



## Gewässerkundliche Hauptwerte

| Beschreibung   | Wasserstand | Tidehochwasser | Tideniedrigwasser | Abfluss                | Abflussspende               | Erläuterungen   |
|--|-------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|---|
|  | W<br>cm     | Thw<br>cm      | Tnw<br>cm         | Q<br>m <sup>3</sup> /s | q<br>l/(s*km <sup>2</sup> ) |   |
| a) Höchster bekannter Wert [HH]  | HHW         | HHThw          | HHTnw             | HHQ                    | HHq                         | Bisher bekannt gewordener höchster Wert. Zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.   |
| b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne               | HW          | HThw           | HTnw              | HQ                     | Hq                          | Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a).<br><br>Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr oder können mehrere Jahre sein. Ist kein Zeitabschnitt angegeben, so ist das volle Jahr gemeint.<br><br>Zum Beispiel ist HW 2001/2010 der höchste in den Jahren 2001 bis 2010 festgestellte Wasserstand, WiHW 2001/2010 der höchste in den Wintern 2001 bis 2010 beobachtete und NovHW 2001/2010 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 2001 bis 2010 aufgetretene Wasserstand.   |
| c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne    | MHW         | MHThw          | MHTnw             | MHQ                    | MHq                         | Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte.<br><br>Zum Beispiel ist MHW 2001/2010 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 2001 bis 2010, WiMHW 2001/2010 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 2001 bis 2010 und NovMHW 2001/2010 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 2001 bis 2010.  |
| d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne                  | MW          | MThw           | MTnw              | MQ                     | Mq                          | Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte.<br><br>Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet.<br><br>Zum Beispiel ist MW 2015 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 2015, MW 2001/2010 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 2001 bis 2010 und SoMW 2001/2010 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 2001 bis 2010. Das NovMW 2001/2010 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 2001 bis 2010 bildet. |
| e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne | MNW         | MNThw          | MNTnw             | MNQ                    | MNq                         | Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.   |
| f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne            | NW          | NThw           | NTnw              | NQ                     | Nq                          | Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.   |
| g) Niedrigster bekannter Wert [NN]   | NNW         | NNThw          | NNTnw             | NNQ                    | NNq                         | Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.  |