

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 03.07.2018

herausgegeben von: Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe
Anzahl der Seiten: 6
Datenbereitstellung durch: Deutscher Wetterdienst, Landestalsperrenverwaltung,
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft

1 Witterung und Wetterlage in der vergangenen Woche

Zwischen einem Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln sowie einem Tiefdruckgebiet über Osteuropa liegend, gelangte zu Beginn der Beobachtungsperiode mit einer nordöstlichen Strömung mäßig warme Meeresluft nach Sachsen. Am 26.06. und 27.06. blieb es meist niederschlagsfrei. Im Verlauf des 28.06. sorgte ein von Süden heranziehendes Niederschlagsgebiet in den sächsischen Mittelgebirgen für geringe Niederschläge bis 6 mm (Fichtelberg 6,5 mm). Nördlich der Mittelgebirge blieb es weiterhin meist niederschlagsfrei. Am 29.06. überquerte eine schwache Kaltfront Sachsen von Norden nach Süden. Niederschläge fielen dabei aber keine. Unter zunehmendem Hochdruckeinfluss blieb es dann bis zum Ende des Berichtszeitraumes weiterhin niederschlagsfrei.

Die geringen Niederschläge der letzten Wochen ließen das Niederschlagsdefizit an den sächsischen Messstationen weiter ansteigen. Seit Beginn des Abflussjahres 2018 beträgt das Defizit an den Niederschlagsmessstationen in Sachsen 12 bis maximal 39 % (Station Görlitz) gegenüber den mehrjährigen Reihen. Lediglich im Südwesten von Sachsen wird aktuell noch ein leichter Niederschlagsüberschuss von 10 % (Station Plauen) verzeichnet. Auch an den Stationen im Westerzgebirge (Station Fichtelberg) ist ein fast ausgeglichenes Niederschlagsverhältnis vorhanden.

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Sachsen verbleibt weiterhin unter Hochdruckeinfluss und mit einer nördlichen Strömung wird sehr warme bis heiße Luft herangeführt.

Heute Vormittag und im weiteren Tagesverlauf bleibt es sonnig und trocken. Die Temperaturen steigen auf 25 bis 28 Grad, im Bergland auf 21 und 25 Grad. In der Nacht zum Mittwoch weiterhin klar und trocken. Am Mittwoch ebenfalls heiter und trocken. In der Nacht zum Donnerstag gering bewölkt oder klar. Am Donnerstag wolzig und ab Nachmittag sind mit geringer Wahrscheinlichkeit einzelne Schauer möglich. In der Nacht zum Freitag kann es in den Bergen noch vereinzelt Schauer und Gewitter geben, ansonsten wolzig und niederschlagsfrei. Am Freitag und am Wochenende voraussichtlich weiterhin niederschlagsfrei.

3 Situation im Wasserhaushalt

3.1 Oberirdischer Abfluss

Zu Beginn des Berichtszeitraumes bewegten sich die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten:

Nebenflüsse der Oberen Elbe bei 10 bis 60 %,
Schwarze Elster bei 50 bis 60 %,
Mulde bei 20 bis 40 %,
Weiße Elster bei 30 bis 50 %,
Spree bei 40 bis 60 %,
Lausitzer Neiße bei 35 bis 40 %,
Elbe bei 30 bis 40 % des MQ (Monat).

Infolge der niederschlagsarmen Witterung der letzten Woche ist an den Pegeln der sächsischen Fließgewässer weiterhin eine gleichbleibende bzw. leicht sinkende Tendenz der Wasserführung zu beobachten.

Aktuell bewegen sich die Durchflüsse in den Flussgebieten bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe bei 10 bis 65 %,
Schwarze Elster bei 30 bis 50 %,
Mulde bei 20 bis 40 %,
Weiße Elster bei 20 bis 65 %,
Spree bei 25 bis 40 %,
Lausitzer Neiße bei 20 bis 30 %,
Elbe bei 40 bis 45 % des MQ (Monat).

Die Anzahl der sächsischen Pegel, deren Durchfluss unter MNQ (Jahr) liegen, hat sich im vergangenen Berichtszeitraum von 22 % auf aktuell 48 % deutlich erhöht. So befinden sich im Einzugsgebiet Nebenflüsse der oberen Elbe fast 67 %, im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße 77 %, im Einzugsgebiet der Spree 25 %, im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster 45 %, im Einzugsgebiet der Mulden 46 % und im Einzugsgebiet der Weißen Elster 26 % der Pegel im Niedrigwasserbereich.

An den sächsischen Elbepegeln wurden im Berichtszeitraum zunächst infolge einer erhöhten Abgabe aus den Moldaukaskaden leicht steigende Wasserstände registriert. Ab dem 29.06. sank die Wasserführung wieder auf das Niveau zu Beginn des Berichtszeitraumes. Aktuell bewegen sich die Durchflüsse an drei von vier Pegeln (Schöna, Dresden und Riesa) unter MNQ (Jahr).

Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 70 cm gemessen, der 1 cm unter MNW (Jahr) liegt. Der entsprechende Durchfluss von 105 m³/s entspricht 42 % des MQ (Monat) und liegt unter dem MNQ (Jahr) von 110 m³/s.

Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden für den 04.07. ein Wasserstand von 70 cm und für den 05.07. dann ein Absinken des Wasserstandes auf 65 cm vorhergesagt.

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

Da vom DWD auch für die kommende Woche keine ergiebigen Niederschläge vorhergesagt werden, wird sich die Niedrigwassersituation in den sächsischen Fließgewässern weiter verschärfen.

4 Grundwasser

Aktuell werden in Sachsen überwiegend fallende Grundwasserstände registriert. Die Grundwasserstände liegen an ca. 70 % der Messstellen unter den langjährigen Monatsmittelwerten. In den nächsten Wochen ist mit weiter fallenden Grundwasserständen zu rechnen.

Die aktuelle Grundwassersituation kann unter www.grundwasser.sachsen.de → „Aktuelle Grundwasserstände und Ganglinien“ über eine interaktive Karte abgerufen werden.

5 Niederschlag

Berichtstag: 03.07.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: Juni Monatssumme			Berichtsmonat: Juli			Abweichung	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./ Normalw. %	Normalwert [mm]	Summe bis 02.07.		seit 01.11. 2017 [mm]	[%]
					Messwert [mm]	Messw./ Normalw. [%]		
Leipzig/Halle	55	29	53	69	0,0	0	-75	-23
Dresden-Klotzsche	61	49	80	85	0,0	0	-95	-23
Görlitz	66	27	41	87	0,0	0	-156	-39
Plauen	69	24	34	81	0,0	0	38	10
Aue	86	36	41	94	0,0	0	-63	-12
Chemnitz	73	52	71	92	0,0	0	-60	-14
Fichtelberg	102	85	84	119	0,0	0	-30	-4
Zinnwald-Georgenfeld	89	46	52	109	0,0	0	-136	-22

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 03.07.2018

Messzeit: 07:00 Uhr

Pegel / Gewässer	W [cm]	Q [m ³ /s]	Q/ MQ(m) [%]	Q/ MNQ(a) [%]	Abweichung Q _{akt} -Q _{vorw} [m ³ /s]
Dresden / Elbe	70	105	41	99	0,000
Kirnitzschal / Kirnitzsch	39	0,504	43	81	0,000
Porschdorf 1 / Lachsbach	53	1,02	42	117	-0,370
Elbersdorf / Wesenitz	33	0,723	40	100	-0,255
Dohna / Müglitz	8	0,218	12	91	-0,107
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	4	0,167	22	159	-0,059
Herzogswalde 1 / Triebisch	4	0,014	7	34	-0,011
Piskowitz 2 / Ketzerbach	42	0,277	66	159	-0,021
Merzdorf / Döllnitz	38	0,274	47	88	-0,080
Neuwiese / Schwarze Elster	42	0,505	28	172	-0,300
Schönau / Klosterwasser	16	0,137	35	91	-0,044
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	32	0,350	49	104	-0,140
Großdittmannsdorf / Große Röder	57	0,745	40	119	-0,375
Golzern 1 / Mulde	88	10,8	21	81	-6,80
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	65	4,23	34	135	-0,180
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	47	7,24	31	111	-2,64
Aue 1 / Schwarzwasser	84	1,53	28	116	-0,710
Chemnitz 1 / Chemnitz	28	0,558	17	83	-0,922
Nossen 1 / Freiburger Mulde	36	1,17	23	91	-0,540
Hopfgarten / Zschopau	33	2,21	34	145	-0,520
Lichtenwalde 1 / Zschopau	138	3,29	19	90	-2,76
Borstendorf / Flöha	42	1,50	20	87	-0,250
Adorf 1 / Weiße Elster	29	0,835	65	234	-0,725
Kleindalzig / Weiße Elster	38	5,71	53	115	-0,370
Mylau / Göltzsch	35	0,298	18	107	-0,234
Böhlen 1 / Pleiße	85	2,51	48	83	-0,680
Bautzen 1 / Spree	58	0,920	43	107	-0,440
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	32	0,419	36	136	-0,110
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	33	0,205	33	144	0,000
Holtendorf / Weißer Schöps	19	0,060	24	97	-0,043
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	125	1,87	21	61	-1,47
Görlitz / Lausitzer Neiße	135	4,20	27	85	-1,38
Zittau 6 / Mandau	27	0,631	31	120	-0,115

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 02.07.2018

Messzeit: 7:00 Uhr

Talsperre	Inhalt bis Stauziel	Inhalt bis Vollstau	aktueller Inhalt	Proz. Füllung von Inhalt bis Stauziel	Tendenz zur Vorwoche
	Mio. m ³	Mio. m ³	Mio. m ³	%	Mio. m ³
TS Gottleuba	9,470	12,970	8,534	90	-0,120
TS Lehmühle	14,907	21,916	7,511	50	-0,660
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,494	97	0,003
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,761	95	-0,003
TS Saidenbach	19,358	22,360	17,962	93	-0,199
TS Lichtenberg	11,442	14,450	9,255	81	-0,172
TS Rauschenbach	11,200	15,200	10,614	95	-0,123
TS Eibenstock	64,636	74,650	60,520	94	-0,239
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,652	93	-0,032
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,347	98	-0,023
TS Sosa	5,540	5,937	4,788	86	-0,056
TS Dröda	14,319	17,320	10,278	72	-0,055
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,479	91	-0,068
TS Werda	3,628	4,879	3,376	93	-0,042
TS Pöhl	52,830	61,980	51,055	97	-0,521
TS Klingenberg	14,139	16,116	13,127	93	-0,041
TS Bautzen	37,680	42,827	33,099	88	-1,124
TS Quitzdorf	16,480	20,927	12,612	77	-0,300
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,792	88	-0,011