

# Situation des Wasserhaushalts im Freistaat Sachsen

Bericht vom: 29.01.2019

Herausgegeben von: Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe  
Anzahl der Seiten: 6  
Berichtszeitraum: 22.01. bis 29.01.2019  
Datenbereitstellung durch: Deutscher Wetterdienst, Landestalsperrenverwaltung,  
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft

## 1 Witterung und Wetterlage in der vergangenen Woche

Unter leichtem Hochdruckeinfluss wurde zu Beginn des Berichtszeitraumes weiterhin kalte Festlandsluft nach Sachsen geführt. Infolgedessen blieb es vom 22.01. bis zum 24.01. meist niederschlagsfrei. Ab dem 25.01. überquerten immer wieder Tiefausläufer Sachsen und sorgten neben milderer Luft auch für teils kräftige Niederschläge. Am 25.01. wurden im Westerzgebirge bis 9 mm, ansonsten bis 5 mm Niederschlag gemessen. Niederschlagsmengen bis 17 mm, teilweise auch darüber (TS Carlsfeld 22,0 mm) wurden am 26.01. in ganz Sachsen registriert. Am 27.01. ließen die Niederschläge nach und es wurden nur noch geringe Mengen bis 5 mm gemessen. Ein Tiefdruckgebiet über Norddeutschland führte ab dem 28.01. wieder kältere Luftmassen nach Sachsen. Vor allem im Erzgebirge gab es leichte Niederschläge bis 12 mm.

Die Schneehöhen haben sich im vergangenen Berichtszeitraum vor allem in den Mittelgebirgen etwas erhöht. Aktuell werden hier Schneehöhen zwischen 10 und 138 cm gemessen. Auch im Tiefland liegt noch 1 bis 5 cm Schnee. Die aktuelle Entwicklung des mittleren Wasseräquivalents der Schneedecke enthält die Tabelle 1.

Tabelle 1: Entwicklung des mittleren Wasseräquivalents der Schneedecke bis zum 29.01.2019

| Flussgebiet                       | Mittleres Wasseräquivalent [mm] |            |            |            |            |    |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|----|
|                                   | 01.01.2019                      | 08.01.2019 | 15.01.2019 | 22.01.2019 | 29.01.2019 |    |
| Elbe (Tschechische Republik)*     | 5                               | (14)       | (28)       | (27)       | (34)       |    |
| Nebenflüsse<br>der oberen<br>Elbe | oberhalb 300 m                  | 1          | 4          | 24         | 17         | 18 |
|                                   | unterhalb 300 m                 | 0          | 0          | 0          | 0          | 1  |
| Schwarze Elster                   | 0                               | 0          | 0          | 0          | 1          |    |
| Zwickauer Mulde                   | 11                              | 16         | 71         | 63         | 63         |    |
| Freiberger Mulde                  | 9                               | 12         | 71         | 65         | 67         |    |
| Vereinigte Mulde                  | 0                               | 0          | 0          | 0          | 1          |    |
| Weißer Elster                     | 0                               | 1          | 14         | 12         | 11         |    |
| Spree                             | 0                               | 0          | 1          | 1          | 2          |    |
| Lausitzer Neiße (gesamt)          | 8                               | 15         | 27         | 32         | 35         |    |
| Lausitzer Neiße (Isergebirge)*    | 20                              | 43         | 73         | 90         | 120        |    |

\* Werte für das tschechische Einzugsgebiet der Elbe und der Lausitzer Neiße immer vom Vortag vom CHMU Prag

## 2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Die nach Sachsen eingeflossene kalte Meeresluft polaren Ursprungs gelangt zunehmend unter Hochdruckeinfluss.

Heute bleibt es meist wolkig und gebietsweise ist leichter Schneefall möglich, der in den Staulagen des Erzgebirges auch noch länger anhaltend sein kann. Die Temperaturen steigen auf 1 bis 4 Grad, im Bergland auf -3 bis 1 Grad. Am Abend sind dann noch einzelne Regen- oder Schneeschauer möglich, in der Nacht zum Mittwoch bleibt es dann aber meist niederschlagsfrei. Dabei sinken die Temperaturen auf -4 bis -8 Grad, im Bergland bis auf -10 Grad. Am Mittwoch bleibt es trocken und auch in der Nacht zum Donnerstag wird trotz Bewölkungszunahme kein Niederschlag erwartet. Am Donnerstag klart es im Tagesverlauf auf und erst in der Nacht zum Freitag ziehen dann von Westen her wieder Wolken auf. Dabei wird es aber zunächst keinen Niederschlag geben. Erst am Freitag kann es bei leicht steigenden Temperaturen im Flachland regnen und nur im Bergland noch etwas schneien. Am Wochenende ist es vorübergehend etwas milder und es sind wiederholt leichte Niederschläge möglich. Diese können dann bis in die höchsten Lagen als Regen fallen.

## 3 Oberirdischer Abfluss

Zu Beginn des Berichtszeitraumes (22.01.) bewegten sich die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf den MQ(Monat) bei:

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Nebenflüsse der Oberen Elbe:    | 80 bis 150 %  |
| Nebenflüsse der Mittleren Elbe: | 30 bis 60 %   |
| Schwarze Elster:                | 50 bis 80 %   |
| Mulde:                          | 120 bis 170 % |
| Weißer Elster:                  | 50 bis 170 %  |
| Spree:                          | 20 bis 60 %   |
| Lausitzer Neiße:                | 60 bis 110 %  |
| Elbe:                           | 80 bis 100 %  |

Vom 22.01. bis zum 26.01. sank die Wasserführung in allen Flussgebieten bis in den Bereich des MQ(Monat), in den Flussgebieten der Spree, der Lausitzer Neiße, der Schwarzen Elster und der Weißen Elster auch deutlich unter MQ(Monat). Am 26.01. begannen die Abflüsse aufgrund von Schneeschmelze verbunden mit Niederschlägen in allen Fließgewässern zu steigen. An den Pegeln wurden Durchflüsse deutlich über MQ(Monat) registriert. Weiterer Niederschläge blieben aus und auch die Temperaturen gingen zurück, sodass ab dem 27.01. bis zum Ende des Berichtszeitraumes die Durchflüsse an den Pegeln wieder im Bereich des MQ(Monat) und zum Teil auch darunter bewegten.

Heute (29.01.) liegen die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf den MQ(Monat) bei:

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Nebenflüsse der Oberen Elbe:    | 80 bis 110 % |
| Nebenflüsse der Mittleren Elbe: | 30 bis 40 %  |
| Schwarze Elster:                | 70 bis 110 % |
| Mulde:                          | 80 bis 140 % |
| Weißer Elster:                  | 70 bis 100 % |
| Spree:                          | 40 bis 70 %  |
| Lausitzer Neiße:                | 40 bis 80 %  |
| Elbe:                           | 70 bis 80 %  |

Nur noch an sechs Pegeln, die zum Teil durch Bewirtschaftung beeinflusst sind, werden Durchflüsse unterhalb von MNQ(Jahr) registriert.

Derzeit werden meist gleichbleibende bzw. leicht sinkende Pegelstände beobachtet. Das wird sich auch in den nächsten Tagen nicht ändern, da kaum Niederschläge erwartet werden und auch die Temperaturen vor allem im Bergland weiter deutlich unter dem Gefrierpunkt bleiben.

Die Wasserführung in der Elbe sank seit Beginn des Berichtszeitraumes langsam ab und befand sich am 26.01. bei ca. 80 bis 90 % des MQ(Monat). Aus den Moldaukaskaden wurde die Abgabe um 40 m<sup>3</sup>/s reduziert, sodass am Pegel Vrané am 26.01. nur noch ein Durchfluss von 120 m<sup>3</sup>/s registriert wurde. Diese Steuerungsmaßnahme hat sich auch an den sächsischen Elbepegeln bemerkbar gemacht denn auch dort gingen die Durchflüsse zurück. Aktuell liegen diese zwischen 70 und 80 % des MQ(Monat).

Die Abgabemenge aus den Moldaukaskaden (Pegel Vrané) wird weiterhin auf 120 m<sup>3</sup>/s gesteuert. Die Abgabe aus der Talsperre Nechanice an der Ohře (Eger) beträgt aktuell 34 m<sup>3</sup>/s.

Da auch im tschechischen Einzugsgebiet der Elbe und Moldau die Temperaturen weiter deutlich unter dem Gefrierpunkt bleiben und damit kein Abschmelzen der Schneedecke und abflusswirksame Niederschläge zu erwarten sind, werden die Wasserstände an den sächsischen Elbepegeln in den nächsten Tagen weiter konstant bleiben bzw. leicht fallen.

Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 178 cm gemessen. Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden für den 30.01. und den 31.01. ein Wasserstand von 180 cm vorhergesagt.

Die detaillierte Wasserstandsvorhersage der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes für die Elbe ist unter dem Link <https://www.elwis.de/DE/dynamisch/gewaesserkunde/wasserstaende/index.php?target=2&gw=ELBE> zu erreichen.

#### **4 Grundwasser**

Aktuell werden in Sachsen überwiegend gleichbleibende und ansteigende Grundwasserstände registriert. Derzeit (17.01.) unterschreiten 71 Prozent aller Messstellen den monatstypischen Grundwasserstand um durchschnittlich 61 cm (Medianwert). In den nächsten Wochen ist weiter mit gleichbleibenden und ansteigenden Grundwasserständen zu rechnen.

Die aktuelle Grundwassersituation kann unter [www.grundwasser.sachsen.de](http://www.grundwasser.sachsen.de) → „Aktuelle Grundwasserstände und Ganglinien“ über eine interaktive Karte abgerufen werden.

## 5 Niederschlag

Berichtstag: 29.01.2019

Messzeit: 07.00 Uhr

| Station              | Vormonat: Dezember |                  |                      | Berichtsmonat: Januar |                  |                        | Abweichung      |     |
|----------------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|                      | Monatssumme        |                  |                      | Normalwert<br>[mm]    | Summe bis 28.01. |                        | seit 01.11.2018 |     |
|                      | Normalwert<br>[mm] | Messwert<br>[mm] | Messw./Normalw.<br>% |                       | Messwert<br>[mm] | Messw./Normalw.<br>[%] | [mm]            | [%] |
| Leipzig/Halle        | 40                 | 54               | 134                  | 32                    | 44,3             | 138                    | -1              | -1  |
| Dresden-Klotzsche    | 53                 | 76               | 143                  | 45                    | 66,5             | 148                    | 4               | 3   |
| Görlitz              | 51                 | 68               | 134                  | 46                    | 61,6             | 134                    | -1              | -1  |
| Plauen               | 45                 | 60               | 133                  | 36                    | 57,4             | 159                    | 2               | 2   |
| Aue                  | 65                 | 131              | 202                  | 58                    | 152,1            | 262                    | 113             | 61  |
| Chemnitz             | 55                 | 105              | 191                  | 43                    | 111,1            | 258                    | 78              | 51  |
| Fichtelberg          | 102                | 237              | 232                  | 86                    |                  |                        |                 |     |
| Zinnwald-Georgenfeld | 82                 | 182              | 222                  | 78                    | 211,4            | 271                    | 165             | 69  |

## 6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 29.01.2019

Messzeit: 07:00 Uhr

| Pegel / Gewässer                  | W<br>[cm] | Q<br>[m³/s] | Q/<br>MQ(m)<br>[%] | Q/<br>MNQ(a)<br>[%] | Abweichung<br>Q <sub>akt</sub> -Q <sub>vorw</sub><br>[m³/s] |
|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------------|---------------------|---|
| Dresden / Elbe                    | 178       | 281         | 78                 | 265                 | -63,0   |
| Kirnitzschtal / Kirnitzsch        | 53        | 1,54        | 83                 | 247                 | -0,700  |
| Porschdorf 1 / Lachsbach          | 69        | 4,01        | 99                 | 459                 | -0,620  |
| Elbersdorf / Wesenitz             | 52        | 3,09        | 108                | 427                 | 0,510   |
| Dohna / Müglitz                   | 28        | 2,43        | 78                 |                     | -2,17   |
| Ammelsdorf / Wilde Weißeritz      | -         | -           | -                  | -                   | -   |
| Herzogswalde 1 / Triebisch        | 21        | 0,451       | 79                 |                     | 0,000   |
| Piskowitz 2 / Ketzerbach          | 44        | 0,319       | 39                 | 183                 | -0,211  |
| Merzdorf / Döllnitz               | 51        | 0,477       | 38                 | 153                 | 0,123   |
| Neuwiese / Schwarze Elster        | 80        | 3,10        | 66                 |                     | 0,750   |
| Schönau / Klosterwasser           | 27        | 0,459       | 67                 | 304                 | 0,139   |
| Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser   | 48        | 1,01        | 67                 | 301                 | 0,056   |
| Großdittmannsdorf / Große Röder   | 67        | 3,38        | 105                | 538                 | 0,760   |
| Golzern 1 / Mulde                 | 169       | 65,1        | 83                 | 489                 | -15,4   |
| Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde | 106       | 14,2        | 95                 | 454                 | -6,00   |
| Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde   | 91        | 31,3        | 103                | 481                 | -4,20   |
| Aue 1 / Schwarzwasser             | 112       | 7,17        | 113                | 543                 | -1,56   |
| Chemnitz 1 / Chemnitz             | 65        | 7,68        | 138                |                     | -1,35   |
| Nossen 1 / Freiburger Mulde       | 85        | 10,3        | 113                |                     | -5,20   |
| Hopfgarten / Zschopau             | 61        | 7,42        | 79                 |                     | -4,88   |
| Lichtenwalde 1 / Zschopau         | 179       | 31,0        | 114                |                     | -13,2   |
| Borstendorf / Flöha               | 72        | 9,04        | 84                 |                     | -4,06   |
| Adorf 1 / Weiße Elster            | 37        | 1,69        | 84                 |                     | -1,66   |
| Kleindalzig / Weiße Elster        | 89        | 17,1        | 72                 | 345                 | -2,70   |
| Mylau / Göltzsch                  | 56        | 2,24        | 98                 |                     | -1,03   |
| Böhlen 1 / Pleiße                 | 124       | 7,41        | 90                 | 245                 | 3,25  |
| Bautzen 1 / Spree                 | 82        | 2,51        | 74                 | 292                 | 0,470   |
| Gröditz 2 / Löbauer Wasser        | 50        | 1,20        | 67                 | 391                 | 0,06  |
| Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps   | 45        | 0,528       | 52                 | 372                 | 0,10  |
| Holtendorf / Weißer Schöps        | 34        | 0,192       | 38                 | 310                 | 0,076   |
| Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße     | 154       | 10,8        | 82                 | 354                 | -4,10   |
| Görlitz / Lausitzer Neiße         | 167       | 13,7        | 67                 | 277                 | -3,40   |
| Zittau 6 / Mandau                 | 49        | 1,94        | 43                 | 370                 | -0,760  |

## 7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 28.01.2019

Messzeit: 7:00 Uhr

| Talsperre          | Inhalt bis Stauziel | Inhalt bis Vollstau | aktueller Inhalt    | Proz. Füllung von Inhalt bis Stauziel | Tendenz zur Vorwoche |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
|                    | Mio. m <sup>3</sup> | Mio. m <sup>3</sup> | Mio. m <sup>3</sup> | %                                     | Mio. m <sup>3</sup>  |
| TS Gottleuba       | 9,470               | 12,970              | 7,480               | 79                                    | 0,368                |
| TS Lehmühle        | 14,907              | 21,916              | 9,265               | 62                                    | 0,130                |
| TS Neunzehnhain 1  | 0,507               | 0,507               | 0,508               | 100                                   | -0,001               |
| TS Neunzehnhain 2  | 2,895               | 2,895               | 2,903               | 100                                   | -0,003               |
| TS Saidenbach      | 19,358              | 22,360              | 16,836              | 87                                    | 0,852                |
| TS Lichtenberg     | 11,442              | 14,450              | 9,031               | 79                                    | 0,408                |
| TS Rauschenbach    | 11,200              | 15,200              | 9,660               | 86                                    | 0,280                |
| TS Eibenstock      | 64,636              | 74,650              | 53,111              | 82                                    | 1,353                |
| TS Cranzahl        | 2,846               | 3,096               | 2,044               | 72                                    | 0,015                |
| TS Carlsfeld       | 2,406               | 2,980               | 2,394               | 99                                    | 0,030                |
| TS Sosa            | 5,540               | 5,937               | 5,110               | 92                                    | 0,103                |
| TS Dröda           | 14,319              | 17,320              | 11,739              | 82                                    | 0,300                |
| TS Muldenberg      | 4,926               | 5,773               | 4,850               | 98                                    | 0,068                |
| TS Werda           | 3,628               | 4,879               | 3,550               | 98                                    | 0,029                |
| TS Pöhl            | 52,830              | 61,980              | 34,718              | 66                                    | 0,949                |
| TS Klingenberg     | 14,139              | 16,116              | 12,665              | 90                                    | 0,402                |
| TS Bautzen         | 37,680              | 42,827              | 29,875              | 79                                    | 0,993                |
| TS Quitzdorf       | 16,480              | 20,927              | 11,331              | 69                                    | 0,170                |
| Speicher Altenberg | 0,896               | 0,948               | 0,895               | 100                                   | 0,002                |