

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 27.03.2018

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 Hoch über den Britischen Inseln und einem Tief über dem Baltikum liegend, überquerten schwache Tiefausläufer zu Beginn der Beobachtungsperiode Sachsen. Am 20.03. wurden meist geringe Niederschlagsmengen bis 3 mm registriert. Unter leichtem Zwischenhocheinfluss blieb es am 21.03. niederschlagsfrei. Die Ausläufer eines Tiefs überquerten Sachsen am 22.03. und es fielen Niederschläge bis 5 mm. Ein Hochdruckgebiet über Osteuropa bestimmte ab dem 23.03. das Wetter in Sachsen und es blieb bis zum 25.03. niederschlagsfrei. Ein Tiefausläufer brachte am 26.03. erneut geringe Niederschlagsmengen bis 4 mm.

Aktuell werden in den Kammlagen der sächsischen Mittelgebirge noch Schneehöhen bis 9 cm gemessen. Auf dem Fichtelberg wurde heute früh eine Schneehöhe von 87 cm registriert.

In Tabelle 1 ist für ausgewählte Flusseinzugsgebiete die Entwicklung des mittleren Wasseräquivalents der Schneedecke zusammengestellt.

Tab. 1: Die Entwicklung des mittleren Wasservorrates der Schneedecke in [mm] bis zum 26.03.2018
(Datenquelle: DWD, SNOW 4.0 und CHMU <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/snih/aktual.htm>)

Flussgebiet	Mittleres Wasseräquivalent [mm]					
	26.02.2018	05.03.2018	12.03.2018	19.03.2018	26.03.2018	
Elbe bis Děčín (tschechische Republik)	15	15	10	11	8	
Nebenflüsse der oberen Elbe	oberhalb 300 m	2	3	0	9	1
	unterhalb 300 m	0	0	0	5	0
Schwarze Elster	0	0	0	6	0	
Zwickauer Mulde	15	14	7	14	11	
Freiberger Mulde	9	8	5	12	11	
Vereinigte Mulde	0	0	0	11	0	
Weißer Elster	1	1	0	6	1	
Spree	0	0	0	7	0	
Lausitzer Neiße	oberhalb 300 m	23	26	18	32	32
	unterhalb 300 m	0	0	0	9	1

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Heute liegt Sachsen zunächst unter leichtem Zwischenhocheinfluss, ab dem Abend überqueren dann die Ausläufer eines Atlantiktiefs das Vorhersagegebiet.

Im Tagesverlauf ist es teils stark bewölkt und es kann vereinzelt Schauer, im Bergland Schneeschauer geben. Die Temperaturen steigen auf 7 bis 9 Grad, im Bergland auf 3 bis 6 Grad. In der Nacht zum Mittwoch bleibt es bedeckt und regnerisch. Die Temperaturen sinken auf 3 bis 1 Grad, in den Mittelgebirgen auf 1 bis -1 Grad. Am Mittwoch werden weitere Niederschläge und Tageshöchsttemperaturen von 7 bis 9 Grad, im Bergland bis 6 Grad erwartet. In der Nacht zum Donnerstag gibt es weitere Niederschläge, die im Bergland oberhalb von 700 m als Schnee fallen. Am Donnerstag kommt es wiederholt zu Schauern und die Schneefallgrenze steigt dabei auf 800 m. In der Nacht zum Freitag ist es meist wolkig aber niederschlagsfrei. Auch am Freitag bleibt es überwiegend trocken. Zum Wochenende hin kommt es gebietsweise zu Regen mit Niederschlagssummen von 5 bis 10 mm, im Mittelgebirgsraum bis 15 mm jeweils in 24 Stunden.

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 30 bis 70 %,
Schwarze Elster bei 30 bis 60 %,
Mulde bei 20 bis 60 %,
Weiße Elster bei 60 bis 80 %,
Spree bei 40 bis 60 %,
Lausitzer Neiße bei 30 bis 50 %,
Elbe bei 50 % bis 60 % des MQ (Monat).

Im vergangenen Berichtszeitraum blieb die Wasserführung mit einigen Schwankungen relativ gleich.

Aktuell bewegen sich die Durchflüsse in den Flussgebieten:

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

Für die nächsten Tage werden leicht steigende Temperaturen vorhergesagt, die ein weiteres Abtauen der Schneedecke bewirken. Die Summe aus Schneeschmelze und Regenniederschlag wird für den 28.03. bis 29.03. mit 5 bis 10 mm vorhergesagt. Am Wochenende werden Niederschläge bis 15 mm in 24 Stunden erwartet. Das Abtauen der Schneedecke und der Regenniederschlag werden die Pegelstände etwas ansteigen lassen.

Die Durchflüsse der sächsischen Elbepegel lagen am Anfang des Berichtszeitraumes bei 50 bis 60 % des MQ (Monat) und sanken auf 40 bis 45 % an. Damit liegen sie deutlich unter dem MNQ des Monats März.

Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 143 cm gemessen. Der Durchfluss beträgt 212 m³/s und entspricht 40 % des MQ (März) bzw. 73 % des MNQ des Monats März.

Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden ein steigender Wasserstand für den 28.03. auf 155 cm und für den 29.03. auf 165 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 überwiegend fallende Grundwasserstände registriert. Die Grundwasserstände liegen an ca. 63 % 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: 27.03.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: Februar			Berichtsmonat: März			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 26.03.		seit 01.11.2017	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./Normalw. [%]	[mm]	[%]
Leipzig/Halle	26	2	8	39	39,6	102	-23	-13
Dresden-Klotzsche	36	4	11	45	30,0	67	-56	-25
Görlitz	37	3	7	49	28,5	58	-68	-31
Plauen	33	6	19	42	38,9	93	17	9
Aue	55	13	23	64	52,0	81	-21	-7
Chemnitz	39	6	16	51	42,0	82	-6	-3
Fichtelberg	81	21	26	96	59,1	62	9	2
Zinnwald-Georgenfeld	64	10	16	75	45,7	61	-31	-8

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 27.03.2018

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	143	212	40	200	-60,0
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	47	0,959	48	154	0,143
Porschdorf 1 / Lachsbach	67	3,02	64	346	0,390
Elbersdorf / Wesenitz	46	1,99	63	275	-0,230
Dohna / Müglitz	20	1,23	27	513	-0,260
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	8	0,443	28	422	
Herzogswalde 1 / Triebisch	17	0,285	40		
Piskowitz 2 / Ketzerbach	52	0,436	48	251	0,000
Merzdorf / Döllnitz	58	0,864	60	278	0,086
Neuwiese / Schwarze Elster	77	2,80	59		0,620
Schönau / Klosterwasser	28	0,580	83	384	
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	48	1,07	72	319	
Großdittmannsdorf / Große Röder	63	1,48	43	236	0,220
Golzern 1 / Mulde	144	49,0	51	368	-1,60
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	97	11,2	54	358	-1,20
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	74	15,9	43	244	-3,40
Aue 1 / Schwarzwasser	105	5,12	57	388	1,11
Chemnitz 1 / Chemnitz	52	3,97	61	593	-0,530
Nossen 1 / Freiburger Mulde	64	5,50	46	426	1,92
Hopfgarten / Zschopau	49	5,82	47	383	0,570
Lichtenwalde 1 / Zschopau	162	13,6	39	372	1,20
Borstendorf / Flöha	61	5,06	35	292	1,00
Adorf 1 / Weiße Elster	49	2,26	81		0,150
Kleindalzig / Weiße Elster	93	20,8	75	419	-2,60
Mylau / Göltzsch	53	1,86	62		-0,250
Böhlen 1 / Pleiße	113	6,02	63	199	-0,130
Bautzen 1 / Spree	79	2,35	59	273	0,240
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	53	1,37	61	446	0,230
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	47	0,633	57	446	0,000
Holtendorf / Weißer Schöps	35	0,229	39	369	
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	149	6,71	40	220	1,91
Görlitz / Lausitzer Neiße	157	10,2	41	206	-0,700
Zittau 6 / Mandau	47	2,58	50	492	0,920

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 26.03.2018

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	9,359	99	0,006
TS Lehmühle	14,907	21,916	14,598	98	0,082
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,490	97	-0,014
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,900	100	0,000
TS Saidenbach	19,358	22,360	18,972	98	-0,067
TS Lichtenberg	11,442	14,450	10,549	92	0,032
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,138	99	0,007
TS Eibenstock	64,636	74,650	62,311	96	0,089
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,827	99	-0,022
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,388	99	0,004
TS Sosa	5,540	5,937	5,029	91	-0,029
TS Dröda	14,319	17,320	10,457	73	0,124
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,909	100	0,012
TS Werda	3,628	4,879	3,644	100	-0,014
TS Pöhl	52,830	61,980	52,806	100	-0,011
TS Klingenberg	14,371	16,380	12,473	87	-0,111
TS Bautzen	37,680	42,827	35,306	94	0,493
TS Quitzdorf	16,480	20,927	16,214	98	0,000
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,882	98	0,001

Bemerkungen:

TS Dröda: Absenkung wegen Unterhaltungsmaßnahme