

# Gewässerkundlicher Monatsbericht Juli 2026



# Inhaltsverzeichnis

|          |                                                     |           |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Meteorologische Situation .....</b>              | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Hydrologische Situation .....</b>                | <b>6</b>  |
| 2.1      | Oberirdischer Abfluss .....                         | 6         |
| 2.2      | Bodenwasserhaushalt .....                           | 9         |
| 2.2.1    | Lysimeterstation Brandis .....                      | 9         |
| 2.2.2    | Intensivmessflächen der Bodendauerbeobachtung ..... | 10        |
| 2.3      | Grundwasser .....                                   | 11        |
| 2.4      | Talsperren und Speicher.....                        | 12        |
| <b>3</b> | <b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>                   | <b>14</b> |

## Anhang

Tabelle A-1: Niederschlag

Abbildung A-1: Monatliche Niederschlagssummen an ausgewählten Wetterstationen des DWD

Tabelle A-2: Hydrologie-Oberirdischer Abfluss

Abbildung A-2: Übersichtskarte mit ausgewählten Pegeln und Beschaffenheitsmessstellen

Abbildung A-3: Durchflussganglinien an ausgewählten Pegelstationen

Abbildung A-4: Wasserstands- und Durchflussganglinie der Elbe am Pegel Dresden

Tabelle A-3: Hydrologie-Grundwasser

Abbildung A-5: Übersichtskarte mit ausgewählten Grundwassermessstellen

Tabelle A-4: Prognosetabelle zur Inhaltsentwicklung von Talsperren und Speichern der LTV

Erläuterung A-1: Erläuterung zum Abschnitt 2.4 Talsperren und Speicher

Tabelle A-5: Wasserbeschaffenheit der Fließgewässer

Zum Titelbild: Pegel Burgneudorf 1 an der Kleinen Spree am 21.07.2026

# 1 Meteorologische Situation

Der Juli war in Sachsen zu warm, zu trocken und überdurchschnittlich sonnig. Das Temperaturmittel für Sachsen war mit 19,0 °C (18,5 °C)<sup>1</sup> zu warm. Vor allem die kühlen Nächte verhinderten ein höheres Temperaturmittel. Die Sonne schien 256,2 Stunden (226,9 Stunden)<sup>1</sup>. Mit einem Gebietsniederschlag von 65,8 mm (89,8 mm)<sup>1</sup> lag die Monatssumme bei 74 % des vieljährigen Mittelwertes. Damit war der Monat Juli der siebente zu trockene Monat im Abflussjahr 2026.

Zu Monatsbeginn bestimmte bei schwachen Luftdruckgegensätzen feucht-warme Luft das Wetter. Am 01.07. regnete es sachsenweit 5 bis 25 mm, in Ostsachsen sogar bis 54 mm. In Ostritz betrug die 24 Stunden Niederschlagssumme 54,3 mm, davon fielen allein von 10 bis 11 Uhr 28,0 mm. An der Station Zittau waren es 49,9 mm davon 21,2 mm in einer Stunde und an der Station Löbau 43,6 mm davon 25,1 mm in einer Stunde. Im tschechischen Einzugsgebiet der Elbe und der Moldau auf tschechischem Gebiet regnete es 25 bis 50 mm in 24 Stunden. Auch am 02.07. gestalteten Tiefausläufer das Wetter wechselhaft, die registrierten Niederschlagsmengen blieben mit weniger als 5 mm aber gering. Am 03.07. blieb es niederschlagsfrei. Niederschläge bis 11 mm fielen am 04.07. vor allem im Osterzgebirge und in Ostsachsen. Ein Tiefausläufer überquerte Sachsen am 05.07. Im Westerzgebirge kam es zu Gewittern mit ergiebigen Regenmengen. An der Station Reifland (Talsperre Saidenbach) fielen 41,8 mm Niederschlag (davon 18,8 mm in einer Stunde) und an der Station Pockau-Forchheim waren es 32,4 mm. Zwischen einem Hoch über dem Südwesten Europas und Tiefs über Nordeuropa gelangte mit nordwestlicher Strömung zunächst kühle und feuchte und danach mäßig warme und feuchte Luft in die Region. Tiefausläufer gestalteten das Wetter wechselhaft und am 06. und 07.07. regnete es bis 7 mm. Nach Abzug der Tiefausläufer setzte sich leichter Hochdruckeinfluss durch und nur im Westerzgebirge sowie im Vogtland wurden am 08.07. noch geringe Niederschläge unter 2 mm registriert.

Im Zeitraum vom 09.07. bis zum 13.07. blieb es in ganz Sachsen niederschlagsfrei. Ein Tief in höheren Luftschichten sorgte in der Nacht zum 14.07. gebietsweise für Gewitter, örtlich verbunden mit Starkregen. Vor allem im Westerzgebirge und im Vogtland wurden Niederschlagshöhen bis über 40 mm gemessen. An der Station Marienberg wurden 47,6 mm Niederschlag, davon 43,2 mm in einer Stunde, registriert. Am 14.07. fielen vor allem östlich der Elbe sowie im Erzgebirge und im Vogtland teils erhebliche Niederschläge in sehr kurzer Zeit. An der Talsperre Bautzen wurden mit 60,4 mm (davon 54,5 mm innerhalb von einer Stunde) und in Görlitz mit 41,7 mm (davon 38,5 mm innerhalb von zwei Stunden) die höchsten Tagessummen registriert. Ansonsten fielen örtlich bis zu 33 mm Niederschlag und nur im Nordwesten war es meist trocken. Am 15.07. blieb es in Sachsen überwiegend niederschlagsfrei und nur im Erzgebirge regnete es vereinzelt etwas. Unter zunehmendem Tiefdruckeinfluss gab es ab dem 16.07. zunächst im Nordwesten von Sachsen erneut Schauer und Gewitter. Es wurden Niederschlagshöhen bis 20 mm gemessen. Am 17.07. regnete es vor allem im Westen von Sachsen bis zu 14 mm. Weitere Tiefausläufer überquerten Sachsen am 18.07. und es wurden Niederschlagshöhen bis 21 mm registriert. Auch am 19.07. gab es in Sachsen flächendeckend Niederschläge bis 17 mm, nur im äußersten Südwesten blieb es trocken. Am 20.07. regnete es vor allem östlich der Elbe etwas weniger. Unter Einfluss eines Hochdruckgebietes über dem Nordostatlantik blieb es am 21.07. weitgehend niederschlagsfrei. Schauer brachten am 22.07. meist 2 bis 13 mm Niederschlag, die größeren Mengen im Westerzgebirge. Am 23.07. gab es Schauer und Gewitter. Vor allem in der Osthälfte von Sachsen wurden bis 15 mm Niederschlag gemessen. Im westlichsten Teil von Sachsen blieb es meist trocken.

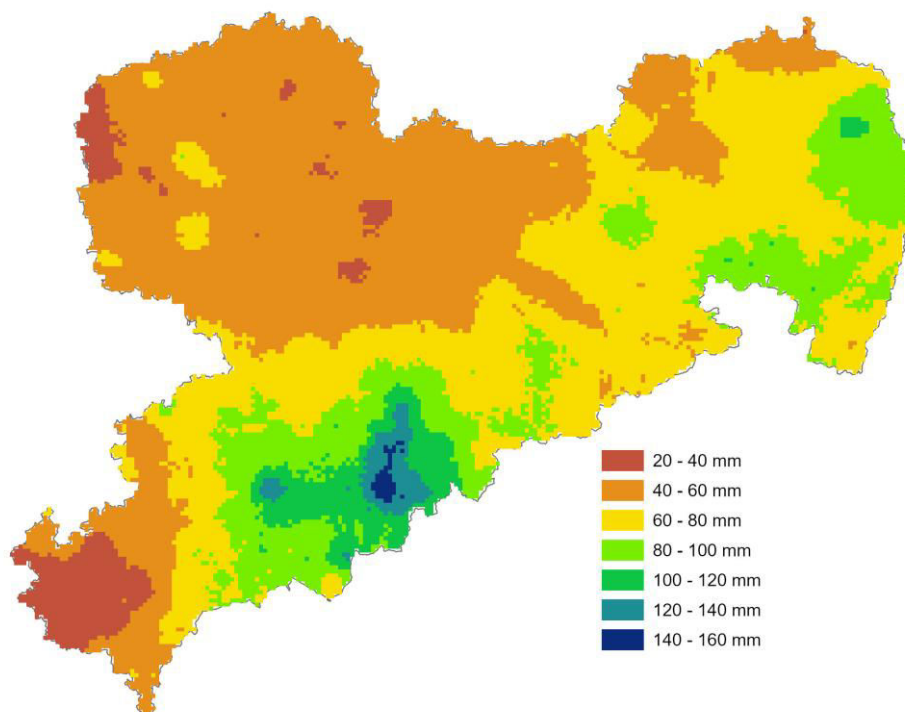
Ein Tief über Osteuropa schwächte sich ab dem 24.07. langsam ab und verlor an Einfluss auf Ostdeutschland. Die eingeflossene Meeresluft gelangte im Verlauf zunehmend unter Hochdruckeinfluss und konnte sich ab 25.07. deutlich erwärmen. Es blieb niederschlagsfrei. Am Abend des 25.07. schwenkte eine Kaltfront über Sachsen hinweg und ersetzte vorübergehend die heiße Luft durch mäßig warme Meeresluft. Es kam zu Schauern und Gewittern. Es wurden 2 bis 8 mm Niederschlag registriert. Ein Randtief über der südlichen Ostsee sorgte zunächst am 27.07. für unbeständiges und windiges Wetter. Eine vom Norden durchziehende Gewitterfront brachte am Vormittag des 27.07. bis 9 mm Niederschlag. Danach setzte sich ruhiges Hochdruckwetter durch und mit südwestlicher Strömung wurden trockene und heiße Luftmassen herangeführt. Am

<sup>1</sup> Die in Klammern stehenden Werte sind jeweils die vieljährigen Mittelwerte für den Monat Juli der internationalen Referenzperiode 1991-2020.

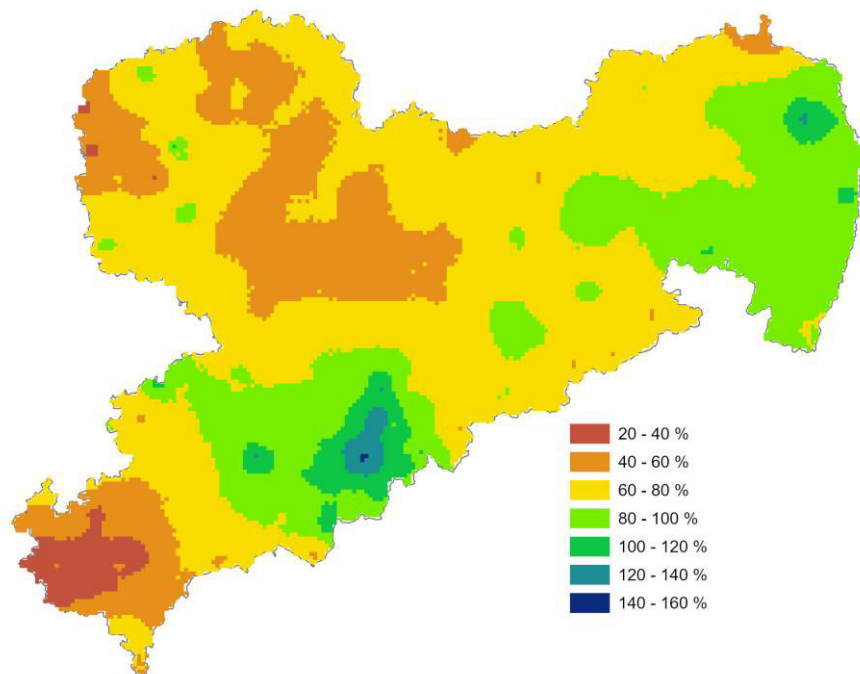
30.07. erreichte die Hitzewelle ihren Höhepunkt mit Temperaturen bis 36 °C. Bis zum 30.07. blieb es weitestgehend niederschlagsfrei. Am Monatsletzten wurde unter Tiefdruckeinfluss mit einer südwestlicheren Strömung sehr warme bis heiße sowie feuchte und zu Gewittern neigende Luft in die Region geführt. Am Abend und in der Nacht brachten Schauer und Gewitter 2 bis 15 mm Niederschlag, örtlich auch deutlich mehr (Delitzsch-Spröda 22,3 mm).

An den ausgewerteten Stationen sind im Juli zwischen 45 % (Station Plauen) und 147 % (Station Marienberg) vom Normalwert des Niederschlages für den Monat Juli gefallen (siehe Tabelle A-1 im Anhang).

Abbildung 1 stellt für den Monat Juli die Verteilung der Monatssumme des Niederschlages und Abbildung 2 die Niederschlagssumme im Verhältnis zum vieljährigen Mittel der Reihe 1991 bis 2020 dar.

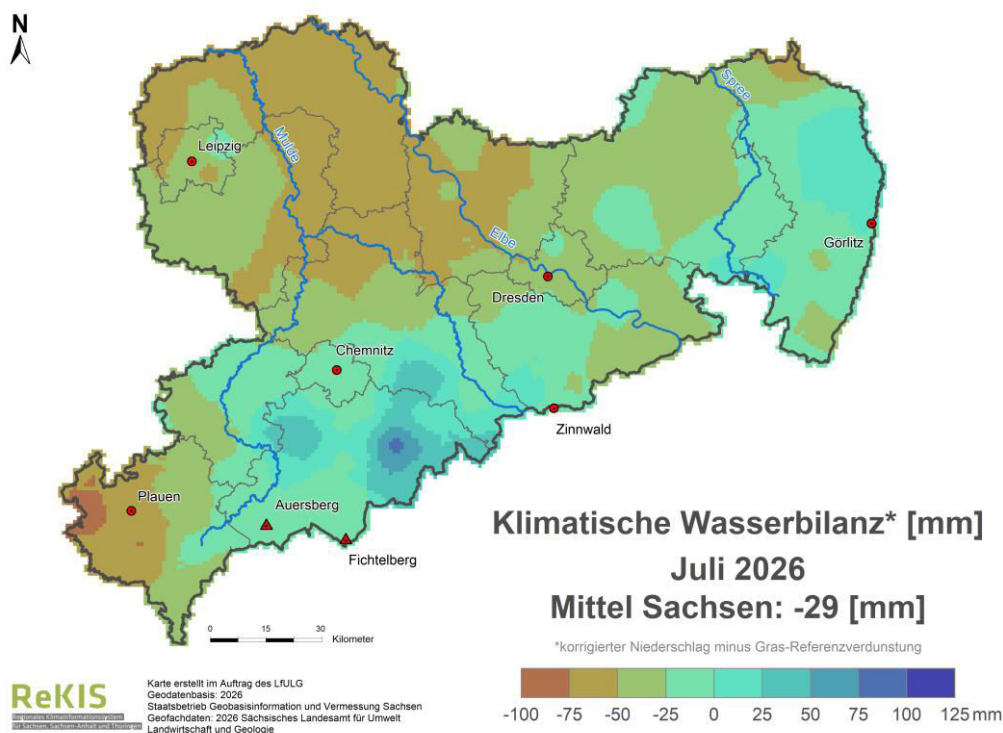


**Abbildung 1:** Aus interpolierten Stationsdaten abgeleitete Verteilung der Monatssumme des Niederschlages im Juli 2026, Datenquelle: DWD Climate Data Center (CDC)



**Abbildung 2: Niederschlagssumme im Monat Juli 2026 im Verhältnis zum vieljährigen Mittel der Reihe 1991 bis 2020, Datenquelle: DWD Climate Data Center (CDC)**

Abbildung 2 zeigt, dass in großen Teilen von Sachsen die Monatsniederschlagssummen unter dem Normalwert blieben. Im Südwesten lagen diese gebietsweise sogar deutlich unter dem Normalwert für den Monat Juli. Währenddessen wurden in Teilen des Erzgebirges und vereinzelt in Ostsachsen Niederschlagssummen über den vieljährigen Normalwerten für den Monat Juli beobachtet.



**Abbildung 3: Klimatische Wasserbilanz für den Monat Juli 2026**

Die klimatische Wasserbilanz für Sachsen lag im Juli 2026 bei -29 mm (Abbildung 3) und liegt damit deutlich unter dem für Juli zu erwartender Wert von +3 mm (Bezugszeitraum 1991 bis 2020).

In den Monaten April, Mai und Juni ist die klimatische Wasserbilanz meist negativ, da mehr Wasser verdunstet als in Form von Niederschlägen zugeführt wird. In den Monaten Juli und August ist die klimatische Wasserbilanz im vieljährigen Mittel nur leicht im positiven Bereich. Ab dem Monat September bis März ist diese positiv.

## 2 Hydrologische Situation

### 2.1 Oberirdischer Abfluss

Folgende **Tagesmittelwerte** der Durchflüsse wurden **zu Monatsbeginn** am 01.07. registriert:

|                                 |    |     |     |                  |
|---------------------------------|----|-----|-----|------------------|
| Nebenflüsse der Oberen Elbe:    | 25 | bis | 80  | % des MQ(Monat), |
| Nebenflüsse der Mittleren Elbe: | 55 | bis | 115 | % des MQ(Monat), |
| Schwarze Elster:                | 60 | bis | 160 | % des MQ(Monat), |
| Mulde:                          | 40 | bis | 120 | % des MQ(Monat), |
| Weißer Elster:                  | 70 | bis | 230 | % des MQ(Monat), |
| Spree:                          | 40 | bis | 280 | % des MQ(Monat), |
| Lausitzer Neiße:                | 65 | bis | 180 | % des MQ(Monat), |
| Elbe:                           | 35 | bis | 45  | % des MQ(Monat). |

Die ergiebigen Niederschläge vom 30.06./01.07. ließen die Durchflüsse an einzelnen Pegeln auf das 2,2 bis 3,8fache des MQ(Monat) ansteigen. Im Flussgebiet der Weißen Elster erreichte der Durchfluss am Pegel Adorf 1 an der Weißen Elster das 9,6fache und am Pegel Mylau an der Göltzsch das 5,6fache des MQ(Monat). Am Pegel Rodewisch 1 an der Göltzsch wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig erreicht. Im Flussgebiet der Spree stieg der Durchfluss am Pegel Gröditz 2 am Löbauer Wasser auf 13,1 m³/s, was dem 11fachen MQ(Monat) entspricht.

Ab dem 03.07. bewegten sich die Durchflüsse aller Pegel in den sächsischen Flussgebieten wieder unterhalb des MQ(Monat). Nur im Flussgebiet der Mulde stiegen am 05.07. die Durchflüsse einzelner Pegel kurzzeitig über MQ(Monat). Ursache waren die ergiebigen Niederschläge vom 05.07. im Westerzgebirge. Vom 07.07. bis zum 13.07. war eine allgemein gleichbleibende bis langsam fallende Tendenz der Wasserführung in den sächsischen Fließgewässern unterhalb MQ(Monat) zu beobachten.

Die vor allem im Westerzgebirge ergiebigen Niederschläge in der Nacht zum 14.07. ließen die Durchflüsse an einzelnen Pegeln in den Flussgebieten der Weißen Elster und der Mulden kurzzeitig bis auf das 2,7fache des MQ(Monat) ansteigen. An verschiedenen Pegeln wurden die Hochwassermeldegrenzen überschritten. Am 14.07. wurde der Hochwassernachrichtendienst für das Flussgebiet der Schwarzen Elster eröffnet, ausgelöst durch den Pegel Kamenz 1 an der Schwarzen Elster. Der Wasserstand stieg am Pegel rasch von 11 cm (15:45 Uhr) auf 98 cm (16:00 Uhr) an, erreichte damit den Richtwert der Alarmstufe 2 (80 cm) und blieb mit 98 cm nur knapp unter dem Richtwert der Alarmstufe 3 (100 cm). Das entspricht einem Durchfluss von 15,0 m³/s und damit fast dem zweifachen MHQ(Jahr). Bereits 45 Minuten später war die Hochwassermeldegrenze (Alarmstufe 1 bei 60 cm) am Pegel wieder unterschritten. Am 15.07. erreichte der Wasserstand am Pegel Neusalza-Spremberg im Flussgebiet der Spree um 04:00 Uhr in der Nacht den Richtwert für die Alarmstufe 1 (110 cm) und um 04:30 Uhr einen Höchststand von 128 cm. Bereits um 05:30 Uhr wurde der Richtwert für die Alarmstufe 1 wieder unterschritten. Am 17.07. wurde der Hochwassernachrichtendienst für das Flussgebiet der Oberen Weißen Elster eröffnet, ausgelöst durch den Pegel Rodewisch 1

an der Göltzsch. Der Wasserstand stieg am Pegel rasch an, erreichte gegen 16:45 Uhr den Richtwert der Alarmstufe 1 (90 cm), stieg bis knapp unter den Richtwert der Alarmstufe 2 (110 cm) und bereits 30 Minuten später war die Hochwassermeldegrenze am Pegel wieder unterschritten. Der Höchstwert entspricht dem 1,5fachen des MHQ(Jahr). Diese Niederschläge führten auch in allen anderen sächsischen Fließgewässern zu einer steigenden Wasserführung. Die Durchflüsse einzelner Pegel stiegen deutlich über den monatsstypischen Werten: im Flussgebiet Nebenflüsse der Elbe bis auf das 1,6-fache MQ(Monat), in den Flussgebieten der Weißen Elster und der Mulden auf das 2 bis 3,3-fache MQ(Monat) und im Flussgebiet der Spree auf das 4 bis 13-fache des MQ(Monat). Am Pegel Schöнау am Klosterwasser im Flussgebiet der Schwarzen Elster wurde das 19-fache des MQ(Monat) erreicht und damit das MHQ(Jahr) knapp überschritten. Im Flussgebiet der Lausitzer Neiße bewegten sich die Durchflüsse an den Pegeln nur in den Bereich der mehrjährigen monatlichen Vergleichswerte. Die Wasserführung in den sächsischen Fließgewässern sank danach rasch und an den Pegeln, außer im Flussgebiet der Schwarzen Elster, wurden ab 17.07. wieder Durchflüsse unter dem MQ(Monat) beobachtet. Erneute Anstiege wurden am 17.07. beobachtet, wie am Pegel Mylau an der Göltzsch auf das 5,2fache, am Pegel Merzdorf an der Döllnitz am 20.07. auf das 1,5fache und am Pegel Schöнау am Klosterwasser auf das 3,1fache MQ(Monat). Durch die Niederschläge vom 23. und 24.07. stiegen die Durchflüsse an einzelnen Pegeln etwas an, verblieben aber meist unterhalb der monatsüblichen Werte. Infolge der niederschlagsarmen und heißen Witterung am Monatsende sanken die Durchflüsse weiter ab.

Der Höhepunkt der Niedrigwassersituation wurde am Vormittag des 31.07. erreicht. An diesem Tag wurde an 118 (81 %) von 146 ausgewerteten Pegeln ein Durchfluss unter MNQ(Jahr) registriert. An 15 (10 %) weiteren Pegeln wurde das MNQ(Jahr) fast erreicht.

Die Entwicklung des Anteils der sächsischen Pegel mit Durchflüssen  $\leq$  MNQ(Jahr) im Monat Juli ist in Tabelle 1 zusammengestellt und kann auch im Sächsischen Wasserportal unter [Niedrigwasser](#) eingesehen werden.

**Tabelle 1: Anteil [%] der sächsischen Pegel mit Durchflüssen  $\leq$  MNQ(Jahr) an ausgewählten Stichtagen im Juli**

| Einzugsgebiet     | 01.07. | 07.07. | 13.07. | 14.07. | 21.07. | 28.07. | 31.07. |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nebenflüsse Elbe  | 58     | 56     | 86     | 92     | 75     | 81     | 97     |
| Schwarze Elster   | 15     | 23     | 77     | 69     | 8      | 62     | 85     |
| Spree             | 74     | 47     | 74     | 68     | 37     | 53     | 79     |
| Lausitzer Neiße   | 45     | 18     | 91     | 73     | 82     | 91     | 91     |
| Mulde             | 8      | 10     | 49     | 15     | 23     | 36     | 74     |
| Weiße Elster      | 31     | 31     | 52     | 38     | 38     | 54     | 58     |
| Elbe              | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| Alle Flussgebiete | 38     | 33     | 68     | 55     | 45     | 60     | 81     |

Hinweis: Angesichts der Dürresituation von 2014 bis 2020 hat das LfULG die Jahre interdisziplinär untersucht und bewertet und kann unter folgendem Link eingesehen werden: [Ereignisanalyse Trockenheit in Sachsen 2014-2020 - Publikationen - sachsen.de](#).

Die **Monatsmittelwerte** der Durchflüsse an den sächsischen Pegeln betrugen für den Monat Juli in den Einzugsgebieten:

|                                 |    |     |                     |
|---------------------------------|----|-----|---------------------|
| Nebenflüsse der Oberen Elbe:    | 15 | bis | 55 % des MQ(Monat), |
| Nebenflüsse der Mittleren Elbe: | 20 | bis | 45 % des MQ(Monat), |
| Schwarze Elster:                | 25 | bis | 90 % des MQ(Monat), |
| Mulde:                          | 25 | bis | 60 % des MQ(Monat), |
| Weiße Elster:                   | 35 | bis | 55 % des MQ(Monat), |
| Spree:                          | 30 | bis | 60 % des MQ(Monat), |
| Lausitzer Neiße:                | 20 | bis | 40 % des MQ(Monat), |
| Elbe:                           | 40 | bis | 50 % des MQ(Monat). |

Zu Monatsbeginn bewegten sich die Tagesmittelwerte der Durchflüsse der **sächsischen Elbepegel** bei 35 bis 45 % des MQ(Monat) und stiegen in den ersten Julitagen aufgrund der ergiebigen Niederschläge im Einzugsgebiet der Elbe und der Moldau auf tschechischem Gebiet vom 30.06./01.07. auf 55 bis 70 % des MQ(Monat) an. Danach fielen die Durchflüsse kontinuierlich und erreichten zur Mitte des Monats 35 bis 40 % des MQ(Monat). Auch in der zweiten Monatshälfte bewegten sich die Durchflüsse auf sehr niedrigem Niveau 35 bis 50 % des MQ(Monat) und damit oft unter MNQ(Jahr). Am Pegel Dresden wurden im Juli nur an 4 Tagen Tagesmittelwerte für den Durchfluss über MNQ(Jahr) registriert. Der niedrigste Tagesmittelwert mit 83,4 m³/s (53 cm) wurde am 31.07. gemessen. So ein niedriger Wasserstand bzw. Durchfluss wurde in einem Juli im Zeitraum seit Fertigstellung der Moldaukaskaden bis 2018 noch nie beobachtet. Danach wurde dieser Durchfluss in den Jahren 2018 bis 2025 vier Mal erreicht bzw. unterschritten.

Die Abgabe aus der tschechischen Moldaukaskade wurde im Monat Juli 2026 konstant bei 40 m³/s gehalten. Schwankungen auf dem sächsischen Elbabschnitt sind meist auf Steuerungen am tschechischen Wehr Střekov oberhalb von Ústí nad Labem zurückzuführen.

Im Juli wurden an allen Elbepegeln Tagesmittelwerte der Durchflüsse unterhalb des MNQ(Jahr) und damit im Niedrigwasser registriert. Die statistische Auswertung der Tagesmittelwerte des Durchflusses am Pegel Dresden zeigt, dass nach Fertigstellung der Moldaukaskade im Jahr 1965 in den folgenden fast 50 Jahren das MNQ(Jahr) von 113 m³/s meist nur an wenigen Tagen im Juli unterschritten wurde. Eine Ausnahme ist das Jahr 1976 mit 23 Tagen. Das änderte sich ab 2015. Im Juli 2015 wurde MNQ(Jahr) an 24 Tagen, im Juli 2018 an 31 Tagen, im Juli 2019 an 30 Tagen, im Juli 2023 ebenfalls an 30 Tagen und im Juli 2025 an 20 Tagen unterschritten. Der aktuelle Monat liegt mit 27 Tagen nur knapp unter den Spitzenwerten.

Die Wasserstands- und Durchflussganglinie für den Pegel Dresden vom 01.11.2025 bis zum 31.07.2026 zeigt die Abbildung A-4 im Anhang. Von den wichtigsten sächsischen Pegeln (Abbildung A-2) sind die vieljährigen Monatswerte des Durchflusses im Vergleich zu den Beobachtungswerten im Juli 2026 im Anhang in der Tabelle A-2 und die Durchflussganglinien in der Abbildung A 3 dargestellt.

Die Ergebnisse der monatlichen Beprobungen der Wasserbeschaffenheit für Juli 2026 sind für die sächsischen Hauptfließgewässer Elbe, Schwarze Elster, Freiberger, Zwickauer und Vereinigte Mulde sowie die Weiße Elster, Spree und Lausitzer Neiße in Tabelle A-5 im Anhang zusammengefasst.

## 2.2 Bodenwasserhaushalt

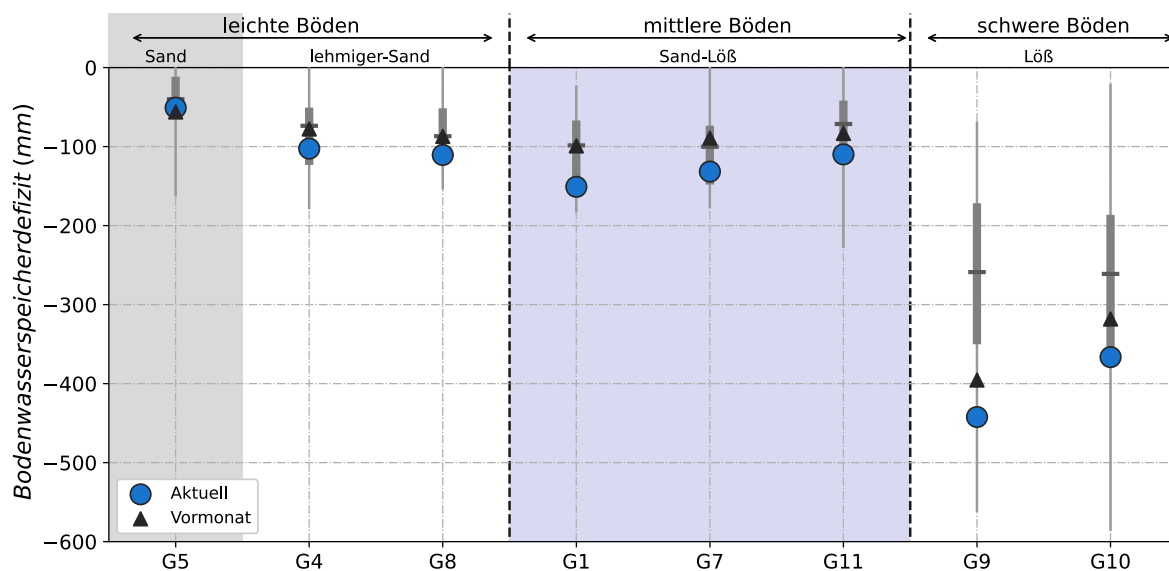
Informationen zum Bodenwasserhaushalt werden an der Lysimeterstation Brandis und an vier Intensivmessflächen der Bodendauerbeobachtung (BDF II) erfasst.

### 2.2.1 Lysimeterstation Brandis <sup>2</sup>

Im Juli wurde in Brandis eine unterdurchschnittliche Niederschlagshöhe von 72 mm (Abweichung vom mehrjährigen Mittel 1991 bis 2020: -19 mm) beobachtet. Die ermittelte Evapotranspiration fiel auf den untersuchten Böden mit Werten zwischen 67 und 127 mm heterogen und mehrheitlich unterdurchschnittlich aus.

Die Bodenwasserspeicherdefizite der sehr leichten, leichten und mittleren Böden waren zum Monatsende noch leicht überdurchschnittlich ausgeprägt (Abbildung 4). Auf den schweren Böden werden weiterhin außergewöhnlich hohe Bodenwasserspeicherdefizite beobachtet, welche durch mehrjährige Effekte bedingt sind.

Auf allen Böden wurden monatstypische Sickerwassermengen beobachtet. Diese fallen auf den leichten Böden gering (<10 mm) und auf den mittleren Böden sehr gering aus (<5 mm). Auf den schweren Böden findet aufgrund der hohen Bodenwasserspeicherdefizite keine Sickerwasserbildung statt. Insgesamt fällt die aktuelle Sickerwasserperiode (November 2025 bis aktuell) deutlich zu trocken aus.



**Abbildung 4:** Ausschöpfung des Bodenwasserspeichers der Wurzelzonen der untersuchten Lysimetergruppen für Ende Juli 2026 (blauer Kreis) im Vergleich zum Vormonat (Dreieck) und der Beobachtung im Referenzzeitraum 1991 bis 2020 (graue Boxplots: unteres Ende – Minimum, graue Box – 25 % und 75 % Perzentil, Strich – Median, oberes Ende – Maximum)

<sup>2</sup>In Brandis wird zwar eine große Bandbreite an Böden untersucht, welche durchaus das komplette hydrologische Spektrum abdeckt, dies aber unter sehr spezifischen klimatischen Randbedingungen und ebenso spezifischer Bewirtschaftung. In Brandis werden Böden von leichten Standorten (sandige Böden mit geringer Wasserhaltekapazität) bis schwere Standorte (feinkörnige Böden mit hoher Wasserhaltekapazität) unter landwirtschaftlicher Nutzung untersucht. Im Berichtsmont wuchs auf den Lysimetern Mais.

## 2.2.2 Intensivmessflächen der Bodendauerbeobachtung<sup>3</sup>

Im Juli 2026 zeigten die Bodenfeuchten unterschiedliche Entwicklungen: An der BDF II Köllitsch waren konstante Werte zu beobachten, während an den BDF II Hilbersdorf, Schmorren und Lippen deutlich sinkende Bodenfeuchten gemessen wurden:

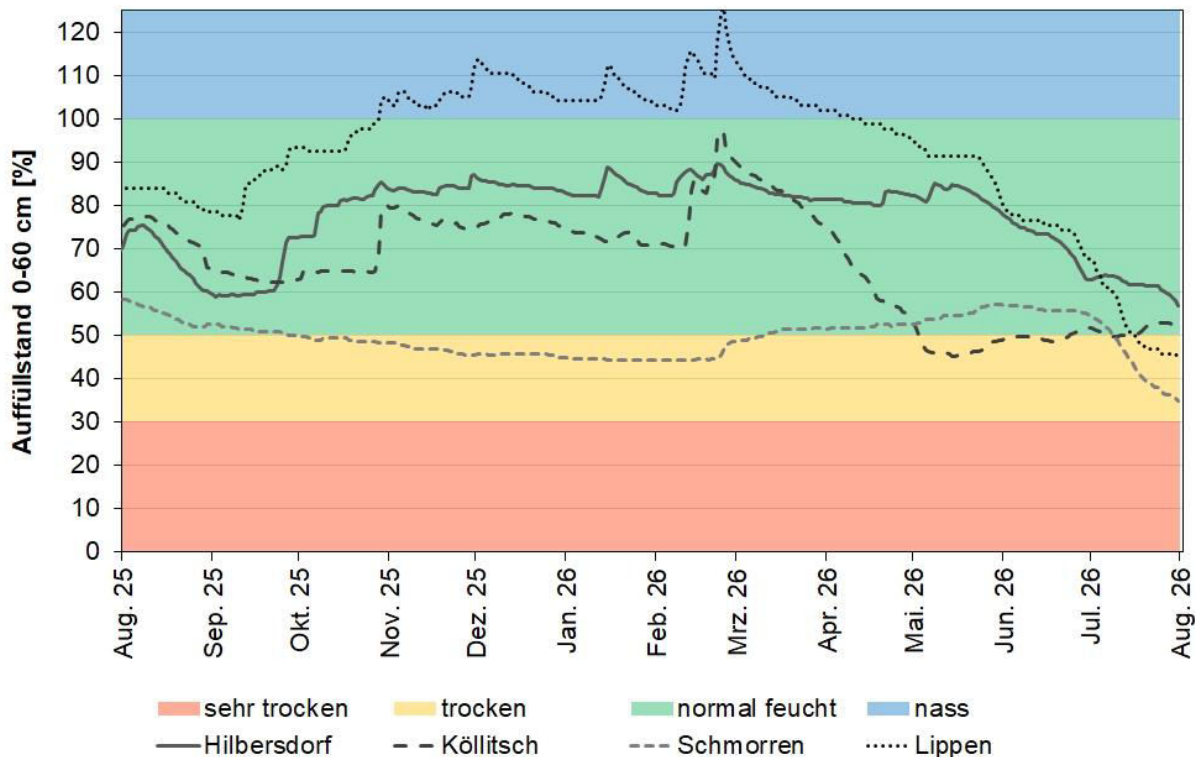
**Tabelle 2: Bodenfeuchte (Stand: Anfang August 2026) in verschiedenen Bodentiefen und die Veränderung im Vergleich zum Vormonat an den vier BDF und die Monatssumme des Niederschlages an der BDF**

| BDF         | Messtiefe (cm) | Bodenfeuchte (Vol.%) | Veränderung im Vergleich zum Vormonat | Niederschlag (mm) |
|-------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Hilbersdorf | 40             | 26                   | sinkend                               | 76                |
|             | 80             | 28                   | sinkend                               |                   |
| Köllitsch   | 40             | 20                   | konstant                              | 49                |
|             | 55             | 27                   | konstant                              |                   |
|             | 100            | 21                   | konstant                              |                   |
|             | 140            | 27                   | konstant                              |                   |
| Schmorren   | 65             | 25                   | sinkend                               | 31                |
|             | 145            | 29                   | sinkend                               |                   |
|             | 165            | 22                   | sinkend                               |                   |
| Lippen      | 40             | 9                    | sinkend                               | 51                |
|             | 110            | 8                    | konstant                              |                   |
|             | 150            | 12                   | konstant                              |                   |

Die Auffüllstände des Bodenwasserspeichers zeigten Anfang August 2026 an allen BDF-Stationen sinkende Bodenwasservorräte, die im oder nahe dem Bereich eines trockenen Bodenzustandes liegen (Abbildung 5). Insbesondere die Bodenwasserspeicher der BDF II Hilbersdorf, Schmorren sowie Lippen wurden in den letzten drei Monaten sehr stark gezehrt.

Sandige Böden können generell deutlich weniger Wasser im Wurzelraum speichern und reagieren schneller auf Bodenfeuchteschwankungen. Der absolute Wasservorrat im reinen Sandboden der BDF II Lippen betrug daher bei einem Auffüllstand von 45 % etwa 25 l/m<sup>2</sup>. An den anderen Standorten waren die absolut gespeicherten Wasservorräte aufgrund des besseren Wasserhaltevermögens deutlich höher. Im sandig-lehmigen Boden in Hilbersdorf war Anfang August trotz eines ähnlichen Auffüllstandes von 57 % deutlich mehr Wasser (61 l/m<sup>2</sup>) im Wurzelraum vorhanden. An der BDF II Köllitsch war bei einem Auffüllstand von 51 % etwa 63 l/m<sup>2</sup> gespeichert. Der Wasservorrat im Lössboden in Schmorren war zu 34 % aufgefüllt, was einer absolut verfügbaren Wassermenge von 53 l/m<sup>2</sup> im Wurzelraum (0–60 cm Tiefe) entspricht.

<sup>3</sup> Die Intensivmessflächen BDF II erfassen die Bodenfeuchte in verschiedenen Böden mit spezifischer Bewirtschaftung und in unterschiedlichen Regionen Sachsens. Aus den gemessenen Bodenfeuchten und bodenphysikalischen Kennwerten wird für die vier BDF-II-Standorte der pflanzenverfügbare Wasservorrat im Wurzelraum und der aktuelle Auffüllstand des Bodenwasserspeichers abgeleitet. Eine detaillierte Beschreibung kann unter Informationen zur Bodenfeuchte abgerufen werden.



**Abbildung 5: Auffüllstand des pflanzenverfügbaren Wasservorrates (= aktueller Wasservorrat / maximal möglicher Wasservorrat \* 100) im effektiven Wurzelraum (WE) in % an den BDF-II-Stationen in den letzten 12 Monaten.**

## 2.3 Grundwasser

Die Beobachtung der Grundwasserstände und Quellschüttungen erfolgt an mehreren hundert Grundwassermessstellen des Landesmessnetzes Grundwasser des Freistaates Sachsen, die im Internet unter [Grundwassermessstellen in iDA](#) einsehbar sind. Die aktuelle Grundwassersituation kann im Sächsischen Wasserportal unter [Grundwasserstände](#) abgerufen werden. Die ausgewählten Berichtsmessstellen (Abbildung A-5) geben einen Überblick zur aktuellen Grundwassersituation in Sachsen. Dazu werden naturraumbezogen ausgewählte Grundwassermessstellen betrachtet. Für die Ableitung der statistischen Kenngrößen, vieljähriger Mittelwert und Quantil, wird soweit möglich der 50-jährige Zeitraum 1971 bis 2020 zugrunde gelegt.

Die Grundwasserstände an jeder Grundwassermessstelle resultieren aus den standörtlichen Bedingungen. Dazu gehören neben dem Grundwasserflurabstand, der Durchlässigkeit und Speicherefähigkeit des Bodens, der Landnutzung, dem Zustand der Vegetation und der Grundwasserströmung auch die lokale Niederschlagsmenge der zurückliegenden Monate. Grundwasserstände im obersten und untersten Quantilbereich werden als sehr hoch bzw. sehr niedrig und in den beiden anderen Quantilbereichen als hoch bzw. niedrig klassifiziert.

Seit März 2025 besteht in Sachsen ein mittlerweile über 17 Monate hinweg anhaltendes sowie sich weiter verschärfendes Grundwasserdefizit. Im Juli zeigten die Grundwasserstände der Berichtsmessstellen nahezu einheitlich sinkende Tendenzen. Für Sachsen ergibt sich anhand der Berichtsmessstellen für den Juli 2026 folgendes räumliches Bild der Grundwassersituation:

- Sächsische Mittelgebirge (Festgestein): Im Vogtland, Erzgebirge und Oberlausitzer Bergland setzt sich nach dem starken Abfall im April und leicht steigenden Grundwasserständen im Mai, die sinkende Tendenz von Juni im Juli insgesamt weiter fort. Die Grundwasserstände der Mittelgebirge liegen verbreitet auf sehr niedrigem Niveau. Eine Ausnahme bilden die ausgewerteten Grundwassermessstellen im Westerzgebirge mit einem Grundwasserstand auf typischerweise niedrigem Niveau.

- Die drei Berichtsmessstellen der Sächsischen Schweiz, des Zittauer Gebirges und der Muskauer Heide weisen aufgrund hoher Grundwasserflurabstände (17 bis 27 m unter Gelände) eine starke Dämpfung und Verzögerung der Grundwasserschwankungen auf. Alle drei Messstellen zeigten in der Vergangenheit einen Rückgang des Grundwasserstandes um mehrere Meter. Von einem historischen Tiefstand aus zeigte die Messstelle Lückendorf von Februar 2023 bis Januar 2025 einen Anstieg. Seit Februar 2025 weist der Grundwasserstand eine schwach sinkende Tendenz auf. Die Messstelle Zschand zeigte ab 2022 bis Januar 2025 eine steigende Tendenz des Grundwasserstandes, welche danach wieder in einen geringfügigen Rückgang übergegangen ist. Neudorf hat einen bergbaubedingt abgesenkten Grundwasserstand, dessen seit Januar 2024 leicht steigende Tendenz ab Mai 2025 wieder in eine schwach sinkende Tendenz übergegangen ist.
- Im Mittelgebirgsvor- und Tiefland zeigen bis auf die Messstellen Strauch und Rammenau alle Berichtsmessstellen eine sinkende Tendenz. Die Grundwasserstände liegen auf sehr niedrigem Niveau. An 9 der insgesamt 14 Berichtsmessstellen des sächsischen Mittelgebirgsvor- und Tieflandes bewegt sich der mittlere Grundwasserstand für Juli im Bereich bzw. unterhalb bisher beobachteter Tiefststände.

## 2.4 Talsperren und Speicher

Die detaillierten Erläuterungen zu den Auswertungen in diesem Abschnitt sind der Erläuterung A-1 im Anhang zu entnehmen.

Die Niederschläge an den Stationen der Talsperren waren im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten meist überdurchschnittlich. Dabei erreichten die monatlichen Niederschlagssummen 26 % bis 142 % der vieljährigen Mittelwerte. Die Monatssummen der Niederschläge lagen dabei zwischen 21,1 mm (Talsperre Dröda) und 144,0 mm (Talsperre Saidenbach).

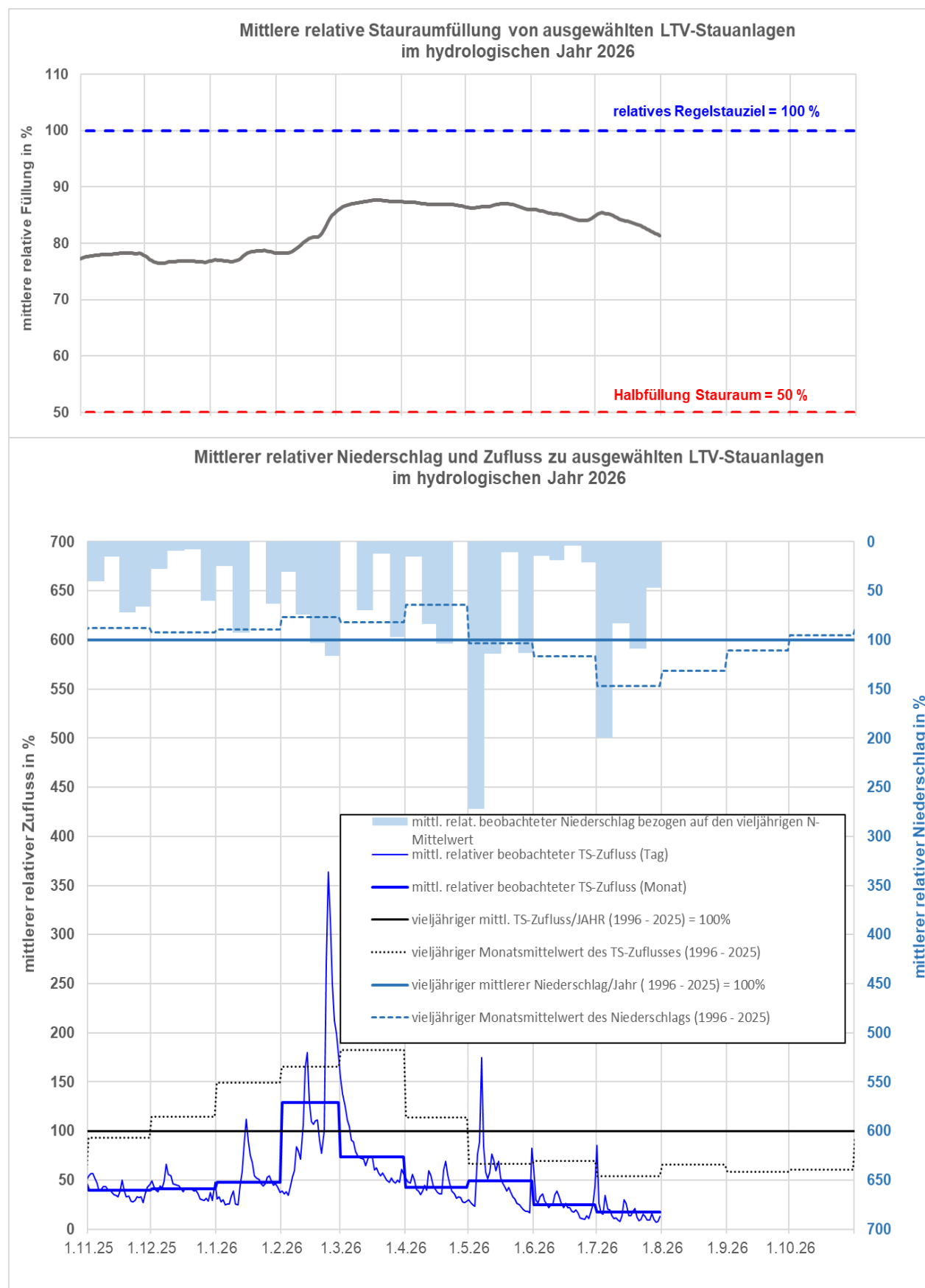
Im Juli betrug das Mittel der Unterschreitungswahrscheinlichkeiten aus allen unbeeinflussten Talsperrenzuflüssen 9,7 %. An den Stauanlagen traten Zuflüsse auf, die stark unter dem vieljährigen Monatsmittelwert liegen. Der relativ höchste mittlere Zufluss wurde an der Talsperre Quitzdorf mit 0,274 m³/s bei einer Unterschreitungswahrscheinlichkeit von 34 % registriert.

Die relativ niedrigsten mittleren Zuflüsse wurden an den Talsperren Dröda mit 0,044 m³/s, Lichtenberg mit 0,054 m³/s, Schömbach mit 0,120 m³/s und Bautzen mit 0,629 m³/s bei einer Unterschreitungswahrscheinlichkeit von 1,0 % registriert.

Am Monatsletzten betrug die mittlere Speicherfüllung der ausgewerteten Talsperren 83,4 %.

In der Abbildung 6 sind die mittlere relative Stauraumfüllung ausgewählter Stauanlagen, der relative mittlere Niederschlag sowie der relative mittlere monatliche Zufluss zu den Stauanlagen (gemäß Anlage A-4) seit Beginn des hydrologischen Jahres (01.11.2025) dargestellt. Es ist zu erkennen, dass im aktuellen Abflussjahr die Zuflüsse zu den Stauanlagen die Abgaben kompensieren. Die Füllung der Stauanlagen zeigte zunächst eine gleichbleibende Tendenz, die im Februar leicht anstieg, ab März wieder konstant blieb und ab Juli wieder sank. Im Juli lag die mittlere relative Stauraumfüllung der 12 ausgewerteten Stauanlagen bei ca. 81 %.

**Abbildung 6: Gegenüberstellung der mittleren relativen Stauraumfüllung ausgewählter Stauanlagen, des relativ mittleren Niederschlages sowie des mittleren monatlichen Zuflusses zu den Stauanlagen vom 01.11.2025 bis zum 31.07.2026**



### 3 Abkürzungsverzeichnis

|                    |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABF-ST             | Abfiltrierbare Stoffe                                                                                                                                     |
| AS                 | Alarmstufe                                                                                                                                                |
| BDF                | Bodendauerbeobachtungsflächen                                                                                                                             |
| BfUL               | Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft                                                                                                        |
| CSB-U              | Chemischer Sauerstoffbedarf-unfiltrierte Probe                                                                                                            |
| DWD                | Deutscher Wetterdienst                                                                                                                                    |
| HHW bzw. HHQ       | Äußerster Wasserstands- bzw. Durchflusswert, höchster bekannt gewordener Scheitelwert                                                                     |
| HW bzw. HQ         | Höchster Wasserstands- bzw. Durchflusswert gleichartiger Zeitabschnitte (Monat bzw. Jahr) in der betrachteten Zeitspanne (Beobachtungsreihe LTV)          |
| LTV                | Landestalsperrenverwaltung                                                                                                                                |
| MHW bzw. MHQ       | Mittlerer höchster Wasserstands- bzw. Durchflusswert gleichartiger Zeitabschnitte (Monat bzw. Jahr) in der betrachteten Zeitspanne (Beobachtungsreihe)    |
| MKZ                | Messstellenkennziffer                                                                                                                                     |
| MNW bzw. MNQ       | Mittlerer niedrigster Wasserstands- bzw. Durchflusswert gleichartiger Zeitabschnitte (Monat bzw. Jahr) in der betrachteten Zeitspanne (Beobachtungsreihe) |
| MP                 | Messpunkt                                                                                                                                                 |
| MQ(Monat)          | Mittlerer Durchflusswert des angegebenen Berichtsmonats                                                                                                   |
| MW bzw. MQ         | Mittlerer Wasserstands- bzw. Durchflusswert gleichartiger Zeitabschnitte (Monat bzw. Jahr) in der betrachteten Zeitspanne (Beobachtungsreihe)             |
| NH <sub>4</sub> -N | Ammonium-Stickstoff                                                                                                                                       |
| NNW bzw. NNQ       | Äußerster Wasserstands- bzw. Durchflusswert, niedrigster bekannt gewordener Tagesmittelwert                                                               |
| NO <sub>3</sub> -N | Nitrat-Stickstoff                                                                                                                                         |
| NW bzw. NQ         | Niedrigster Wasserstands- bzw. Durchflusswert gleichartiger Zeitabschnitte (Monat bzw. Jahr) in der betrachteten Zeitspanne (Beobachtungsreihe)           |
| O <sub>2</sub>     | Sauerstoffgehalt des untersuchten Gewässers                                                                                                               |
| Q                  | Durchfluss                                                                                                                                                |
| TS                 | Talsperre                                                                                                                                                 |
| W                  | Wasserstand                                                                                                                                               |
| ZS7 mH             | Sauerstoffzehrung nach 7 Tagen                                                                                                                            |

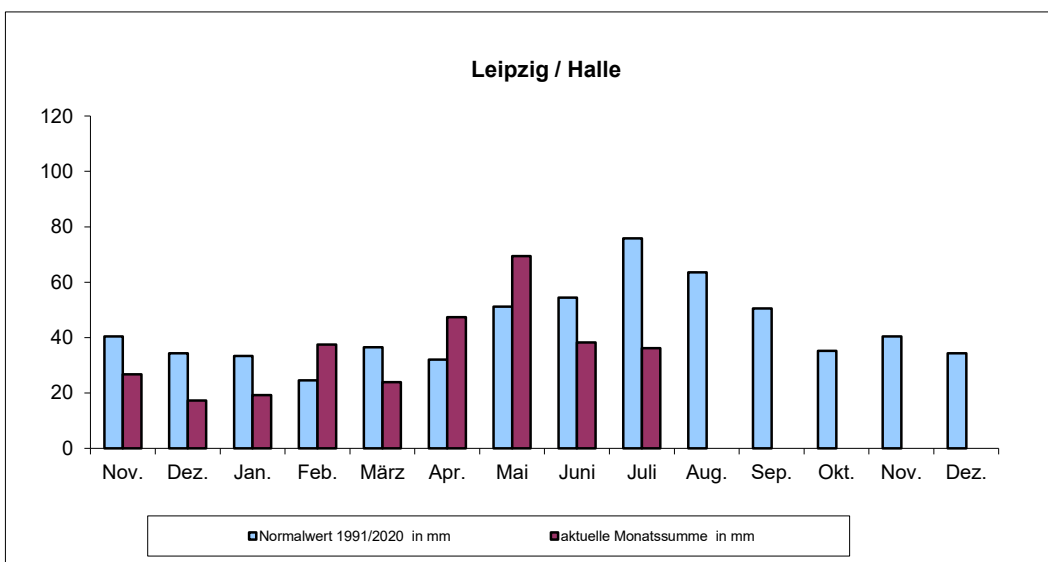
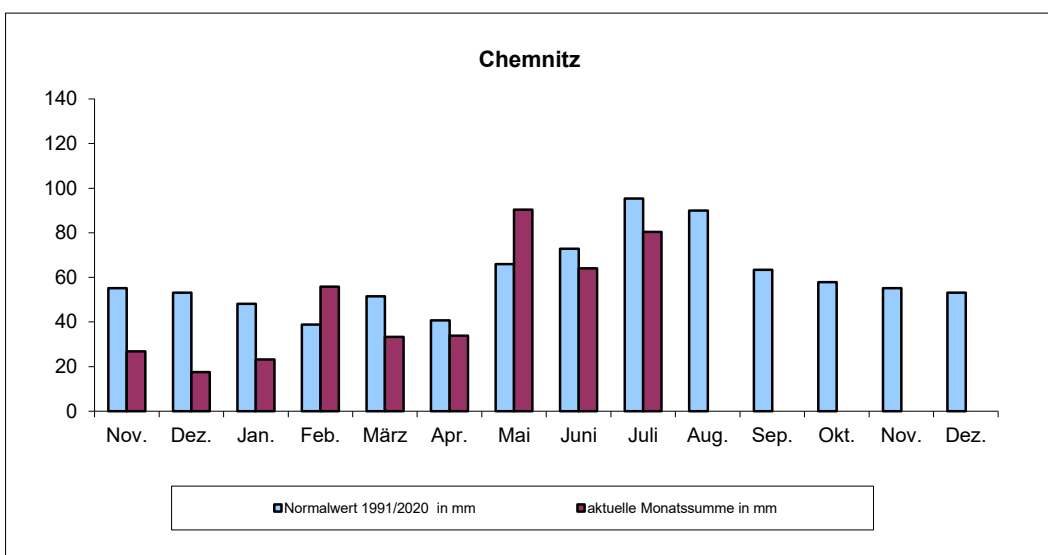
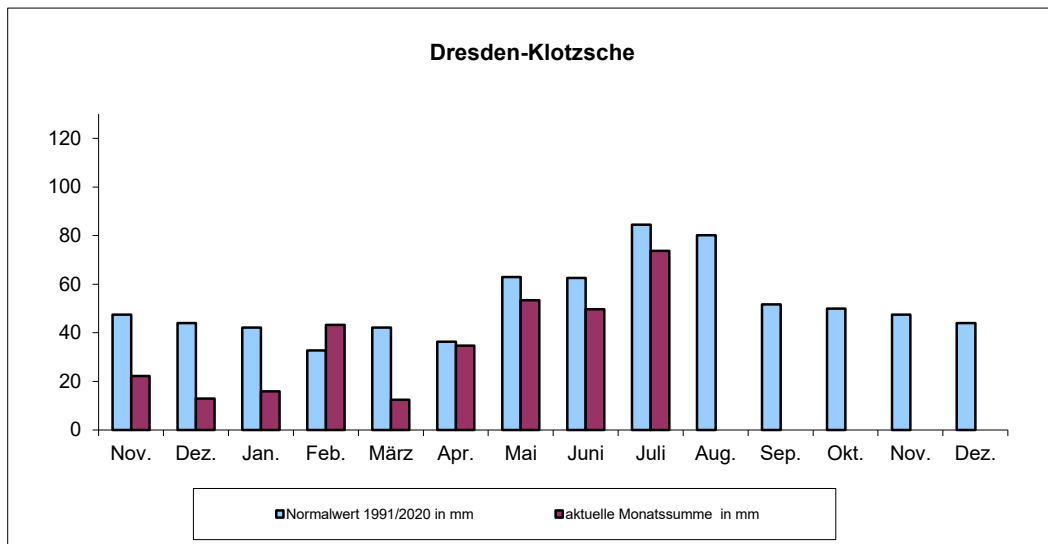
# Anhang

**Tabelle A-1: Niederschlag**

Berichtsmonat: Juli 2026

| Station                 | Niederschlagssumme 2026        |                            |                                 | Monatssumme                   |                            |                                 | Schnee-<br>höhe<br>am<br>Monats-<br>ende |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|                         | Januar bis Juli<br>(kumulativ) |                            | Messw./<br>Normalw.<br><br>in % | Juli                          |                            |                                 |                                          |
|                         | Normal-<br>wert*<br><br>in mm  | Mess-<br>wert<br><br>in mm |                                 | Normal-<br>wert*<br><br>in mm | Mess-<br>wert<br><br>in mm | Messw./<br>Normalw.<br><br>in % |                                          |
| Bertsdorf-Hörnitz       | 380                            | 316                        | 83                              | 77                            | 64                         | 84                              | 0                                        |
| Görlitz                 | 381                            | 338                        | 89                              | 89                            | 94                         | 106                             | 0                                        |
| Bad Muskau              | 378                            | 220                        | 58                              | 91                            | 41                         | 45                              | 0                                        |
| Aue                     | 488                            | 452                        | 93                              | 102                           | 97                         | 95                              | 0                                        |
| Chemnitz                | 414                            | 381                        | 92                              | 95                            | 80                         | 85                              | 0                                        |
| Nossen                  | 421                            | 370                        | 88                              | 92                            | 44                         | 48                              | 0                                        |
| Marienberg              | 519                            | 471                        | 91                              | 108                           | 159                        | 147                             | 0                                        |
| Lichtenhain-Mittelndorf | 455                            | 336                        | 74                              | 96                            | 58                         | 60                              | 0                                        |
| Zinnwald-Georgenfeld    | 571                            | 390                        | 68                              | 107                           | 81                         | 75                              | 0                                        |
| Klitzschen bei Torgau   | 337                            | 255                        | 76                              | 80                            | 38                         | 48                              | 0                                        |
| Hoyerswerda             | 365                            | 290                        | 80                              | 77                            | 64                         | 83                              | 0                                        |
| Dresden-Klotzsche       | 364                            | 283                        | 78                              | 85                            | 74                         | 87                              | 0                                        |
| Kubschütz, Kr. Bautzen  | 387                            | 271                        | 70                              | 86                            | 72                         | 84                              | 0                                        |
| Leipzig/Halle           | 308                            | 272                        | 88                              | 76                            | 36                         | 48                              | 0                                        |
| Plauen                  | 349                            | 336                        | 96                              | 81                            | 36                         | 45                              | 0                                        |

\* vieljährige Mittelwerte der internationalen Referenzperiode 1991-2020 für den jeweiligen Monat



**Abb. A-1: Monatliche Niederschlagssummen an ausgewählten Wetterstationen des DWD im hydrologischen Jahr und Kalenderjahr 2026**

Tabelle A-2: Hydrologie-Oberirdischer Abfluss

Berichtsmonat Juli 2026

| Flussgebiet<br>Gewässer<br>Pegel<br>Jahresreihe | Hauptwerte<br>mehrjährige |         | Beobachtungswerte Berichtsmonat |            |           |           | monatliche Hauptwerte<br>Folgemonate |         |         |         |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                 | MNQ(a)                    | MNQ(7)  | MQ                              | aktueller  | MQ/MNQ(7) | MQ/MNQ(a) |                                      |         |         |         |
|                                                 | MQ(a)                     | MQ(7)   |                                 | Durchfluss | MQ/MQ(7)  | MQ/MQ(a)  |                                      |         |         |         |
|                                                 | MHQ(a)                    | MHQ(7)  |                                 | 31.07.     | MQ/MHQ(7) | MQ/MHQ(a) |                                      | Aug     | Sep     | Okt     |
|                                                 | in m³/s                   | in m³/s | in m³/s                         | in m³/s    | in %      | in %      |                                      | in m³/s | in m³/s | in m³/s |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Elbe                                            | 113                       | 141     |                                 |            | 66        | 82        | MNQ                                  | 135     | 144     | 154     |
| Dresden                                         | 320                       | 240     | 93,0                            | 77,0       | 39        | 29        | MQ                                   | 227     | 200     | 219     |
| 1961/2020                                       | 1380                      | 455     |                                 |            | 20        | 7         | MHQ                                  | 470     | 337     | 373     |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Kirnitzsch                                      | 0,621                     | 0,759   |                                 |            | 61        | 74        | MNQ                                  | 0,755   | 0,772   | 0,783   |
| Kirnitzschtal                                   | 1,43                      | 1,16    | 0,460                           | 0,422      | 40        | 32        | MQ                                   | 1,10    | 1,05    | 1,12    |
| 1912/2020                                       | 14,2                      | 4,83    |                                 |            | 10        | 3         | MHQ                                  | 4,93    | 3,08    | 4,02    |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Lachsbach                                       | 0,892                     | 1,33    |                                 |            | 81        | 121       | MNQ                                  | 1,21    | 1,26    | 1,32    |
| Porschdorf 1                                    | 3,02                      | 2,40    | 1,08                            | 0,860      | 45        | 36        | MQ                                   | 2,09    | 1,90    | 2,07    |
| 1912/2020                                       | 31,6                      | 10,2    |                                 |            | 11        | 3         | MHQ                                  | 9,74    | 6,59    | 6,62    |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Wesenitz                                        | 0,736                     | 0,973   |                                 |            | 98        | 129       | MNQ                                  | 0,925   | 0,955   | 1,05    |
| Elbersdorf                                      | 2,13                      | 1,77    | 0,950                           | 0,650      | 54        | 45        | MQ                                   | 1,52    | 1,42    | 1,63    |
| 1921/2020                                       | 24,1                      | 7,45    |                                 |            | 13        | 4         | MHQ                                  | 6,51    | 4,37    | 4,78    |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Müglitz                                         | 0,249                     | 0,535   |                                 |            | 55        | 118       | MNQ                                  | 0,479   | 0,505   | 0,559   |
| Dohna                                           | 2,49                      | 1,82    | 0,294                           | 0,159      | 16        | 12        | MQ                                   | 1,47    | 1,14    | 1,44    |
| 1912/2020                                       | 39,4                      | 14,7    |                                 |            | 2         | 1         | MHQ                                  | 10,2    | 4,30    | 5,10    |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Wilde Weißeritz                                 | 0,113                     | 0,225   |                                 |            | 68        | 135       | MNQ                                  | 0,202   | 0,222   | 0,221   |
| Ammelsdorf                                      | 0,956                     | 0,728   | 0,153                           | 0,092      | 21        | 16        | MQ                                   | 0,591   | 0,509   | 0,587   |
| 1931/2020                                       | 12,8                      | 4,16    |                                 |            | 4         | 1         | MHQ                                  | 4,43    | 2,01    | 2,18    |
| Obere Elbe                                      |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Triebisch                                       | 0,037                     | 0,054   |                                 |            | 61        | 89        | MNQ                                  | 0,046   | 0,064   | 0,072   |
| Herzogswalde 2                                  | 0,358                     | 0,182   | 0,033                           | 0,005      | 18        | 9         | MQ                                   | 0,182   | 0,186   | 0,189   |
| 1990/2020                                       | 8,36                      | 1,87    |                                 |            | 2         | 0         | MHQ                                  | 3,38    | 1,73    | 1,02    |
| Mittlere Elbe                                   |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Ketzerbach                                      | 0,179                     | 0,228   |                                 |            | 36        | 45        | MNQ                                  | 0,207   | 0,240   | 0,287   |
| Piskowitz 2                                     | 0,594                     | 0,389   | 0,081                           | 0,037      | 21        | 14        | MQ                                   | 0,362   | 0,386   | 0,424   |
| 1971/2020                                       | 17,5                      | 3,45    |                                 |            | 2         | 0         | MHQ                                  | 4,58    | 2,97    | 2,08    |
| Mittlere Elbe                                   |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Döllnitz                                        | 0,306                     | 0,366   |                                 |            | 72        | 86        | MNQ                                  | 0,361   | 0,397   | 0,468   |
| Merzdorf                                        | 0,887                     | 0,573   | 0,262                           | 0,196      | 46        | 30        | MQ                                   | 0,596   | 0,678   | 0,705   |
| 1912/2020                                       | 9,72                      | 2,20    |                                 |            | 12        | 3         | MHQ                                  | 2,41    | 2,00    | 1,75    |
| Schwarze Elster                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Schwarze Elster                                 | 0,294                     | 0,568   |                                 |            | 77        | 150       | MNQ                                  | 0,597   | 0,989   | 1,55    |
| Neuwiese                                        | 2,97                      | 1,74    | 0,440                           | 0,030      | 25        | 15        | MQ                                   | 1,61    | 1,96    | 2,92    |
| 1955/2020                                       | 21,9                      | 6,71    |                                 |            | 7         | 2         | MHQ                                  | 6,43    | 5,57    | 7,33    |
| Schwarze Elster                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Klosterwasser                                   | 0,145                     | 0,193   |                                 |            | 170       | 227       | MNQ                                  | 0,221   | 0,255   | 0,270   |
| Schönau                                         | 0,509                     | 0,373   | 0,329                           | 0,106      | 88        | 65        | MQ                                   | 0,501   | 0,429   | 0,412   |
| 1976/2020                                       | 6,19                      | 2,25    |                                 |            | 15        | 5         | MHQ                                  | 3,03    | 1,96    | 1,59    |
| Schwarze Elster                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Hoyersw. Schwarzwasser                          | 0,330                     | 0,402   |                                 |            | 90        | 110       | MNQ                                  | 0,388   | 0,449   | 0,541   |
| Zescha                                          | 1,03                      | 0,706   | 0,363                           | 0,174      | 51        | 35        | MQ                                   | 0,719   | 0,711   | 0,861   |
| 1966/2020                                       | 11,1                      | 3,18    |                                 |            | 11        | 3         | MHQ                                  | 3,58    | 2,65    | 2,79    |
| Schwarze Elster                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Große Röder                                     | 0,626                     | 0,891   |                                 |            | 90        | 128       | MNQ                                  | 0,860   | 0,903   | 0,969   |
| Großdittmannsdorf                               | 2,29                      | 1,85    | 0,802                           | 0,231      | 43        | 35        | MQ                                   | 1,64    | 1,46    | 1,64    |
| 1921/2020                                       | 26,8                      | 8,98    |                                 |            | 9         | 3         | MHQ                                  | 7,47    | 5,35    | 5,32    |

Tabelle A-2: Hydrologie-Oberirdischer Abfluss

Berichtsmonat Juli 2026

| Flussgebiet<br>Gewässer<br>Pegel<br>Jahresreihe | Hauptwerte<br>mehrjährige |         | Beobachtungswerte Berichtsmonat |            |           |           | monatliche Hauptwerte<br>Folgemonate |       |       |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                 | MNQ(a)                    | MNQ(7)  | MQ                              | aktueller  | MQ/MNQ(7) | MQ/MNQ(a) |                                      |       |       |       |
|                                                 | MQ(a)                     | MQ(7)   |                                 | Durchfluss | MQ/MQ(7)  | MQ/MQ(a)  |                                      |       |       |       |
|                                                 | MHQ(a)                    | MHQ(7)  |                                 | 31.07.     | MQ/MHQ(7) | MQ/MHQ(a) |                                      |       |       |       |
|                                                 | in m³/s                   | in m³/s | in m³/s                         | in m³/s    | in %      | in %      |                                      | Aug   | Sep   | Okt   |
| Vereinigte Mulde                                |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Mulde                                           | 13,4                      | 22,5    |                                 |            | 78        | 131       | MNQ                                  | 20,3  | 21,1  | 21,0  |
| Golzern 1                                       | 61,1                      | 48,5    | 17,5                            | 9,80       | 36        | 29        | MQ                                   | 41,7  | 36,5  | 40,4  |
| 1911/2020                                       | 521                       | 166     |                                 |            | 11        | 3         | MHQ                                  | 161   | 104   | 112   |
| Zwickauer Mulde                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Zwickauer Mulde                                 | 3,21                      | 5,41    |                                 |            | 105       | 176       | MNQ                                  | 4,91  | 5,00  | 4,96  |
| Zwickau-Pölbitz                                 | 14,2                      | 11,9    | 5,66                            | 3,67       | 48        | 40        | MQ                                   | 10,0  | 8,92  | 9,64  |
| 1928/2020                                       | 131                       | 47,3    |                                 |            | 12        | 4         | MHQ                                  | 38,1  | 28,5  | 26,8  |
| Zwickauer Mulde                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Zwickauer Mulde                                 | 6,69                      | 11,3    |                                 |            | 74        | 126       | MNQ                                  | 10,2  | 10,2  | 9,97  |
| Wechselburg 1                                   | 25,8                      | 23,0    | 8,40                            | 4,50       | 37        | 33        | MQ                                   | 20,0  | 17,7  | 18,3  |
| 1910/2020                                       | 222                       | 87,2    |                                 |            | 10        | 4         | MHQ                                  | 81,4  | 56,6  | 52,5  |
| Zwickauer Mulde                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Schwarzwasser                                   | 1,35                      | 2,36    |                                 |            | 105       | 183       | MNQ                                  | 2,17  | 2,15  | 2,17  |
| Aue 1                                           | 6,22                      | 5,28    | 2,47                            | 1,55       | 47        | 40        | MQ                                   | 4,34  | 3,92  | 4,19  |
| 1928/2020                                       | 66,9                      | 25,2    |                                 |            | 10        | 4         | MHQ                                  | 20,9  | 14,7  | 13,9  |
| Zwickauer Mulde                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Chemnitz                                        | 0,655                     | 1,09    |                                 |            | 125       | 208       | MNQ                                  | 1,04  | 1,14  | 1,20  |
| Chemnitz 1                                      | 4,04                      | 3,16    | 1,36                            | 0,570      | 43        | 34        | MQ                                   | 2,73  | 2,50  | 2,85  |
| 1918/2020                                       | 56,5                      | 21,7    |                                 |            | 6         | 2         | MHQ                                  | 22,8  | 14,2  | 11,7  |
| Freiberger Mulde                                |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Freiberger Mulde                                | 1,29                      | 2,16    |                                 |            | 62        | 103       | MNQ                                  | 2,05  | 2,06  | 2,11  |
| Nossen 1                                        | 6,83                      | 4,95    | 1,33                            | 0,770      | 27        | 19        | MQ                                   | 4,30  | 3,69  | 4,09  |
| 1926/2020                                       | 71,9                      | 21,9    |                                 |            | 6         | 2         | MHQ                                  | 21,7  | 12,3  | 12,6  |
| Freiberger Mulde                                |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Zschopau                                        | 1,61                      | 2,88    |                                 |            | 99        | 176       | MNQ                                  | 2,46  | 2,45  | 2,59  |
| Hopfgarten                                      | 7,84                      | 6,43    | 2,84                            | 1,74       | 44        | 36        | MQ                                   | 5,18  | 4,39  | 5,04  |
| 1911/2020                                       | 79,8                      | 29,1    |                                 |            | 10        | 4         | MHQ                                  | 24,2  | 15,5  | 16,0  |
| Freiberger Mulde                                |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Zschopau                                        | 3,76                      | 7,22    |                                 |            | 131       | 252       | MNQ                                  | 6,33  | 6,33  | 6,45  |
| Lichtenwalde 1                                  | 21,5                      | 16,5    | 9,49                            | 5,54       | 58        | 44        | MQ                                   | 14,0  | 11,9  | 13,4  |
| 1910/2020                                       | 218                       | 66,6    |                                 |            | 14        | 4         | MHQ                                  | 61,0  | 37,6  | 40,1  |
| Freiberger Mulde                                |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Flöha                                           | 1,73                      | 3,06    |                                 |            | 81        | 144       | MNQ                                  | 2,77  | 2,74  | 2,92  |
| Borstendorf                                     | 9,00                      | 7,14    | 2,49                            | 1,46       | 35        | 28        | MQ                                   | 5,86  | 5,02  | 5,72  |
| 1929/2020                                       | 91,6                      | 31,1    |                                 |            | 8         | 3         | MHQ                                  | 28,4  | 18,3  | 18,8  |
| Weißer Elster                                   |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Weißer Elster                                   | 0,359                     | 0,632   |                                 |            | 68        | 120       | MNQ                                  | 0,564 | 0,567 | 0,602 |
| Adorf 1                                         | 1,63                      | 1,25    | 0,431                           | 0,181      | 34        | 26        | MQ                                   | 1,02  | 0,887 | 0,989 |
| 1926/2020                                       | 14,2                      | 6,62    |                                 |            | 7         | 3         | MHQ                                  | 5,61  | 4,08  | 3,40  |
| Weißer Elster                                   |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Weißer Elster                                   | 4,92                      | 5,87    |                                 |            | 91        | 109       | MNQ                                  | 5,99  | 6,70  | 7,25  |
| Kleindalzig                                     | 16,0                      | 10,1    | 5,34                            | 3,31       | 53        | 33        | MQ                                   | 10,2  | 10,9  | 11,2  |
| 1982/2020                                       | 107                       | 27,1    |                                 |            | 20        | 5         | MHQ                                  | 23,8  | 28,7  | 24,3  |
| Weißer Elster                                   |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Göltzsch                                        | 0,275                     | 0,600   |                                 |            | 97        | 212       | MNQ                                  | 0,559 | 0,569 | 0,563 |
| Mylau                                           | 1,85                      | 1,59    | 0,582                           | 0,249      | 37        | 31        | MQ                                   | 1,34  | 1,20  | 1,26  |
| 1921/2020                                       | 25,3                      | 11,3    |                                 |            | 5         | 2         | MHQ                                  | 10,8  | 6,58  | 5,02  |
| Weißer Elster                                   |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |       |       |       |
| Pleiße                                          | 2,95                      | 3,55    |                                 |            | 57        | 69        | MNQ                                  | 3,34  | 3,64  | 3,77  |
| Böhlen 1                                        | 6,64                      | 5,05    | 2,03                            | 1,24       | 40        | 31        | MQ                                   | 5,02  | 4,89  | 5,39  |
| 1959/2020                                       | 37,4                      | 12,2    |                                 |            | 17        | 5         | MHQ                                  | 11,8  | 9,59  | 11,5  |

Tabelle A-2: Hydrologie-Oberirdischer Abfluss

Berichtsmonat Juli 2026

| Flussgebiet<br>Gewässer<br>Pegel<br>Jahresreihe | Hauptwerte<br>mehrjährige |         | Beobachtungswerte Berichtsmonat |            |           |           | monatliche Hauptwerte<br>Folgemonate |         |         |         |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                 | MNQ(a)                    | MNQ(7)  | MQ                              | aktueller  | MQ/MNQ(7) | MQ/MNQ(a) |                                      |         |         |         |
|                                                 | MQ(a)                     | MQ(7)   |                                 | Durchfluss | MQ/MQ(7)  | MQ/MQ(a)  |                                      |         |         |         |
|                                                 | MHQ(a)                    | MHQ(7)  |                                 | 31.07.     | MQ/MHQ(7) | MQ/MHQ(a) |                                      | Aug     | Sep     | Okt     |
|                                                 | in m³/s                   | in m³/s | in m³/s                         | in m³/s    | in %      | in %      |                                      | in m³/s | in m³/s | in m³/s |
| Spree                                           |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Spree                                           | 0,843                     | 1,10    |                                 |            | 61        | 79        | MNQ                                  | 1,10    | 1,07    | 1,13    |
| Bautzen 1                                       | 2,54                      | 2,11    | 0,670                           | 0,650      | 32        | 26        | MQ                                   | 2,11    | 1,88    | 1,72    |
| 1926/2020                                       | 36,7                      | 12,7    |                                 |            | 5         | 2         | MHQ                                  | 12,7    | 10,4    | 6,66    |
| Spree                                           |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Löbauer Wasser                                  | 0,308                     | 0,486   |                                 |            | 148       | 233       | MNQ                                  | 0,431   | 0,445   | 0,485   |
| Gröditz 2                                       | 1,31                      | 1,15    | 0,718                           | 0,262      | 62        | 55        | MQ                                   | 0,910   | 0,838   | 0,887   |
| 1927/2020                                       | 24,9                      | 9,06    |                                 |            | 8         | 3         | MHQ                                  | 7,12    | 4,65    | 4,08    |
| Spree                                           |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Schwarzer Schöps                                | 0,132                     | 0,217   |                                 |            | 86        | 142       | MNQ                                  | 0,239   | 0,279   | 0,305   |
| Jänkendorf 1                                    | 0,722                     | 0,593   | 0,187                           | 0,102      | 32        | 26        | MQ                                   | 0,498   | 0,502   | 0,680   |
| 1956/2020                                       | 9,94                      | 3,51    |                                 |            | 5         | 2         | MHQ                                  | 2,79    | 2,05    | 2,36    |
| Spree                                           |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Weißer Schöps                                   | 0,060                     | 0,083   |                                 |            | 101       | 140       | MNQ                                  | 0,079   | 0,090   | 0,098   |
| Holtendorf                                      | 0,323                     | 0,238   | 0,084                           | 0,071      | 35        | 26        | MQ                                   | 0,193   | 0,197   | 0,214   |
| 1956/2020                                       | 8,38                      | 2,50    |                                 |            | 3         | 1         | MHQ                                  | 2,08    | 1,51    | 1,20    |
| Lausitzer Neiße                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Lausitzer Neiße                                 | 3,01                      | 3,88    |                                 |            | 90        | 116       | MNQ                                  | 3,86    | 4,02    | 4,01    |
| Rosenthal 1                                     | 10,4                      | 8,70    | 3,49                            | 2,12       | 40        | 34        | MQ                                   | 7,69    | 6,83    | 7,11    |
| 1958/2020                                       | 121                       | 44,7    |                                 |            | 8         | 3         | MHQ                                  | 41,6    | 26,1    | 24,7    |
| Lausitzer Neiße                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Lausitzer Neiße                                 | 4,82                      | 7,27    |                                 |            | 65        | 99        | MNQ                                  | 6,66    | 6,91    | 7,13    |
| Görlitz                                         | 16,8                      | 15,3    | 4,76                            | 3,31       | 31        | 28        | MQ                                   | 13,4    | 11,7    | 12,2    |
| 1913/2020                                       | 179                       | 64,2    |                                 |            | 7         | 3         | MHQ                                  | 62,4    | 36,2    | 38,7    |
| Lausitzer Neiße                                 |                           |         |                                 |            |           |           |                                      |         |         |         |
| Mandau                                          | 0,524                     | 0,757   |                                 |            | 49        | 71        | MNQ                                  | 0,697   | 0,816   | 0,880   |
| Zittau 6                                        | 2,95                      | 2,02    | 0,371                           | 0,181      | 18        | 13        | MQ                                   | 1,67    | 1,56    | 1,90    |
| 1912/2015                                       | 63,2                      | 17,5    |                                 |            | 2         | 1         | MHQ                                  | 15,3    | 8,98    | 10,4    |

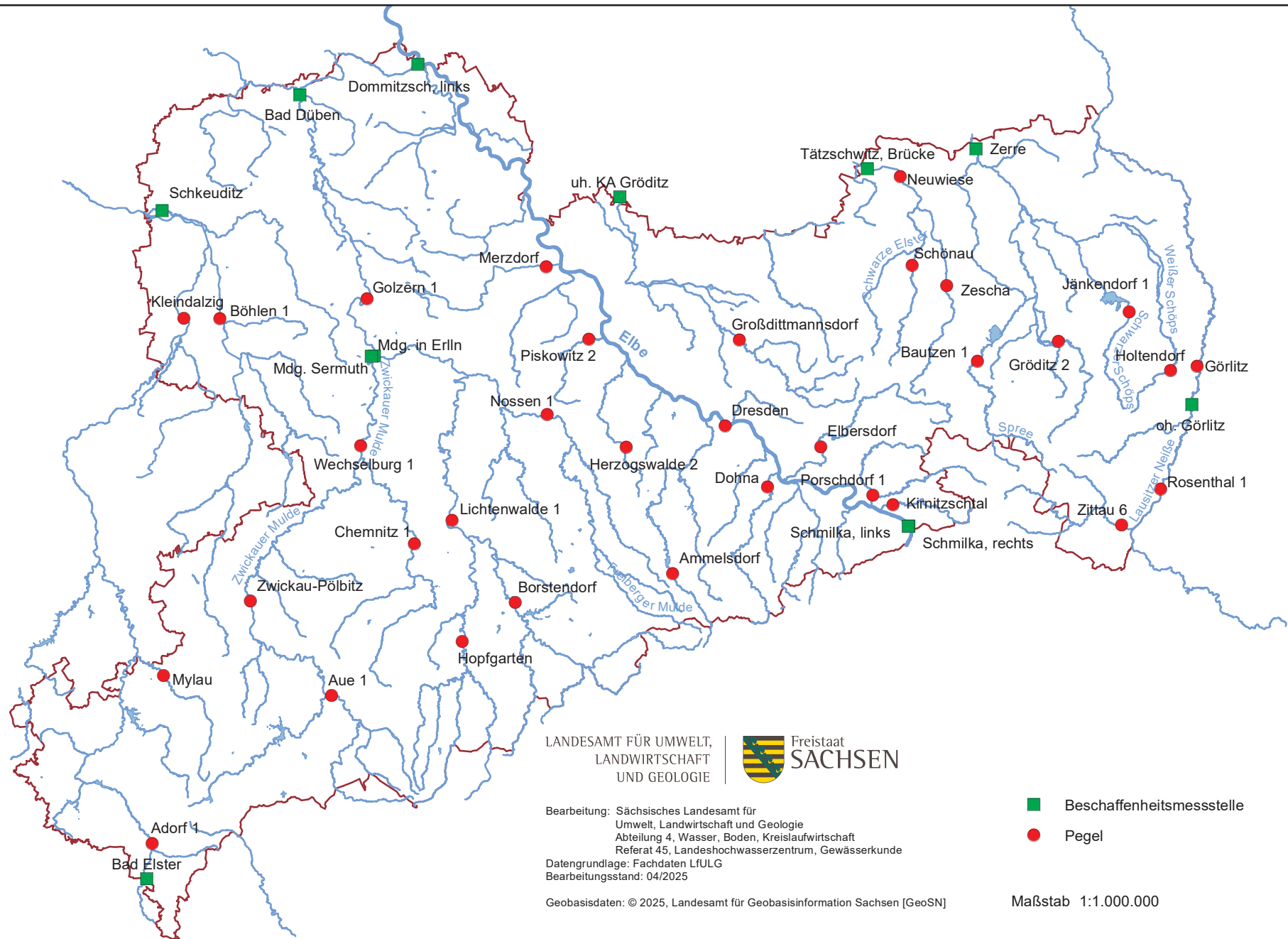
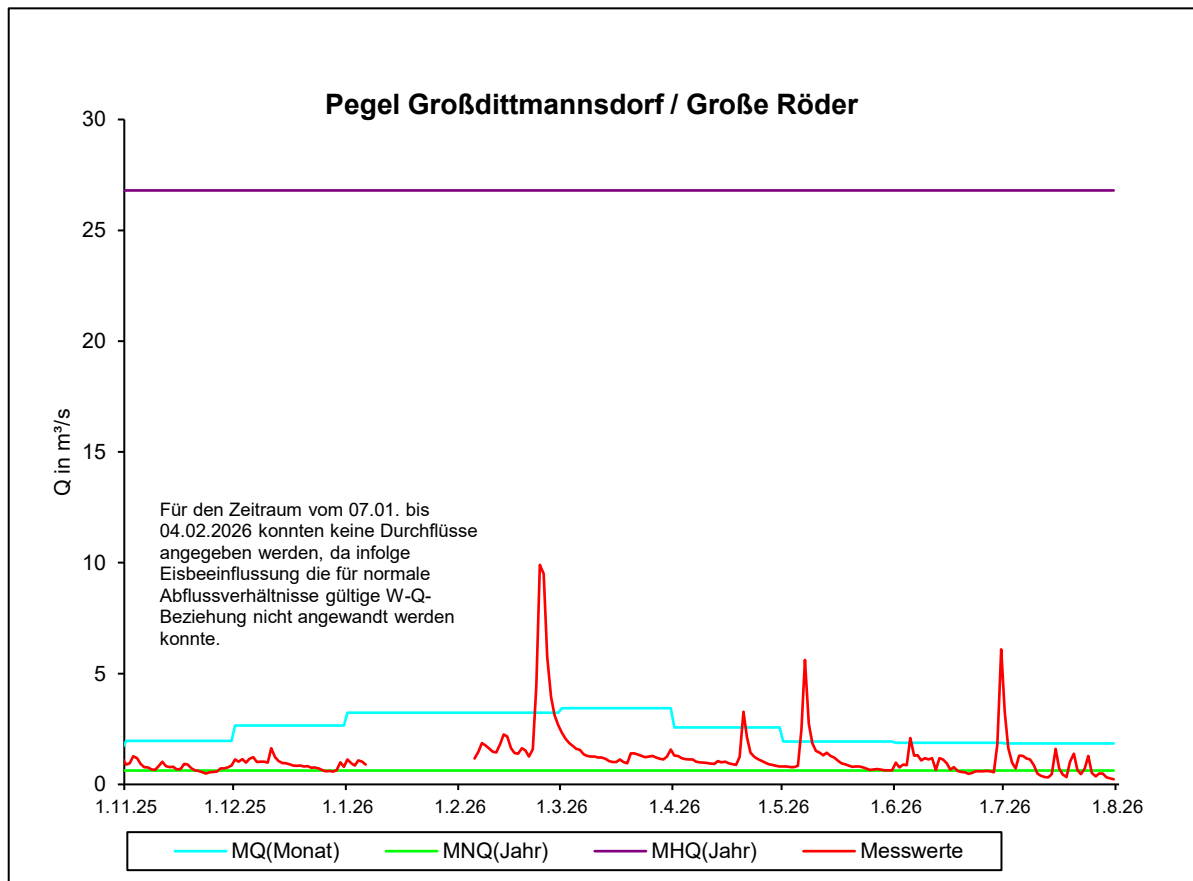
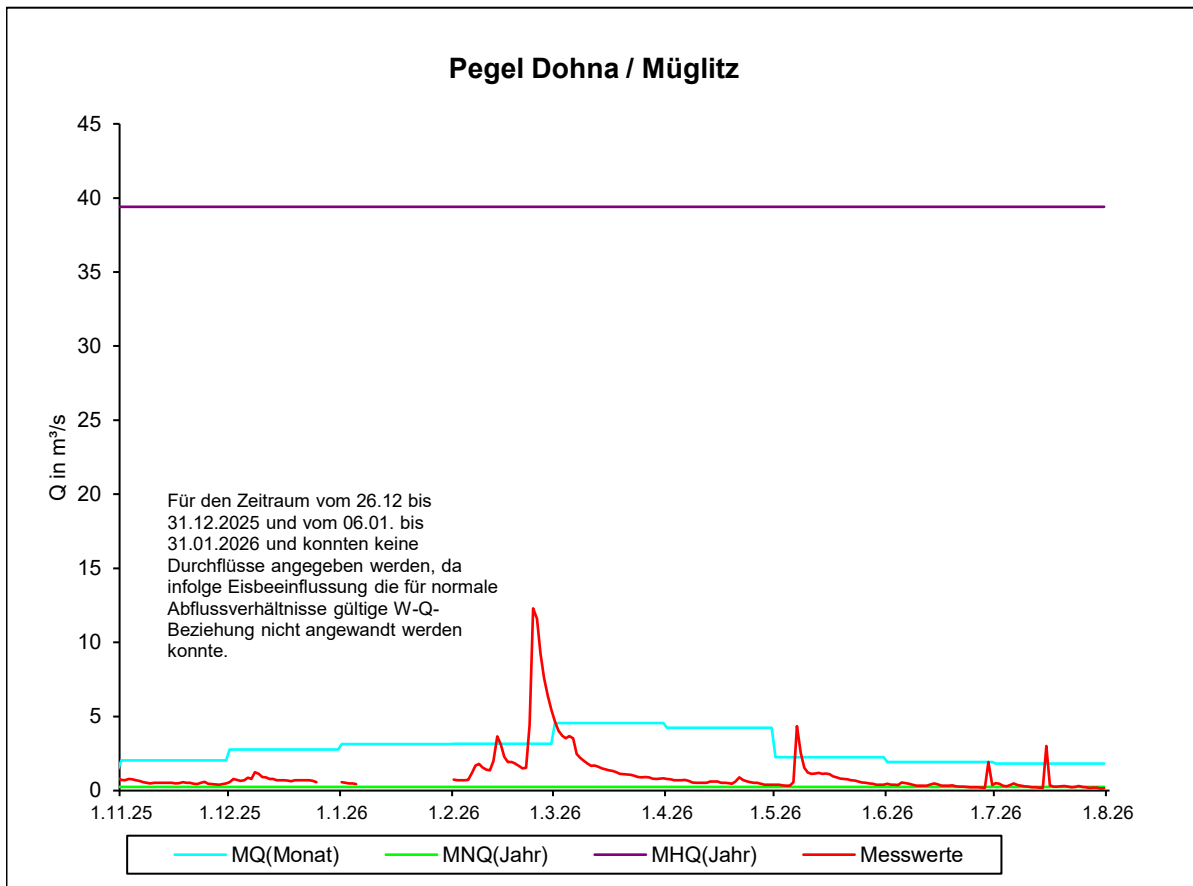
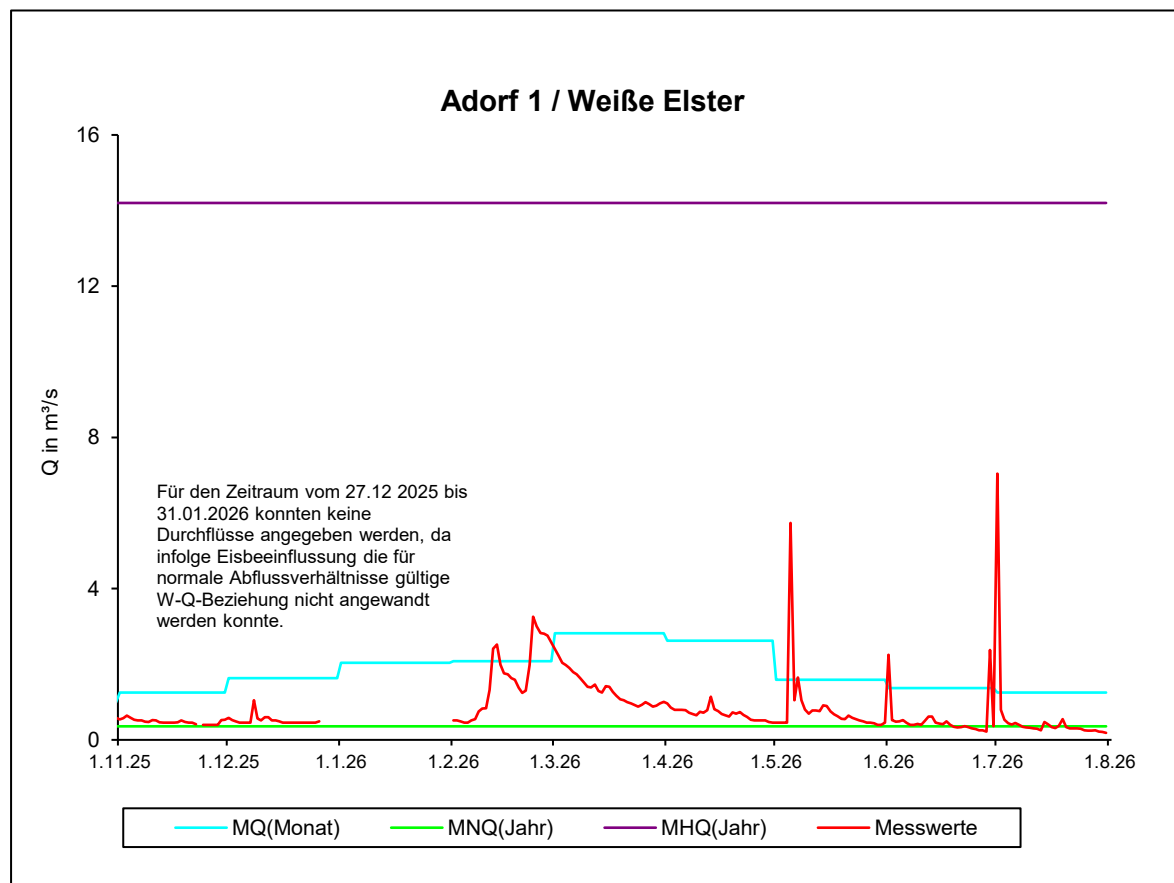
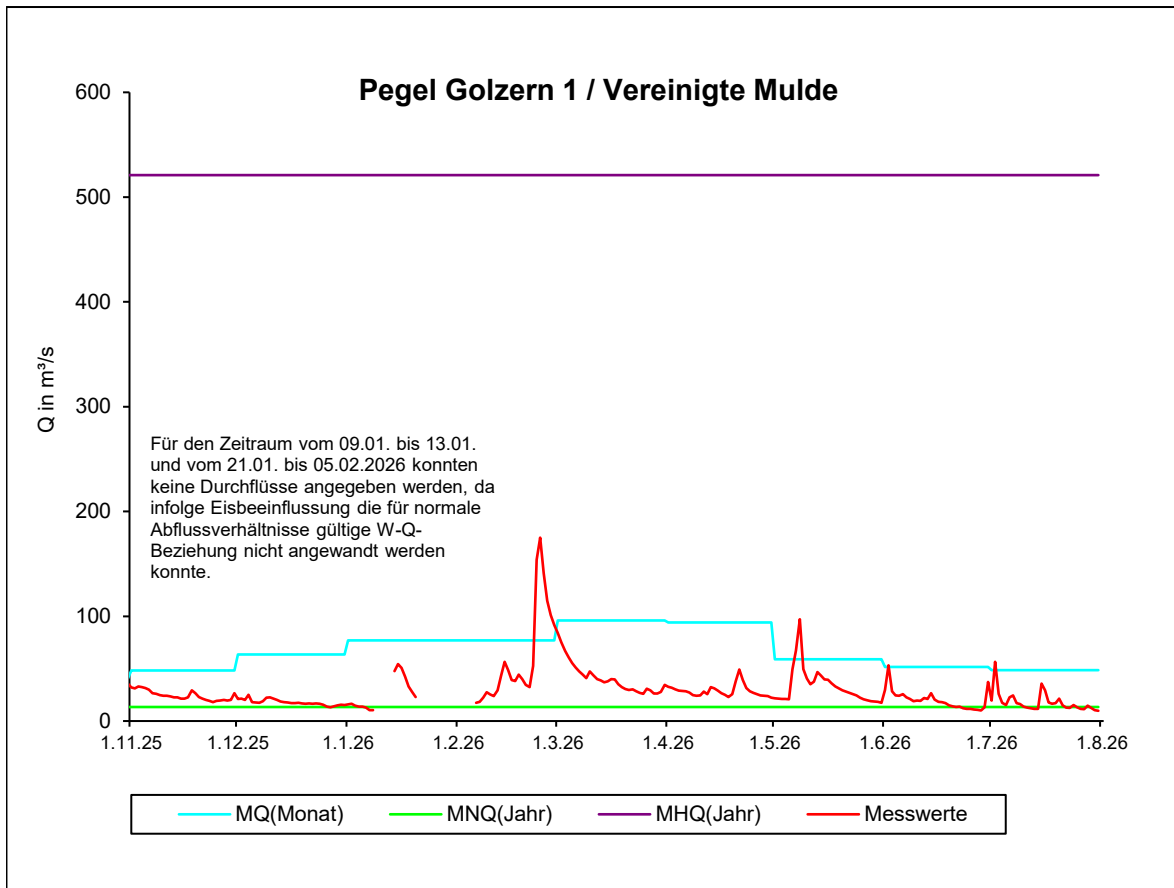


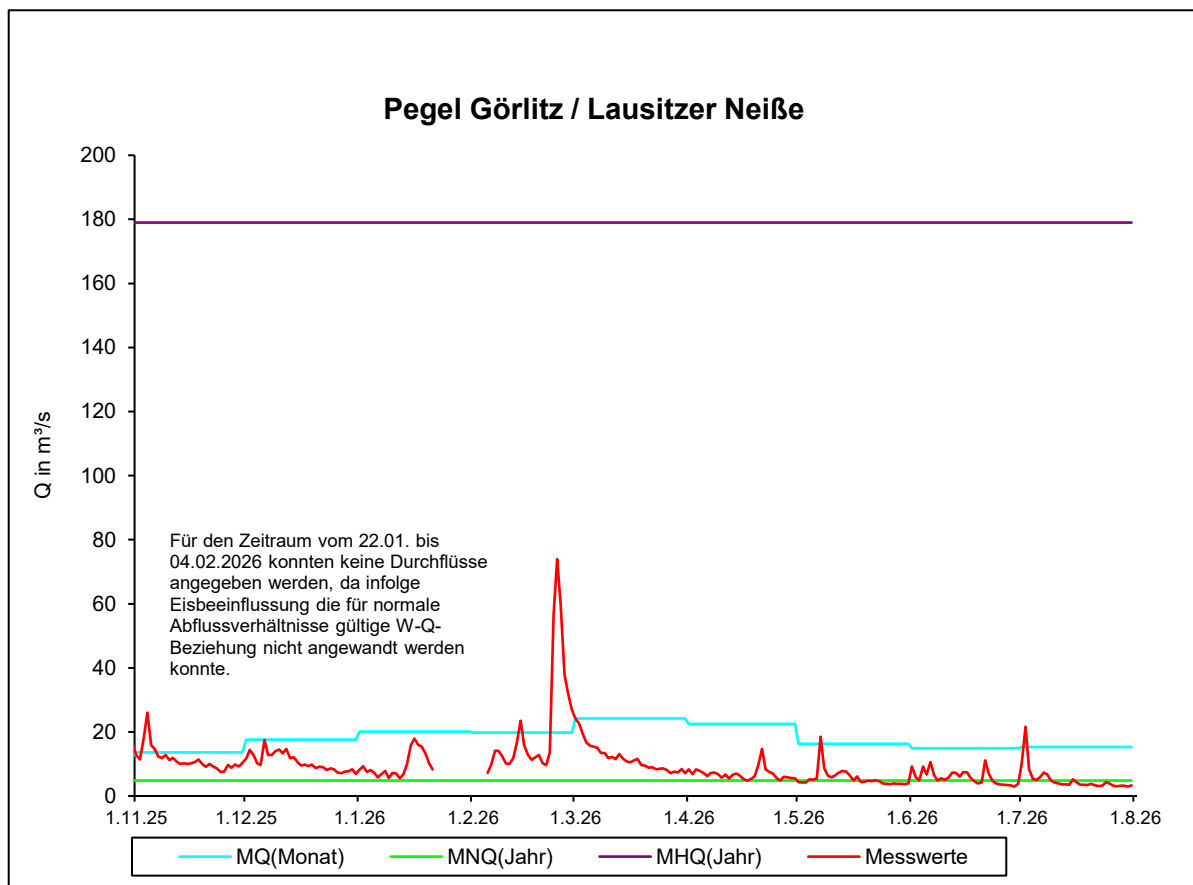
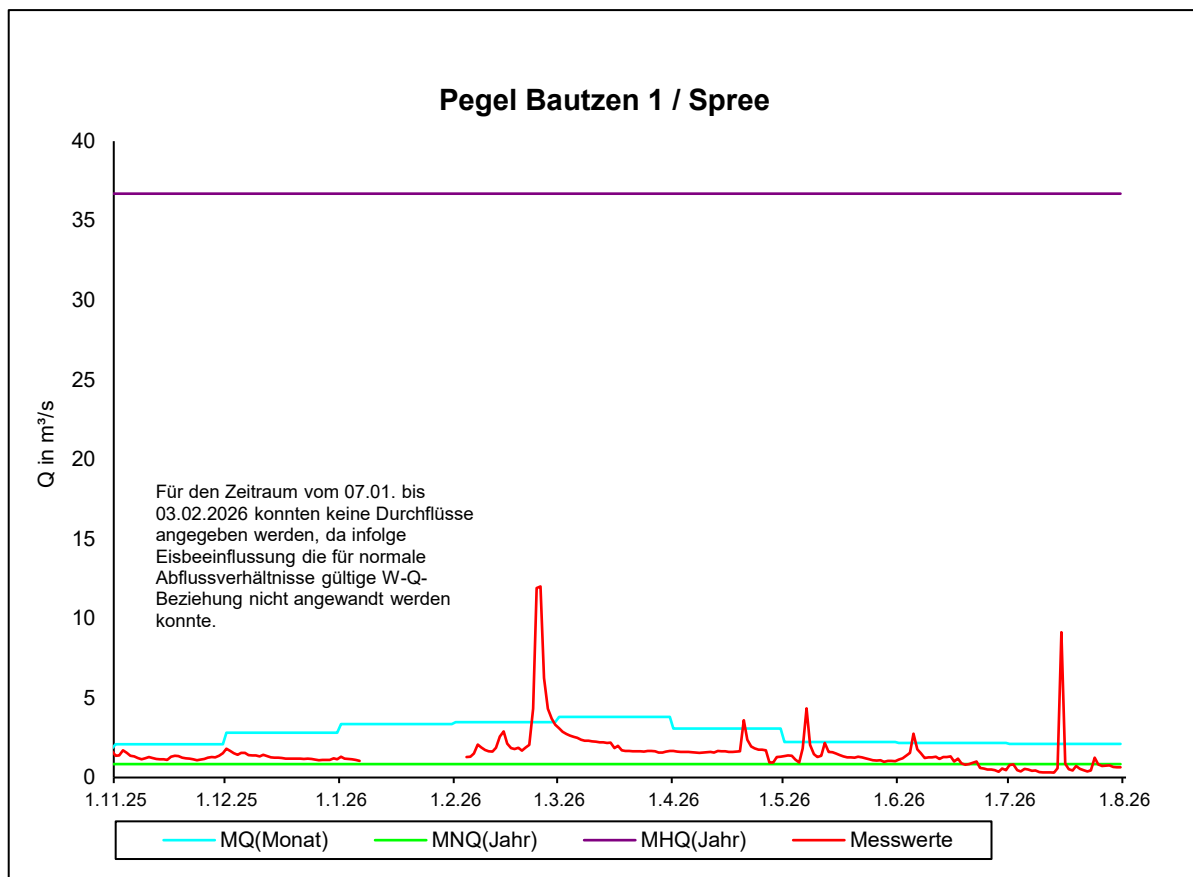
Abbildung A-2: Übersichtskarte mit ausgewählten Pegeln und Beschaffenheitsmessstellen



**Abb. A-3: Durchflussganglinien an ausgewählten Pegelstationen im Abflussjahr und Kalenderjahr 2026**



**Abb. A-3: Durchflussganglinien an ausgewählten Pegelstationen im Abflussjahr und Kalenderjahr 2026**



**Abb. A-3: Durchflussganglinien an ausgewählten Pegelstationen im Abflussjahr und Kalenderjahr 2026**

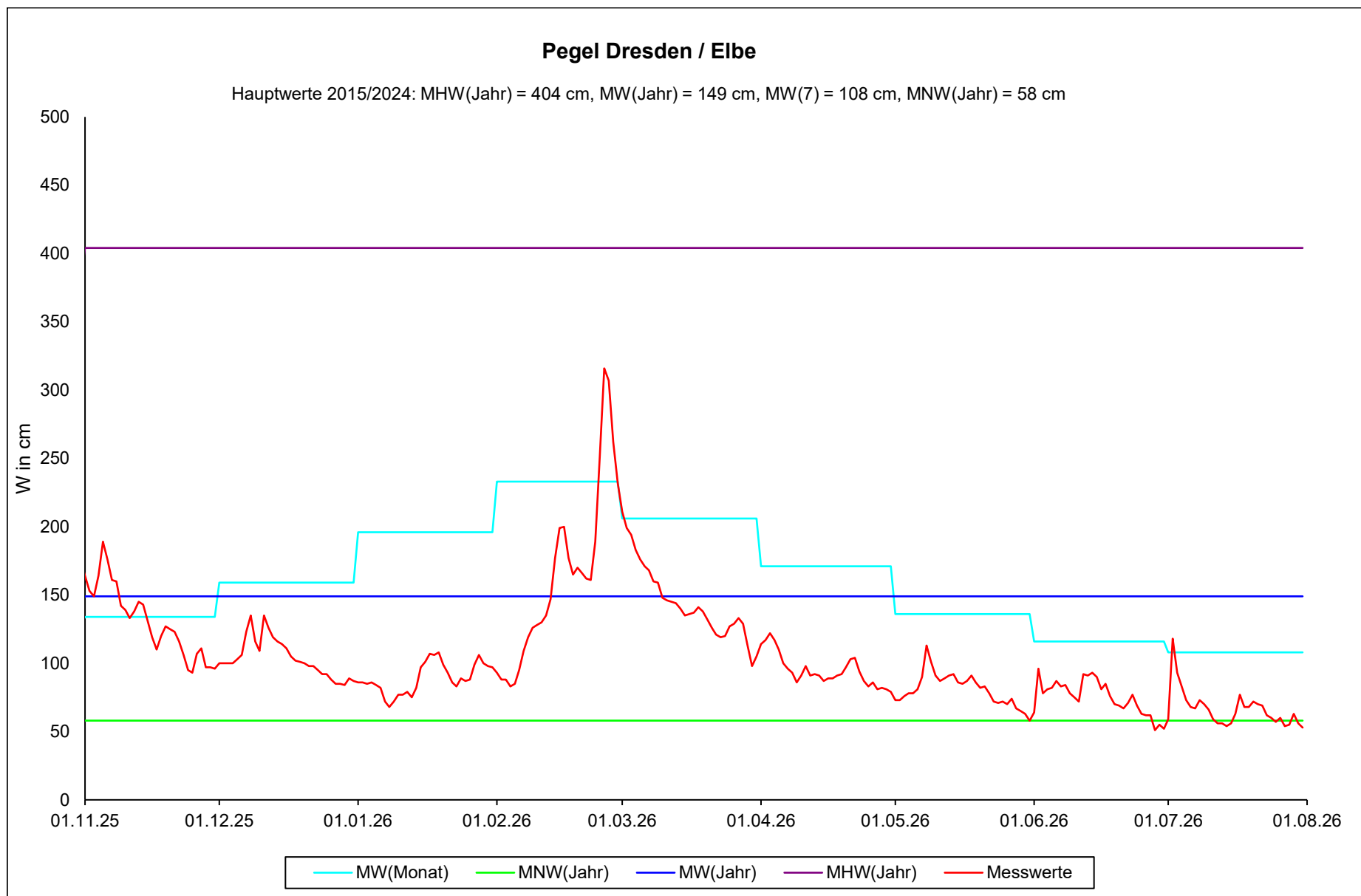
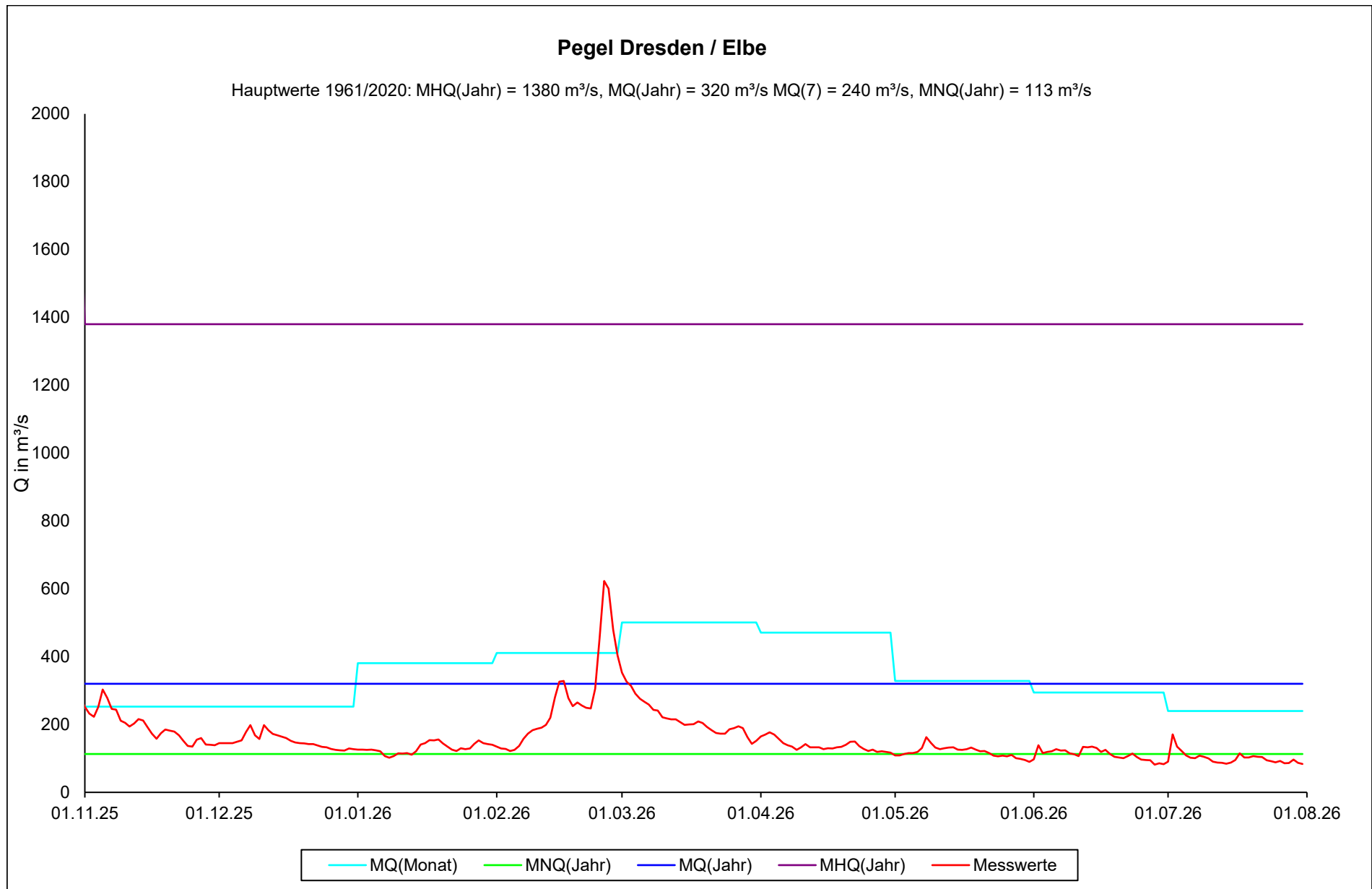


Abb. A-4: Wasserstandsganglinie der Elbe am Pegel Dresden im Abflussjahr und Kalenderjahr 2026



**Abb. A-4: Durchflussganglinie der Elbe am Pegel Dresden im Abflussjahr und Kalenderjahr 2026**

Tabelle A-3: Hydrologie-Grundwasser

| MKZG      | Naturraum                              | Messstellenname                     | mehrfähriger<br>mittlerer<br>Wasserstand<br>Juli [cm unter<br>Gelände] | Wasserstand<br>Juli 2026 [cm<br>unter Gelände] | Änderung zum<br>Vormonat [cm] | Differenz zum<br>mehrfährigen<br>Monatsmittel<br>[cm] |
|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 44425470  | Dübener und Dahleener Heide            | Wildenhain                          | 179                                                                    | 237                                            | -12                           | -58                                                   |
| 45400522  | Leipziger Land                         | Hohenheida                          | 327                                                                    | > 700                                          | trocken                       | trocken                                               |
| 45445019  | Riesa-Torgauer Elbtal                  | Tauschwitz                          | 558                                                                    | 682                                            | -8                            | -124                                                  |
| 4554B0022 | Muskauer Heide                         | Neudorf                             | 1574                                                                   | 1618                                           | -3                            | -44                                                   |
| 46471515  | Großenhainer Pflege                    | Strauch                             | 196                                                                    | 264                                            | 7                             | -68                                                   |
| 46553074  | Oberlausitzer Heide- und Teichgebiet   | Trebus                              | 310                                                                    | 370                                            | -2                            | -60                                                   |
| 47450159  | Nordsächsisches Platten- und Hügelland | Stauchitz                           | 983                                                                    | 1032                                           | -6                            | -49                                                   |
| 47488089  | Königsbrück-Ruhlander Heiden           | Kleinnaundorf                       | 508                                                                    | 541                                            | -2                            | -33                                                   |
| 48450886  | Mittelsächsisches Lößhügelland         | Ziegenhain                          | 246                                                                    | 357                                            | -9                            | -111                                                  |
| 48500906  | Westlausitzer Hügel- und Bergland      | Rammenau                            | 204                                                                    | 226                                            | 3                             | -22                                                   |
| 48518085  | Oberlausitzer Gefilde                  | Kleinpraga                          | 200                                                                    | 300                                            | -23                           | -100                                                  |
| 49411591  | Altenburger-Zeitler-Lößhügelland       | Rüdigsdorf                          | 645                                                                    | 793                                            | -37                           | -148                                                  |
| 49420959  | Mulde-Lößhügelland                     | Weissbach                           | 437                                                                    | 497                                            | -14                           | -60                                                   |
| 49484004  | Dresdner Elbtalweitung                 | Dresden, Königsstraße               | 721                                                                    | 823                                            | -9                            | -102                                                  |
| 49520931  | Oberlausitzer Bergland                 | Crosta                              | 618                                                                    | 677                                            | -21                           | -59                                                   |
| 50516004  | Sächsische Schweiz                     | Großer Zschand,<br>Richterschlüchte | 1656                                                                   | 1721                                           | -1                            | -65                                                   |
| 50550708  | Östliche Oberlausitz                   | Wittgendorf                         | 712                                                                    | 880                                            | -26                           | -168                                                  |
| 51426001  | Erzgebirgsbecken                       | Grüna                               | 304                                                                    | 330                                            | -17                           | -26                                                   |
| 51546006  | Zittauer Gebirge                       | Lückendorf                          | 2141                                                                   | 2746                                           | -4                            | -605                                                  |
| 53466001  | Osterzgebirge                          | Neuhausen                           | 565                                                                    | 599                                            | -9                            | -34                                                   |
| 54432196  | Mittelerzgebirge                       | Elterlein, Quelle in [l/s]          | 0,22                                                                   | 0,0335                                         | -0,02                         | -0,19                                                 |
| 55393699  | Vogtland                               | Willitzgrün                         | 143                                                                    | 171                                            | -5                            | -28                                                   |
| 56401226  | Westerzgebirge                         | Kottenheide                         | 807                                                                    | 878                                            | -41                           | -71                                                   |

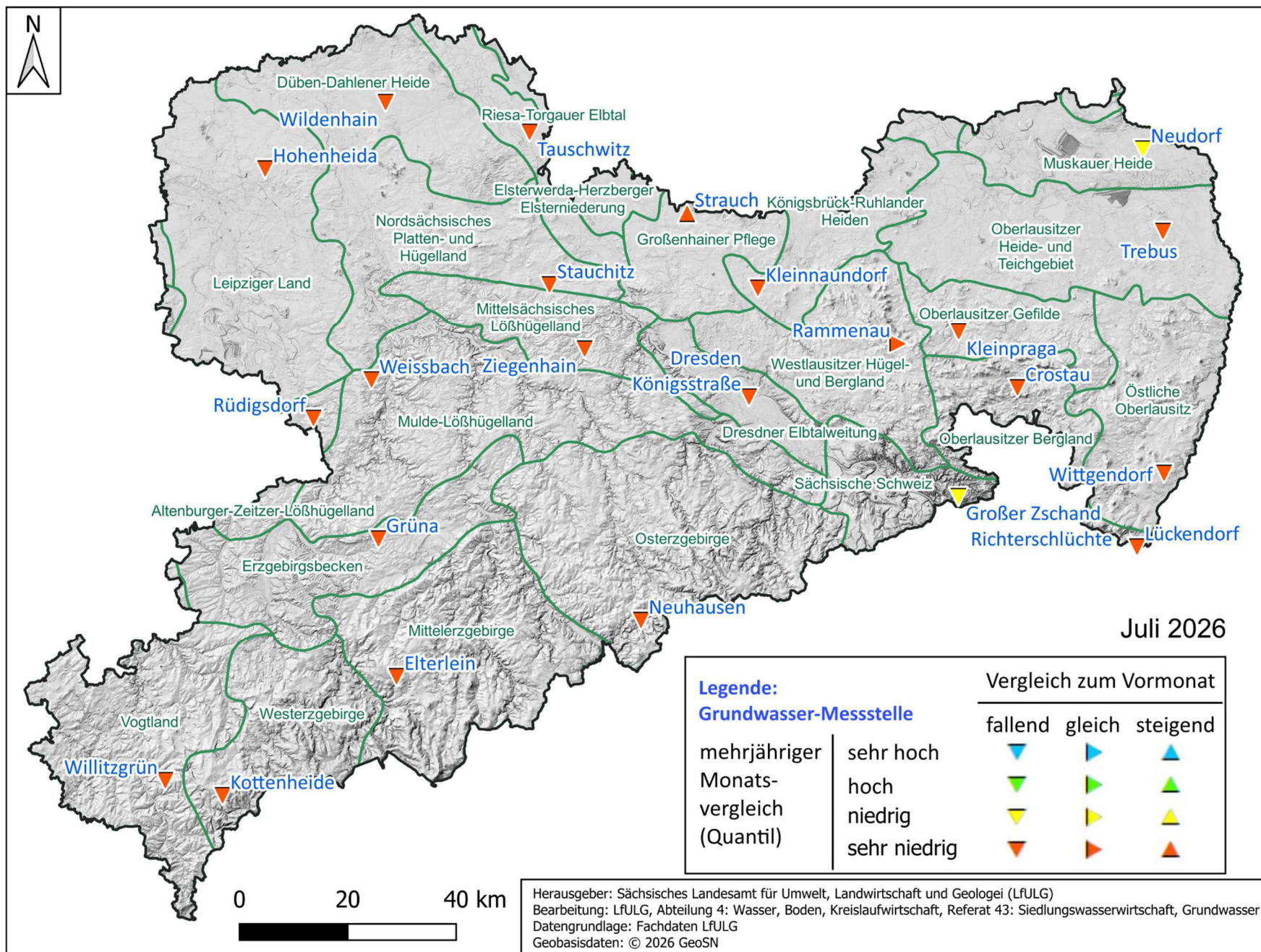


Abb. A-5: Übersichtskarte mit ausgewählten Grundwassermessstellen und deren Grundwasserstandsentwicklung

Tabelle A-4: Inhaltsprognosen für Stauanlagen

Bearbeitungsstand: 31. Juli 2026

Ansatz bei mittlerer tatsächlicher Inanspruchnahme der Wasserbereitstellungskapazität

| Stauanlage            | Inhalt bis | Inhalt bis | aktueller  | relative | Tendenz    | Prognosewerte des Inhaltes für |                   |                        |                       |                   |                        |
|-----------------------|------------|------------|------------|----------|------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
|                       | Absenkziel | Stauziel   | Inhalt     | Füllung  | Vormonat   | Ende September 2026            |                   |                        | Ende Oktober 2026     |                   |                        |
|                       | in Mio. m³ | in Mio. m³ | in Mio. m³ | in %     | in Mio. m³ | Obergrenze<br>Mio. m³          | Median<br>Mio. m³ | Untergrenze<br>Mio. m³ | Obergrenze<br>Mio. m³ | Median<br>Mio. m³ | Untergrenze<br>Mio. m³ |
| TS-System             |            |            |            |          |            |                                |                   |                        |                       |                   |                        |
| Klingenberg/Lehnmühle | 4,50       | 31,05      | 16,5       | 53,1     | -1,86      | 18,1                           | 15,7              | 13,3                   | 19,8                  | 16,2              | 12,1                   |
| TS Gottleuba          | 1,50       | 9,47       | 8,05       | 84,9     | -0,445     | 7,8                            | 7,2               | 7,0                    | 8,0                   | 7,0               | 6,4                    |
| TS-System Altenberg   | 0,50       | 1,40       | 1,23       | 88,0     | -0,059     | 1,3                            | 1,2               | 1,1                    | 1,4                   | 1,3               | 1,1                    |
| TS Rauschenbach       | 2,30       | 14,22      | 9,66       | 67,9     | -0,823     | 9,6                            | 8,9               | 7,9                    | 9,8                   | 8,7               | 7,1                    |
| TS Lichtenberg        | 2,00       | 11,44      | 0,0        | 0,0      | 0,000      | *                              | *                 | *                      | *                     | *                 | *                      |
| TS Cranzahl           | 0,10       | 2,85       | 2,55       | 89,6     | -0,061     | 2,5                            | 2,3               | 2,1                    | 2,5                   | 2,2               | 1,8                    |
| TS Saidenbach         | 3,00       | 19,36      | 17,74      | 91,7     | -0,280     | 19,4                           | 16,5              | 15,5                   | 19,4                  | 16,1              | 14,4                   |
| TS-System             |            |            |            |          |            |                                |                   |                        |                       |                   |                        |
| Neunzehnhain I, II    | 0,41       | 3,40       | 2,93       | 86,2     | -0,147     | 3,4                            | 2,9               | 2,5                    | 3,4                   | 2,9               | 2,3                    |
| TS Carlsfeld          | 0,50       | 2,41       | 2,32       | 96,4     | -0,063     | 2,4                            | 2,3               | 2,0                    | 2,4                   | 2,3               | 1,8                    |
| TS Sosa               | 0,40       | 5,54       | 5,07       | 91,4     | -0,277     | 5,4                            | 4,9               | 4,4                    | 5,5                   | 5,0               | 4,1                    |
| TS Eibenstock         | 9,00       | 64,64      | 62,5       | 96,7     | -1,31      | 64,6                           | 60,7              | 50,7                   | 64,6                  | 62,0              | 45,1                   |
| TS Stollberg          | 0,10       | 1,00       | 0,88       | 88,1     | -0,055     | 0,9                            | 0,8               | 0,7                    | 0,9                   | 0,8               | 0,6                    |
| TS Werda              | 0,40       | 3,63       | 3,47       | 95,6     | -0,099     | 3,6                            | 3,3               | 3,0                    | 3,6                   | 3,3               | 2,8                    |
| TS Dröda              | 3,50       | 14,32      | 14,0       | 98,0     | -0,23      | 14,2                           | 13,8              | 13,6                   | 14,3                  | 13,8              | 13,4                   |
| TS Muldenberg         | 0,98       | 4,93       | 4,67       | 94,8     | -0,166     | 4,9                            | 4,4               | 4,0                    | 4,9                   | 4,4               | 3,7                    |
| TS Bautzen            | 13,5       | 37,68      | 21,6       | 57,4     | -1,90      | 23,05                          | 19,91             | 15,60                  | 24,72                 | 19,97             | 13,00                  |
| TS Quitzdorf          | 7,20       | 16,5       | 9,7        | 58,8     | -1,418     | 10,75                          | 8,80              | 7,02                   | 12,78                 | 9,84              | 6,95                   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Stauanlagen im Bereich Dresden  |
|  | Stauanlagen im Bereich Chemnitz |

\* Inhaltsprognosen und Bereitstellungsstufenregelungen im Zusammenhang mit der Generalsanierung der TS Lichtenberg ausgesetzt.

## **Erläuterungen zu den Inhaltsprognosen**

Ab dem Monatsbericht für März 2021 werden für alle Trinkwasser-Talsperren Inhaltsprognosen für jeweils das Monatsende der folgenden 2 Monate erstellt.

Die Wahrscheinlichkeit, dass der Inhalt in diesem Zeitraum innerhalb des angegebenen Bereiches verläuft, liegt bei ca. 75%. Bei längeren Vorhersagezeiträumen (über die Dauer von 2 Monaten hinaus) würde die Bandbreite des „75%-Vorhersagebandes“ immer größer, so dass aus der Prognose keine belastbaren Aussagen für die Praxis abzuleiten wären.

Bei Einsetzen einer extremen Trockenheit, aber insbesondere auch bei nicht vorhergesagten Starkniederschlägen, die im Resultat sehr hohe TS-Zuflüsse erbringen, sind reale Inhalte außerhalb der angegebenen Prognose-Bandbreite möglich. Ab Januar 2025 wird zusätzlich zur Ober- und Untergrenze der Vorhersage auch der Vorhersage-Median angegeben.

Die Inhaltsprognosen sind mit 10.000 Zuflussrealisierungen jeweils von September 2026 bis Oktober 2026 gerechnet worden.

Die Prognoserechnungen gehen von den vertraglich gebundenen Wassermengen aus.

Eine Vorankündigung zu ggf. in den kommenden Wochen auszurufenden Bereitstellungsstufen und bei Erfordernis auch die Ausrufung/ Aufhebung von Bereitstellungsstufen erhalten die Wasserversorgungsunternehmen mit separatem Schreiben.

Aktueller Stand Bereitstellungsstufen (BSS) im August 2026:

- BSS II ausgerufen für TS-System Klingenberg/ Lehmühle ab 01.08.2026

Genehmigter Höherstau der TS Rauschenbach (+ 3 Mio. m<sup>3</sup>) und der TS Lehmühle (+ 2 Mio. m<sup>3</sup>) jeweils über das Regelstauziel hinaus bis zum Jahr 2027 im Rahmen der Ersatzwasserversorgung der Talsperre Lichtenberg.

Die relativen mittleren Stauanlagenzuflüsse betrugen im Mai 74 %, im Juni 36 % und im Juli 32 % im Vergleich zum vieljährigen Monatsmittelwert der Zufluss-Beobachtungsreihen von 1996 bis 2025.

## A-1

### Erläuterungen zum Abschnitt 2.4 Talsperren und Speicher

Unterschreitungswahrscheinlichkeiten werden für natürliche, unbeeinflusste Talsperrenzuflüsse ermittelt. Dabei wird stets vom mittleren Zufluss in einem bestimmten Monat ausgegangen, dem so genannten Monatsmittelwert. Dabei enthält eine n-Jahre lange Beobachtungsreihe des Zuflusses zu einer Talsperre auch die Anzahl n von Monatsmittelwerten für beispielsweise Oktober. Eine Unterschreitungswahrscheinlichkeit von 40 % des Talsperrenzuflusses im Oktober bedeutet dann beispielsweise, dass 40 % aller Monatsmittelwerte für den Oktober aus der mehrjährigen Beobachtungsreihe kleiner als der aktuelle Monatsmittelwert für den Oktober im aktuellen Jahr sind. Die mehrjährigen Mittelwerte für die Monate als auch für das Gesamtjahr liegen im Regelfall bei einer Unterschreitungswahrscheinlichkeit von 60 bis 65 %. D. h. 60 bis 65 % der Monatsmittelwerte liegen unter dem mehrjährigen Monatsmittelwert, 35 bis 40 % über dem mehrjährigen Monatsmittelwert. Die Talsperrenzuflüsse weisen, wie auch die oberirdischen Abflüsse außerhalb von Talsperreneinzugsgebieten, keine symmetrische Verteilung auf. Die Anzahl kleiner Zuflüsse überwiegt im Vergleich zu den größeren Zuflüssen.

In Abbildung 5 des Monatsberichtes: Gegenüberstellung der mittleren relativen Stauraumfüllung, des mittleren relativen Niederschlages sowie des mittleren monatlichen Zuflusses sind für die in Tabelle 1 genannten Talsperren Angaben zu Niederschlag und Talsperrenzufluss sowie die Entwicklung der Stauraumfüllung gegenübergestellt.

**Tabelle 1: Ausgewählte Talsperren und der zugehöriger Naturraum**

| Talsperre                  | Naturraum                        |
|----------------------------|----------------------------------|
| Gottleuba                  | Osterzgebirge                    |
| Lehnmühle                  | Osterzgebirge                    |
| Radeburg 1                 | Großenhainer Pflege              |
| Lichtenberg <sup>*1)</sup> | Osterzgebirge                    |
| Muldenberg                 | Westerzgebirge                   |
| Cranzahl                   | Mittelerzgebirge                 |
| Saidenbach                 | Mittelerzgebirge                 |
| Eibenstock                 | Westerzgebirge                   |
| Stollberg                  | Erzgebirgsbecken                 |
| Koberbach                  | Erzgebirgsbecken                 |
| Pöhl                       | Vogtland                         |
| Schömbach                  | Altenburger-Zeitzer Lößhügelland |
| Dröda                      | Vogtland                         |
| Bautzen                    | Oberlausitz                      |

<sup>\*1)</sup> Stauraumfüllung der TS Lichtenberg ab September 2024 nicht in Mittelwertbildung berücksichtigt (sanierungsbedingte Entleerung)

Als mehrjährige Vergleichsreihe zur Bildung der relativen Mittelwerte dient die 30-jährige Reihe der hydrologischen Jahre von 1996 bis 2025.

Es werden für das laufende hydrologische Jahr folgende für die Stauanlagenbewirtschaftung relevanten Werte dargestellt:

#### Relativer Mittelwert der Stauanlagenfüllungen (mittlere Stauraumfüllung)

Die Darstellung basiert auf den Tagessterminwert des Talsperreninhalts um 7.00 Uhr und bezieht sich auf die Gesamtfüllung der Stauanlagen bis zum jeweiligen Stauziel. Sind alle Stauanlagen bis zum Stauziel gefüllt, beträgt der Mittelwert der Stauanlagenfüllung 100 %. Durch Hochwasserereignisse mit Zwangseinstau in die gewöhnlichen Hochwasserrückhalteräume können Füllungen > 100 % entstehen.

#### Relativer Mittelwert der Stauanlagenzuflüsse

Die Darstellung basiert auf den Tagesmittelwerten der Zuflüsse der o. g. Talsperren. Der mehrjährige Jahresmittelwert des Zuflusses (1996-2025) hat die relative Größenordnung 100 %, alle fortlaufenden aktuellen Tagesmittelwerte sowie die aktuellen Monatsmittelwerte werden auf diesen Wert bezogen.

#### Monatssummen des Niederschlages an den Stauanlagensperrstellen

Die mehrjährige Jahressumme des Niederschlages (1996-2025) dient als Bezugsgröße und entspricht 100 %. Der mittlere gemessene Niederschlag pro Monat wird aus den Monatsniederschlägen der o.g. Talsperren gebildet. Die relativen Summen des beobachteten Niederschlages werden auf die mehrjährige mittlere Niederschlagssumme bezogen; für den jeweils betrachteten Zeitraum.

**Tabelle A-5: Untersuchungsergebnisse zur chemischen Gewässergüte ausgewählter sächsischer Fließgewässer im Monat Juli 2026**

|                                                             |    | Gewässer mit Messstelle  |       |                         |       |                           |       |                                |         |                |      |                                        |        |
|-------------------------------------------------------------|----|--------------------------|-------|-------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------------|---------|----------------|------|----------------------------------------|--------|
| Parameter                                                   |    | Elbe<br>Schmilka, rechts |       | Elbe<br>Schmilka, links |       | Elbe<br>Dommitzsch, links |       | Lausitzer Neiße<br>oh. Görlitz |         | Spree<br>Zerre |      | Schwarze Elster<br>Tätzschwitz, Brücke |        |
| O <sub>2</sub> -Gehalt<br>in mg/l                           | a) | 10,0                     |       | 10,6                    |       | 11,3                      |       | 9,9                            |         | 10,3           |      | 10,6                                   |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 5,6   | 07.07.26                | 5,2   | 07.07.26                  | 8,2   | 14.07.26                       | 7,9     | 28.07.26       | 8,8  | 08.07.26                               | 9,3    |
| O <sub>2</sub> -Sättigung<br>in %                           | a) | 92                       |       | 96                      |       | 107                       |       | 93                             |         | 93             |      | 94                                     |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 64    | 07.07.26                | 61    | 07.07.26                  | 92    | 14.07.26                       | 90      | 28.07.26       | 92   | 08.07.26                               | 101    |
| Sauerstoffzehrung<br>nach 5 Tagen<br>in mg/l O <sub>2</sub> | a) | 1,9                      |       | -                       |       | 4,5                       |       | 2,2                            |         | 1,6            |      | 2,2                                    |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 1,1   | 07.07.26                | -     | 07.07.26                  | 1,4   | 14.07.26                       | 0,9     | 28.07.26       | 0,7  | 08.07.26                               | 1,1    |
| TOC<br>in mg/l                                              | a) | 6,2                      |       | 6,6                     |       | 7,9                       |       | 5,7                            |         | 4,7            |      | 7,9                                    |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 6,2   | 07.07.26                | 6,4   | 07.07.26                  | 6,8   | 14.07.26                       | 5,4     | 28.07.26       | 3,9  | 08.07.26                               | 8,9    |
| NH <sub>4</sub> -N<br>in mg/l                               | a) | 0,07                     |       | 0,07                    |       | 0,03                      |       | 0,06                           |         | 0,4            |      | 0,08                                   |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 0,077 | 07.07.26                | 0,088 | 07.07.26                  | 0,045 | 14.07.26                       | < 0,020 | 28.07.26       | 0,28 | 08.07.26                               | <0,020 |
| NO <sub>3</sub> -N<br>in mg/l                               | a) | 2,1                      |       | 2,2                     |       | 2,3                       |       | 2,6                            |         | 0,95           |      | 1,8                                    |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 1,7   | 07.07.26                | 1,6   | 07.07.26                  | 1,8   | 14.07.26                       | 2,0     | 28.07.26       | 0,64 | 08.07.26                               | 1,4    |
| Leitfähigkeit 25 °C<br>in µS/cm                             | a) | 459                      |       | 476                     |       | 491                       |       | 449                            |         | 988            |      | 564                                    |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | 481   | 07.07.26                | 494   | 07.07.26                  | 514   | 14.07.26                       | 535     | 28.07.26       | 1230 | 08.07.26                               | 674    |
| Abfiltrierbare Stoffe<br>in mg/l                            | a) | <10                      |       | <10                     |       |                           |       | 19                             |         | 11,8           |      | 11,3                                   |        |
|                                                             | b) | 07.07.26                 | < 10  | 07.07.26                | -     | 07.07.26                  | 12    | 14.07.26                       | < 10    | 28.07.26       | <10  | 08.07.26                               | <10    |

Legende: a) = Jahresmittelwert 2025  
\* - Keine Datenerhebung

b) = Datum / aktueller Messwert

**Tabelle A-5: Untersuchungsergebnisse zur chemischen Gewässergüte ausgewählter sächsischer Fließgewässer im Monat Juli 2026**

|                                                             |    | Gewässer mit Messstelle               |       |                                   |         |                                 |       |                               |       |                            |       |                            |         |
|-------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|---------|
| Parameter                                                   |    | Große Röder<br>uh. Kläranlage Gröditz |       | Freiberger Mulde<br>Mdg. in ErlIn |         | Zwickauer Mulde<br>Mdg. Sermuth |       | Vereinigte Mulde<br>Bad Döben |       | Weiße Elster<br>Bad Elster |       | Weiße Elster<br>Schkeuditz |         |
| O <sub>2</sub> -Gehalt<br>in mg/l                           | a) | 10,6                                  |       | 10,9                              |         | 10,9                            |       | 10,6                          |       | 11,1                       |       | 10,1                       |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | 8,2   | 06.07.26                          | 10,8    | 06.07.26                        | 8,3   | 06.07.26                      | 8,6   | 28.07.26                   | 9,9   | 13.07.26                   | 7,9     |
| O <sub>2</sub> -Sättigung<br>in %                           | a) | 95                                    |       | 99                                |         | 99                              |       | 95                            |       | 101                        |       | 93                         |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | 86    | 06.07.26                          | 122     | 06.07.26                        | 93    | 06.07.26                      | 95    | 28.07.26                   | 103   | 13.07.26                   | 93      |
| Sauerstoffzehrung<br>nach 5 Tagen<br>in mg/l O <sub>2</sub> | a) | -                                     |       | 1,4                               |         | 1,5                             |       | 1,9                           |       | -                          |       | 1,9                        |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | -     | 06.07.26                          | 3,7     | 06.07.26                        | 1,3   | 06.07.26                      | 2,6   | 28.07.26                   | -     | 13.07.26                   | 0,9     |
| TOC<br>in mg/l                                              | a) | 8,3                                   |       | 5,1                               |         | 4,6                             |       | 4,9                           |       | 3,7                        |       | 5,3                        |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | 8,7   | 06.07.26                          | 6,2     | 06.07.26                        | 5,5   | 06.07.26                      | 6,3   | 28.07.26                   | 4,3   | 13.07.26                   | 5,0     |
| NH <sub>4</sub> -N<br>in mg/l                               | a) | 0,04                                  |       | <0,02                             |         | 0,03                            |       | 0,02                          |       | 0,08                       |       | 0,07                       |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | 0,042 | 06.07.26                          | < 0,020 | 06.07.26                        | 0,053 | 06.07.26                      | 0,037 | 28.07.26                   | 0,032 | 13.07.26                   | < 0,020 |
| NO <sub>3</sub> -N<br>in mg/l                               | a) | 3,9                                   |       | 2,7                               |         | 3,7                             |       | 3,0                           |       | 2,5                        |       | 2,5                        |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | 2,3   | 06.07.26                          | 1,3     | 06.07.26                        | 2,5   | 06.07.26                      | 1,7   | 28.07.26                   | 1,8   | 13.07.26                   | 1,7     |
| Leitfähigkeit 25 °C<br>in µS/cm                             | a) | 674                                   |       | 404                               |         | 482                             |       | 474                           |       | 367                        |       | 1190                       |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | 834   | 06.07.26                          | 405     | 06.07.26                        | 383   | 06.07.26                      | 511   | 28.07.26                   | 477   | 13.07.26                   | 1270    |
| Abfiltrierbare Stoffe<br>in mg/l                            | a) | <10                                   |       | <10                               |         | <10                             |       | <10                           |       | <10                        |       | <10                        |         |
|                                                             | b) | 22.07.26                              | -     | 06.07.26                          | 22      | 06.07.26                        | 15    | 06.07.26                      | 16    | 28.07.26                   | -     | 13.07.26                   | < 10    |

Legende: a) = Jahresmittelwert 2025  
\* - Keine Datenerhebung

b) = Datum / aktueller Messwert

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: Poststelle@lfulg.sachsen.de  
www.lfulg.sachsen.de

**Redaktion:**

Holm Reinhardt  
Abteilung Wasser, Boden, Kreislaufwirtschaft  
Referat Landeshochwasserzentrum, Gewässerkunde  
Zur Wetterwarte 3  
01109 Dresden  
Telefon: +49 351 8928-4503  
Telefax: +49 351 8928-4099  
E-Mail: Holm.Reinhardt@lfulg.sachsen.de

**Unter Mitwirkung:**

Deutscher Wetterdienst  
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen  
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft  
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Titelfoto:**

Pegel Burgneudorf 1 an der Kleinen Spree am 21.07.2026  
Foto: LfULG / LHWZ

**Redaktionsschluss:**

07.09.2026

**Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung. Die PDF-Datei kann im Internet unter <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/18150.htm> heruntergeladen werden.

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.