	62	46	70	60	74	88		
100	84	60	76	60	74	46	72	58	74	82		
100	78	60	74	60	70	46	64	56	72	80		
100	78	56	74	58	70	50	62	56	70	80		
100	76	56	70	58	68	56	62	54	66	76		
108	74	56	68	58	64	52	62	54	64	74		
130	70		68	58	64	50	58	54	60	74		
132	70		68	58	64	50	58	52	60	70		
132	70		68		62		56	52		70		
4468	3070	1922	2096	1884	1924	1562	1932	2142	1810	2658		
100	100	70	56	54	58	48	46	46	52	50	60	
144	144	99	69	68	63	62	52	62	69	60	86	
206	176	76	110	72	74	60	152	150	76	126		
21.	3.	547.	20.	6.	24.	14.	19.	14.	22.	9.		
116	126	122	116	101	85	66	62	58	67	73		
{ eisfrei }		46 cm		HW 1930 { eisfrei }		206 cm		{ überh. }		21. Dez. 1929		
{ überh. }		22./25. Juni, 7./12. Juli		{ überh. }		21. Dez. 1929		{ eisfrei }		420 cm		
{ eisfrei }		20 cm		HHW { eisfrei }		420 cm		{ überh. }		16. Januar 1918		
{ überh. }		17./19. Juni 1893		{ überh. }		16. Januar 1918		{ eisfrei }		420 cm		
Winter												
MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
Sommer												
Jahr												
1896/1925 **)												
112	316	420	30	45	69	186	360	30	43	89	316	420
1930												
88	206	46	65	152	46	77	206	46	65	152	46	77
Verhältnisse 1930: Angaben liegen nicht vor.												

abschließend des Butzweiler Baches.
Im Sommer 1923 und Winter 1924.
Am 19./21. Februar wurde der Pegel neu gestrichen, Wasserstände
geschätzt.

[illegible]

*) Die niedrigen Wasserstände sind in hohem Maße von den Stauwerke und Wasserkraftanlagen abhängig.