

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 10.07.2018

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

Sachsen lag zu Beginn der Beobachtungsperiode weiterhin unter Hochdruckeinfluss und mit einer nördlichen Strömung wurde weitere heiße Luft herangeführt. Am 03.07. und 04.07. fielen keine Niederschläge. Unter schwachem Tiefdruckeinfluss fielen am 05.07. vor allem im Erzgebirge und östlich der Elbe geringe Niederschläge bis 8 mm. Ab dem 06.07. verstärkte sich der Hochdruckeinfluss wieder und es blieb bis zum 09.07. niederschlagsfrei. Im Verlauf des 09.07. schwächte sich der Hochdruckeinfluss langsam ab und in den Abendstunden überquerte die Kaltfront eines Skandinavientiefs Sachsen von Nordwesten nach Südosten. Ausgangs der Nacht gab es bereits erste Niederschläge und vor allem im Norden und Westen von Sachsen fielen bis 14 mm Regen (TS Windischleuba 14,5 mm). In Ostsachsen blieb es zunächst noch trocken.

Die geringen Niederschläge der letzten Wochen ließen das Niederschlagsdefizit an den sächsischen Messstationen weiter ansteigen. Seit Beginn des Abflussjahres 2018 beträgt dieses 15 bis maximal 41 % (Station Görlitz) gegenüber den mehrjährigen Reihen. Lediglich im Südwesten von Sachsen wird aktuell noch ein leichter Niederschlagsüberschuss von 6 % (Station Plauen) verzeichnet. Auch an den Stationen im Westerzgebirge (Station Fichtelberg) ist mittlerweile wieder ein leichtes Niederschlagsdefizit von 7 % erreicht.

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Ein Tiefdruckgebiet überquert Sachsen und sorgt für kühlere und feuchte Luft.

Heute Vormittag und im weiteren Tagesverlauf fällt verbreitet schauerartiger Regen. Ab Mittag werden vor allem östlich der Elbe örtlich Gewitter mit Starkregen bis 25 mm innerhalb einer Stunde erwartet. Die Temperaturen steigen auf 16 bis 19 Grad, im Bergland auf 14 bis 16 Grad. In der Nacht sind noch einzelne Schauer möglich. Die Temperaturen sinken auf 12 bis 9 Grad. Am Mittwoch sind noch gebietsweise Schauer und ab Mittag örtlich Gewitter verbunden mit Starkregen möglich. Auch in der Nacht zum Donnerstag und am Donnerstag werden örtlich Regenschauer und vereinzelt Gewitter erwartet. Östlich der Elbe regnet es bis 10 mm innerhalb von 12 Stunden, ansonsten weniger. In der Nacht zum Freitag klingen die Schauer ab und am Freitag wird dann kein Niederschlag mehr erwartet. Am Wochenende steigen die Temperaturen wieder an. Am Sonntag kommt es örtlich zu Schauer und Gewitter. Im Mittel werden weniger als 5 mm Niederschlag in 12 Stunden fallen.

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 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).

Infolge der niederschlagsarmen Witterung der letzten Woche war 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 5 bis 50 % (Pegel Merzdorf 90 %),
Schwarze Elster bei 30 bis 50 %,
Mulde bei 15 bis 40 %,
Weiße Elster bei 15 bis 45 %,
Spree bei 20 bis 50 %,
Lausitzer Neiße bei 20 bis 40 %,
Elbe bei 35 bis 40 % des MQ (Monat).

Die Anzahl der sächsischen Pegel, deren Durchfluss unter MNQ (Jahr) liegen, hat sich im vergangenen Berichtszeitraum von 48 % auf aktuell 53 % (Werte von 7 Uhr) erhöht. So befinden sich im Einzugsgebiet Nebenflüsse der oberen Elbe fast 65 %, im Einzugsgebiet der Lausitzer Neiße 69 %, im Einzugsgebiet der Spree 33 %, im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster 25 %, im Einzugsgebiet der Mulden 58 % und im Einzugsgebiet der Weißen Elster 38 % der Pegel im Niedrigwasserbereich.

Aufgrund der aktuellen und den vorhergesagten Niederschlägen wird es in den sächsischen Flussgebieten zu leicht steigenden Wasserständen und einer kurzzeitigen Entspannung der Niedrigwassersituation kommen.

Die Wasserführung in der Elbe ist im Berichtszeitraum weiter gefallen, so dass sich seit letzter Woche Donnerstag die Durchflüsse an allen vier sächsischen Elbepegeln unter MNQ (Jahr) bewegen. Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 59 cm gemessen, der 12 cm unter MNW (Jahr) liegt. Der entsprechende Durchfluss von 91,0 m³/s liegt deutlich unter dem MNQ (Jahr) von 110 m³/s.

Mit den aktuellen und noch zu erwartenden lokalen Schauer und Gewitter wird sich an der Niedrigwassersituation in der Elbe mittelfristig nichts ändern. Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden für den 11.07. und den 12.07. ein Wasserstand von 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>

4 Grundwasser

Aktuell werden in Sachsen nahezu flächendeckend gleichbleibende und fallende Grundwasserstände registriert. Die Grundwasserstände liegen an ca. 80 % 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: 10.07.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: Juni Monatssumme			Berichtsmonat: Juli			Abweichung	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./ Normalw. %	Normalwert [mm]	Summe bis 09.07.		seit 01.11. 2017 [mm]	[%]
					Messwert [mm]	Messw./ Normalw. [%]		
Leipzig/Halle	55	29	53	69	3,9	6	-87	-25
Dresden-Klotzsche	61	49	80	85	0,1	0	-114	-27
Görlitz	66	27	41	87	3,1	4	-173	-41
Plauen	69	24	34	81	6,0	7	25	6
Aue	86	36	41	94	2,4	3	-82	-15
Chemnitz	73	52	71	92	8,0	9	-73	-16
Fichtelberg	102	85	84	119	6,3	5	-51	-7
Zinnwald-Georgenfeld	89	47	53	109	1,9	2	-158	-24

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 10.07.2018

Messzeit: 07:00 Uhr

Pegel / Gewässer	W [cm]	Q [m³/s]	Q/ MQ(m) [%]	Q/ MNQ(a) [%]	Abweichung Q _{akt} -Q _{vorw} [m³/s]
Dresden / Elbe	59	91,0	36	86	-14,0
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	39	0,504	43	81	0,000
Porschdorf 1 / Lachsbach	52	0,931	38	107	-0,089
Elbersdorf / Wesenitz	31	0,569	32	79	-0,154
Dohna / Müglitz	6	0,135	7	56	-0,083
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	4	0,167	22	159	0,000
Herzogswalde 1 / Triebisch	3	0,006	3	15	-0,008
Piskowitz 2 / Ketzerbach	39	0,222	53	128	-0,055
Merzdorf / Döllnitz	46	0,511	88	164	0,237
Neuwiese / Schwarze Elster	42	0,505	28	172	0,000
Schönau / Klosterwasser	17	0,158	41	105	0,021
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	33	0,383	53	114	0,033
Großdittmannsdorf / Große Röder	55	0,631	34	100	-0,114
Golzern 1 / Mulde	81	8,46	17	64	-2,34
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	67	4,59	37	147	0,360
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	48	7,66	32	118	0,420
Aue 1 / Schwarzwasser	83	1,43	26	108	-0,100
Chemnitz 1 / Chemnitz	27	0,477	15	71	-0,081
Nossen 1 / Freiburger Mulde	34	0,983	19	76	-0,187
Hopfgarten / Zschopau	32	2,05	31	135	-0,160
Lichtenwalde 1 / Zschopau	137	3,18	19	87	-0,110
Borstendorf / Flöha	41	1,39	19	80	-0,110
Adorf 1 / Weiße Elster	25	0,435	34	122	-0,400
Kleindalzig / Weiße Elster	33	4,83	45	97	-0,880
Mylau / Göltzsch	34	0,249	15	89	-0,049
Böhlen 1 / Pleiße	83	2,32	44	77	-0,190
Bautzen 1 / Spree	60	1,02	48	118	0,100
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	30	0,352	30	115	-0,067
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	32	0,182	29	128	-0,023
Holtendorf / Weißer Schöps	18	0,051	20	82	-0,009
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	124	1,69	19	55	-0,180
Görlitz / Lausitzer Neiße	132	3,43	22	69	-0,770
Zittau 6 / Mandau	29	0,746	37	142	0,115

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 09.07.2018

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	8,386	89	-0,148
TS Lehmühle	14,907	21,916	6,849	46	-0,662
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,490	97	-0,004
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,758	95	-0,003
TS Saidenbach	19,358	22,360	17,690	91	-0,272
TS Lichtenberg	11,442	14,450	9,046	79	-0,209
TS Rauschenbach	11,200	15,200	10,491	94	-0,123
TS Eibenstock	64,636	74,650	59,684	92	-0,836
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,607	92	-0,045
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,319	96	-0,028
TS Sosa	5,540	5,937	4,713	85	-0,075
TS Dröda	14,319	17,320	10,213	71	-0,065
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,394	89	-0,085
TS Werda	3,628	4,879	3,330	92	-0,046
TS Pöhl	52,830	61,980	49,993	95	-1,062
TS Klingenberg	14,139	16,116	13,054	92	-0,073
TS Bautzen	37,680	42,827	31,309	83	-1,790
TS Quitzdorf	16,480	20,927	12,022	73	-0,590
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,779	87	-0,013