

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 08.05.2018

herausgegeben von: Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe
Anzahl der Seiten: 5
Datenbereitstellung durch: Deutscher Wetterdienst, Landestalsperrenverwaltung,
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft

1 Witterung und Wetterlage in der vergangenen Woche

Zu Beginn der Beobachtungsperiode überquerten Tiefausläufer Sachsen und führten feucht-warme Luft in die Region. In der Folge kam es am 02.05. zu teils kräftigen Gewittern, örtlich mit Starkregen verbunden. Vor allem in der Region nördlich von Dresden und in der Oberlausitz, aber auch vereinzelt im Vogtland wurden Niederschlags-summen zwischen 10 und 30 mm gemessen. Die höchsten Niederschlagswerte wurden an den Stationen Strauch (Großenhain) mit 30,5 mm (davon 22,5 mm innerhalb von 2 Stunden) und am Speicher Lohsa 1 mit 30,0 mm (davon 29,4 mm innerhalb von 3 Stunden) registriert. Ansonsten fielen meist weniger als 7 mm Nieder-schlag. In Teilen des Erzgebirges blieb es auch niederschlagsfrei. Ein Hochdruckgebiet über Norddeutschland wurde ab dem 03.05. für Sachsen wetterbestimmend und es blieb bis zum 07.05. niederschlagsfrei.

Seit Beginn des Abflussjahres 2018 hat sich an den Niederschlagsmessstationen in Sachsen ein Niederschlagsde-fizit gegenüber den mehrjährigen Reihen von 5 bis maximal 30 % (Station Görlitz) entwickelt. Nur vereinzelt im Südwesten von Sachsen ist noch eine leichter Niederschlagsüberschuss von 3 % (Station Plauen) zu verzeichnen.

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Ein Hochdruckgebiet über der Ostsee ist zunächst noch wetterbestimmend für Sachsen.

Heute bleibt es sonnig und trocken. Die Temperaturen steigen auf 23 bis 26 Grad, in den Mittelgebirgen auf 20 bis 24 Grad. In der Nacht zum Mittwoch fällt ebenfalls kein Niederschlag. Am Mittwoch ist es zunächst sonnig, ab den Mittagsstunden kommt in den südlichen Landesteilen Bewölkung auf und zum Abend hin kann es zu einzelnen Schauern und Gewittern, örtlich mit Starkregen bis 20 mm/h, kommen. Die Temperaturen steigen erneut auf 23 bis 26 Grad, im Bergland bis auf 24 Grad. In der Nacht zum Donnerstag bleibt es bewölkt, im Erzgebirge und der Oberlausitz kann es noch einzelne Schauer und Gewitter geben. Am Donnerstag gibt es weitere Schauer und teils schwere Gewitter. Die Temperaturen steigen auf 21 bis 24 Grad. In der Nacht zum Freitag klingen die Schauer und Gewitter allmählich ab. Am Freitag und am Samstag sind noch einzelne Schauer mit Regenmengen bis zu 5 mm möglich. Ab Sonntag kommen erneut Schauer und Gewitter auf. Es werden Niederschlagsmengen zwischen 4 und 8 mm, teilweise bis 25 mm innerhalb von 24 Stunden erwartet.

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 40 bis 80 %,
Schwarze Elster bei ca. 55 bis 80 %,
Mulde bei 30 bis 60 %,
Weiße Elster bei 40 bis 60 %,
Spree bei 60 bis 80 %,
Lausitzer Neiße bei 45 bis 60 %,
Elbe bei 40 bis 60 % des MQ (Monat).

Die teils heftigen Gewitter in der Nacht vom 02.05. zum 03.05. führten dazu, dass in einzelnen Flussgebieten die Wasserführung wieder in den mittleren Abflussbereich anstieg. In den Flussgebieten der Spree und den Nebenflüssen der oberen Elbe wurden Durchflüsse registriert, die dem 2,0fachen des MQ (Monat), im Flussgebiet der Schwarzen Elster dem 3,2 bis 7,5fachen des MQ (Monat) entsprachen. Ab dem 03.05. sanken die Durchflüsse an den Pegel bis zum Ende des Beobachtungszeitraumes wieder unter MQ (Monat) und bewegen sich aktuell:

Nebenflüsse der Oberen Elbe bei 25 bis 70 %,
Schwarze Elster bei ca. 60 bis 80 %,
Mulde bei 25 bis 50 %,
Weiße Elster bei 30 bis 65 %,
Spree bei 50 bis 60 %,
Lausitzer Neiße bei 45 bis 80 %,
Elbe bei 40 bis 50 % des MQ (Monat).

Die vom DWD vorhergesagten Gewitter verbunden mit Starkniederschlägen am 10.05. werden nur lokal zu einem kurzzeitigen Anstieg der Wasserführung in den Fließgewässern führen. Vielmehr werden in den nächsten Tagen die Wasserstände überwiegend gleich bleiben bzw. leicht absinken.

Die Elbe wies im Berichtszeitraum Wasserstände und Abflüsse im mittleren monatlichen Niedrigwasserbereich auf. An den sächsischen Elbepegel wurden Wasserstände deutlich unter MNW (Monat) bzw. MNQ (Monat) registriert. Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 102 cm gemessen, der 17 cm unter MNW (Monat) liegt. Der entsprechende Durchfluss von 147 m³/s entspricht 44 % des MQ (Monat) bzw. 64 % des MNQ des Monats Mai.

Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden für den 09.05. und 10.05. ein Absinken des Wasserstandes auf 85 cm bzw. 80 cm vorhergesagt. Damit liegt der Wasserstand nur noch knapp über dem mittleren Niedrigwasserbereich (Jahr) von 71 cm. 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 überwiegend gleichbleibende und fallende Grundwasserstände registriert. Die Grundwasserstände liegen an ca. 41 % 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: 08.05.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: April			Berichtsmonat: Mai			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 07.05.		seit 01.11. 2017	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./ Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./ Normalw. [%]	[mm]	[%]
Leipzig/Halle	40	32	79	47	0,8	2	-42	-18
Dresden-Klotzsche	42	62	147	65	14,1	22	-40	-14
Görlitz	40	32	81	58	2,4	4	-82	-29
Plauen	42	33	79	57	15,9	28	9	3
Aue	58	35	59	72	0,0	0	-67	-18
Chemnitz	47	52	111	66	0,7	1	-18	-6
Fichtelberg	74	45	61	87	3,9	4	-42	-8
Zinnwald-Georgenfeld	61	41	68	87	0,1	0	-75	-16

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 08.05.2018

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	102	147	44	139	-30,0
Kirnitzschal / Kirnitzsch	44	0,748	62	120	0,000
Porschdorf 1 / Lachsbach	61	2,02	73	231	-0,120
Elbersdorf / Wesenitz	39	1,26	66	174	-0,100
Dohna / Müglitz	15	0,696	30	290	-0,299
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	6	0,292	30	278	-0,072
Herzogswalde 1 / Triebisch	8	0,069	25	168	-0,106
Piskowitz 2 / Ketzerbach	44	0,319	60	183	0,000
Merzdorf / Döllnitz	47	0,511	69	164	-0,034
Neuwiese / Schwarze Elster	61	1,64	82	560	0,000
Schönau / Klosterwasser	21	0,320	81	212	0,031
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	38	0,569	65	170	-0,132
Großdittmannsdorf / Große Röder	54	1,26	64	201	0,200
Golzern 1 / Mulde	113	27,9	46	210	-4,90
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	71	4,97	31	159	-1,02
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	55	10,8	41	166	-2,50
Aue 1 / Schwarzwasser	92	2,53	34	192	-0,670
Chemnitz 1 / Chemnitz	34	1,36	39	203	-0,490
Nossen 1 / Freiburger Mulde	50	2,93	48	227	-0,650
Hopfgarten / Zschopau	40	3,53	43	232	-0,450
Lichtenwalde 1 / Zschopau	147	5,59	25	153	-4,61
Borstendorf / Flöha	53	3,21	34	186	-0,620
Adorf 1 / Weiße Elster	40	1,06	65	297	-0,120
Kleindalzig / Weiße Elster	48	6,87	51	139	-0,610
Mylau / Göltzsch	39	0,532	30	191	-0,141
Böhlen 1 / Pleiße	91	3,61	55	119	-0,440
Bautzen 1 / Spree	65	1,48	65	172	-0,200
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	39	0,652	60	212	-0,043
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	37	0,310	50	218	-0,058
Holtendorf / Weißer Schöps	26	0,116	45	187	-0,094
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	152	7,74	78	254	3,23
Görlitz / Lausitzer Neiße	143	5,87	35	119	-1,80
Zittau 6 / Mandau	33	1,01	44	193	-0,380

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 07.05.2018

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	9,343	99	-0,062
TS Lehmühle	14,907	21,916	12,841	86	-0,703
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,506	100	0,000
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,895	100	0,000
TS Saidenbach	19,358	22,360	19,078	99	-0,196
TS Lichtenberg	11,442	14,450	10,557	92	-0,120
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,169	100	0,000
TS Eibenstock	64,636	74,650	61,117	95	-0,508
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,812	99	-0,026
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,392	99	-0,008
TS Sosa	5,540	5,937	5,099	92	-0,028
TS Dröda	14,319	17,320	10,347	72	-0,032
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,733	96	-0,079
TS Werda	3,628	4,879	3,558	98	-0,034
TS Pöhl	52,830	61,980	52,300	99	-0,413
TS Klingenberg	14,139	16,116	12,685	90	0,222
TS Bautzen	37,680	42,827	37,139	99	-0,100
TS Quitzdorf	16,480	20,927	15,884	96	-0,132
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,866	97	-0,011

Bemerkungen:

TS Dröda: Absenkung wegen Unterhaltungsmaßnahme