

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

Auftreten und Verlauf der Hochwasser von 1824, 1845, 1852, 1876 und 1882/83

Tein, Maximilian von

1891

Tabelle XXIV

[urn:nbn:de:bsz:31-39062](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39062)

und ihre Hochwasserwelle ist ebenso wie jene der hochgehenden Aare dem von Kadelburg anrückenden Wellenscheitel des Rheins begegnet. Der Rhein stieg bei Waldshut demzufolge gewaltig schnell an und war bei dem Eintreffen des Wellenscheitels der Aare ebenfalls auf seinem Höhepunkt, 107 cm unter dem bekannt höchsten Wasserstande vom Juni 1876, angelangt.

Während im weiteren Verlaufe sich die schon sehr mächtige Hochwasserwelle im Rheinthale zwischen Waldshut und Basel herabwälzte, war in den meisten Gewässern des Schwarzwaldes und der Vogesen Hochwasser eingetreten, an mehreren der Höchststand erreicht oder schon wieder rückläufige Bewegung bemerkbar. Die Höchststände der Wutach und der Wiese fallen in die Nachtzeit zwischen dem 27. und 28. Dezember, jene der Elz und der Kinzig auf den 28., der Höchststand der Murg auf den 27. Ueberall war die Anschwellung bedeutend; in der unteren Flussstrecke der Kinzig und in der Murg sind die bekannt höchsten Stände überstiegen worden. Die Scheitel dieser Zuflüsse erreichten den Rhein, als derselbe noch im Ansteigen begriffen war; nur die Ill in ihrer unteren Flussstrecke hatte den Höchststand erst am 30., traf daher mit dem Scheitel des Stromes nahezu zusammen.

Am 28. Dezember gegen Mittag erreichte der Rheinstand bei Basel seinen Höhepunkt, indem er den voraus-

gehenden Niederstand um etwa 4 m überschritten hat, jedoch noch 106 cm unter dem bekannt höchsten Stand von 1852 geblieben ist. Noch am gleichen Tage traf der Wellenscheitel an der Elzmündung ein. Die schon sehr bedeutende Fluthwelle des Rheins nahm, verstärkt durch die Gewässer des Schwarzwaldes und der Vogesen, an Mächtigkeit immer mehr zu; auf ihrem Weg bis zur Neckarmündung hat sie an den meisten Beobachtungsstellen die bekannt höchsten Stände dieses Jahrhunderts überstiegen. Die Schutzdeiche brachen in so grosser Zahl, dass der regelmässige Verlauf des Wellenscheitels bedeutend gestört wurde und der zeitliche Fortschritt desselben zwischen der Murg- und der Neckarmündung nur sehr unsicher zu verfolgen ist. Die von Basel herabkommende einzige grosse Rheinwelle löste sich in dieser Stromstrecke in mehrere Scheitel auf, getrennt durch schwache Senkungen des Wasserspiegels, wie sie durch das plötzliche Erschliessen seitlicher Ueberschwemmungsgebiete in Folge von Deichbrüchen entstehen. So ist bei Speyer ein erster Hochstand am 30. Dezember gegen Abend beobachtet. Der Rhein fiel jedoch am nächsten Morgen um 22 cm zurück und erst in der Neujahrsnacht trat der Höchststand ein. Derselbe hat den bis dahin bekannt höchsten Wasserstand bei eisfreiem Rhein vom November 1824 um 10 cm überstiegen. Inzwischen

Tabelle XXIV.

| Pegelstelle | Entfernung von der Neckarmündg. km | Niederstand vom Februar 1882 cm | I. Anschwellung vom 21. bis 29. Dezember 1882 | | | | | | II. Anschwellung vom 30. Dez. 1882 bis 2. Jan. 1883 | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|---|-----------|--------|------------------------|-----------|--------|---|-----------|--------|------------------------|-----------|--------|
| | | | Wasserstand vor d. Anschwellung | | | Hochstand | | | Wasserstand vor d. Anschwellung | | | Hochstand | | |
| | | | über NW vom Feb. 82 cm | Eintreten | | über NW vom Feb. 82 cm | Eintreten | | über NW vom Feb. 82 cm | Eintreten | | über NW vom Feb. 82 cm | Eintreten | |
| | | | | Tag | Stunde | | Tag | Stunde | | Tag | Stunde | | Tag | Stunde |
| Neckar: | | | | | | | | | | | | | | |
| Horb | 289.0 | 40 | 34 | 21 | 8 a | 310 | 27 | 8 a | 110 | 31 | 8 a | 130 | 1 | 8 a |
| Tübingen | 253.9 | 56 | 42 | 21 | 8 a | 334 | 27 | 8 a | (114 | 3 | 8 a | 124 | 4 | 8 a) |
| Plochingen | 212.5 | 50 | 56 | 21 | 5 p | 410 | 27 | 12 a | 138 | 31 | 5 p | 175 | 1 | 5 p |
| Besigheim (Mündung der Enz) | 140.7 | 84 | 62 | 21 | 8 a | 581 | 27 | 11 p | 172 | 1 | 8 a | 216 | 2 | 8 a |
| Heilbronn (Mündung von Kocher und Jagst) | 115.0 | 70 | 73 | 21 | 8 a | 496 | 28 | 8 a | 208 | 1 | 8 a | 276 | 2 | 8 a |
| Offenau | 100.0 | 68 | 107 | 21 | 8 a | 774 | 27 | 12 p | 298 | 31 | 5 p | 493 | 1 | 5 p |
| Diedesheim | 82.7 | 68 | 98 | 21 | 8 a | 777 | 28 | 5 a | 282 | 31 | 12 p | 487 | 2 | 2 a |
| Heidelberg | 26.9 | 115 | 91 | 21 | 8 a | 585 | 28 | 8 a | 232 | 31 | 4 p | 345 | 2 | 8 a |
| Mannheim (Werfthalle) | 3.1 | 214 | 270 | 22 | 8 a | 802 | 28 | 5 p | 627 | 31 | 12 a | 670 | 2 | 11 a |
| Rhein: | | | | | | | | | | | | | | |
| Mannheim | 3.1 | 203 | 277 | 23 | 8 a | 714 | 29 | 9 a | 663 | 31 | 9 a | 685 | 2 | 5 a |
| Frankenthal | 3.3 | 214 | 274 | 22 | 6 a | 690 | 29 | 7 a | 600 | 31 | 6 a | 626 | 2 | 9 a |
| Worms | 15.3 | — 32 | 238 | 23 | 7 a | 654 | 29 | 7 a | 545 | 31 | 6 a | 587 | 2 | 6 p |
| Gernsheim | 33.7 | — 76 | 270 | 23 | 7 a | 643 | 29 | 12 a | 588 | 30 | 12 p | 640 | 2 | 6 p |
| Oppenheim | 52.2 | 15 | 230 | 23 | 7 a | 547 | 29 | 2 p | — | — | — | — | — | — |
| Mainz | 69.7 | 33 | 199 | 23 | 7 a | 515 | 29 | 6 p | — | — | — | — | — | — |