

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: 3. Wasserzurückhaltung durch die größeren Schweizer Seen während der bedeutenderen Hochwasser des Oberrheines

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

2. Wasserzurückhaltung durch die größeren Schweizer Seen des Rheingebietes.

See	Seefläche bei mittlerem Wasserstände qkm	Wasser- ansammlg. für jeden cm Steigen Mill. cbm.	Mittlere Wasserzurückhaltung (Mittel aus 1881—1900)				Durchschnittl. Gesamtdauer der		Größte An- sammlung	
			Mittlerer niedrigst. Stand cm	Mittlerer höchster Stand cm	Mittlere Hebung cm	Zurück- gehaltene Menge Mill. cbm	An- sammlg. Tage	Abgabe d. Wassers Tage	Größter Höhen- unter- schied	Größte Menge Mill. cbm.
Bodensee (Ober- und Untersee)	540.0	5.40	258 zu Konstanz	458	200	1080.0	138	227	397	2165
Walensee	23.3	0.23	449 zu Wesen	185	264	60.7	121	244	399	92
Zürichsee	87.8	0.88	237 zu Zürich	127	110	96.8	134	231	282	248
Zugersee	38.5	0.39	50 zu Zug	112	65	25.4	125	240	140	55
Vierwaldstätter See	113.4	1.13	692 zu Seeburg	793	101	114.1	159	206	171	193
Brienzer See	30.0	0.30	65 zu Ringgenberg	217	152	45.6	151	214	367	110
Thuner See	47.9	0.48	23 zu Därligen	131	108	51.8	159	206	188	90
Neuenburger See	218.2	2.18	175 zu Neuenburg	326	151	329.2	135	230	278	606
Bieler See	39.4	0.39	133 zu Vingelz	327	194	75.7	138	227	339	132
Murten-See	22.9	0.23	187 zu Murten	364	177	40.7	111	254	334	77

3. Wasserzurückhaltung durch die größeren Schweizer Seen während der bedeutenderen Hochwasser des Oberrheins.

Gewässer und Seefläche (in qkm)	Beobachtungstag und Größe der in den Seebecken zurückgehaltenen Wassermassen, die bei freiem Abflusse unter Berücksichtigung der Zulaufzeiten mit dem Höchststande des Rheinhochwassers in Basel zusammengetroffen wären:																			
	1817 VII.		1824 XI.		1852 IX.		1876 VI.		1880 X.		1881 IX.		1882 XII.		1888 X.		1890 VIII.		1897 IX.	
	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm	Tag	Mill. cbm
Bodensee*) (Ober- u. Untersee) 555.0	5.	50.0	.	.	17.	183.1	12.	183.1	27.	94.4	2.	111.0	27.	133.2	2.	5.3	31.	84.8	7.	74.2
Walensee 23.3 . . . . .	.	.	.	.	.	.	12.	4.8	27.	4.8	2.	3.7	27.	13.8	2.	3.5	31.	2.5	7.	2.5
Zürichsee*) 87.8	6.	17.6	.	.	18.	.	13.	26.3	28.	12.3	3.	21.1	28.	17.6	3.	—	1.	13.2	8.	9.7
Zugersee 38.5 . . . . .	.	.	.	.	.	.	13.	10.5	28.	3.1	3.	7.8	28.	3.9	3.	0.8	1.	5.1	8.	1.9
Vierwaldst. See 113.4 . . . . .	.	.	.	.	.	.	12.	13.6	27.	11.3	2.	19.2	27.	6.8	2.	4.5	31.	11.3	7.	19.2
Brienzer See 30.0 . . . . .	.	.	.	.	.	.	12.	1.8	27.	1.8	2.	1.5	27.	4.2	2.	2.4	31.	0.3	7.	7.2
Thuner See 47.9 . . . . .	.	.	.	.	.	.	12.	7.2	27.	4.3	2.	6.7	27.	—	2.	3.4	31.	3.4	7.	9.1
Neuenburger See 218.2 . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	27.	6.5	2.	10.9	27.	39.2	2.	2.2	31.	26.2	7.	6.5
Bieler See 39.4 . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	27.	—	2.	8.6	27.	23.4	2.	7.0	31.	4.3	7.	1.2
Murten See 22.9 . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.	3.9	27.	9.7	2.	—	31.	2.1	7.	0.5
Zusammen		67.6				183.1		247.3		138.5		194.4		251.8		29.1		153.2		132.0
In % der Rheinabflußmenge zu Basel . . . . .		.				.		.		3.7		4.0		5.6		0.9		4.8		4.0

* Das Verhalten der Seestände zur Zeit des Hochwassers 1817 VII ist nur in bezug auf den Bodensee und Zürichsee, während des Hochwassers 1852 IX nur hinsichtlich des Bodensees bekannt. Die Retention der Juraseen tritt erstmals 1880 in Wirksamkeit.

(1*)