

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 13.02.2018

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

Am Rande eines kräftigen Hochdruckgebietes liegend gelangte zu Beginn der Beobachtungsperiode mit einer nordöstlichen Strömung Kaltluft nach Sachsen. Bei Hochdruckeinfluss über fast den gesamten Berichtszeitraum blieb es bis zum 10.02. niederschlagsfrei. Ausläufer eines Sturmtiefs überquerten Sachsen am 11.02. und 12.02. und sorgten vor allem im Erzgebirge für etwas Niederschlag bis 6 mm. Aktuell werden im Tiefland Schneehöhen bis 6 cm gemessen, während in den sächsischen Mittelgebirgen meist zwischen 5 und 36 cm Schnee liegen. Auf dem Fichtelberg wurde heute früh eine Schneehöhe von 93 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 12.02.2018
(Datenquelle: DWD, SNOW 4.0 und CHMU <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/snih/aktual.htm>)

Flussgebiet	Mittleres Wasseräquivalent [mm]					
	15.01.2018	22.01.2018	29.01.2018	05.02.2018	12.02.2018	
Elbe bis Děčín (tschechische Republik)	7	22	13	11	12	
Nebenflüsse der oberen Elbe	oberhalb 300 m	2	12	0	5	2
	unterhalb 300 m	0	1	0	3	2
Schwarze Elster	0	1	0	2	0	
Zwickauer Mulde	8	24	14	16	11	
Freiberger Mulde	5	19	9	10	7	
Vereinigte Mulde	0	0	0	3	1	
Weißer Elster	0	7	0	4	2	
Spree	0	4	0	2	0	
Lausitzer Neiße	oberhalb 300 m	19	38	28	34	18
	unterhalb 300 m	0	3	0	5	2

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Eingeflossene Meereskaltluft gelangt zunehmend unter Zwischenhocheinfluss und es bleibt meist sonnig und niederschlagsfrei.

Heute kann es örtlich noch einige kurze Schneeschauer geben die im Tagesverlauf abklingen. Zum Abend hin wird kein weiterer Niederschlag erwartet. Die Temperaturen steigen auf 2 bis 5 Grad, im Bergland auf -2 bis 2 Grad. In der Nacht bleibt es meist klar und die Temperaturen gehen auf frostige Werte zwischen -6 und örtlich -12 Grad zurück. Am Mittwoch ist es größtenteils sonnig und niederschlagsfrei. Die Temperaturen steigen auf 1 bis 5 Grad, im Bergland auf -2 bis 2 Grad. In der Nacht zum Donnerstag ist es gering bewölkt und es bleibt trocken. Die Tiefstwerte liegen zwischen -6 und -9 Grad, im Bergland bis -11 Grad. Ab Donnerstagabend bis in die Nacht zum Freitag kann es etwas regnen, im Bergland fällt Schnee. Am Freitag bleibt es meist niederschlagsfrei. Am Wochenende kommt von Südwesten her Regen, im oberen Bergland Schnee auf. Die Niederschlagsmengen sind mit voraussichtlich weniger als 5 mm in 24 Stunden aber gering.

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 50 bis 140 %,
Schwarze Elster bei 70 bis 90 %,
Mulde bei 60 bis 120 %,
Weiße Elster bei 60 bis 150 %,
Spree bei 60 bis 90 %,
Lausitzer Neiße bei 80 bis 110 %,
Elbe bei 100 % bis 120 % des MQ (Monat).

Im Berichtszeitraum sank die Wasserführung in den Fließgewässern. Aktuell werden folgende Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten registriert:

Nebenflüsse der Oberen Elbe bei 40 bis 110 %,
Schwarze Elster bei 60 bis 70 %,
Mulde bei 50 bis 100 %,
Weiße Elster bei 50 bis 120 %,
Spree bei 40 bis 80 %,
Lausitzer Neiße bei 60 bis 80 %,
Elbe bei 70 % bis 80 % des MQ (Monat).

Aufgrund des anhaltenden Dauerfrostes im Bergland kann es dort an Gewässern zur Eisbildung kommen. Je nach Temperatur, Gewässerprofil und Eissituation können Wasserstandsschwankungen an den Pegeln auftreten, welche die tatsächliche Abflusssituation aber nicht darstellen. Grundsätzlich wird sich die leicht sinkende Tendenz der Wasserführung in den Folgetagen weiter fortsetzen.

Die Durchflüsse der sächsischen Elbepegel lagen am Anfang des Berichtszeitraumes bei 100 bis 120 % des MQ Monat und sanken auf 70 bis 80 % ab.

Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 187 cm gemessen. Der Durchfluss beträgt 300 m³/s und entspricht 72 % des MQ (Februar).

Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden für den 14.02. und den 15.02 ein Wasserstand von 185 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 steigende Grundwasserstände registriert. Die Grundwasserstände liegen an ca. 51 % über den langjährigen Monatsmittelwerten. In den nächsten Wochen ist weiterhin mit steigenden 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: 13.02.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: Januar			Berichtsmonat: Februar			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 12.02.		seit 01.11. 2017 [mm]	[%]
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./ Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./ Normalw. [%]		
Leipzig/Halle	32	38	118	26	1,8	7	-16	-12
Dresden-Klotzsche	45	45	101	36	3,9	11	-28	-17
Görlitz	46	49	107	37	2,6	7	-35	-21
Plauen	36	54	149	33	3,8	12	29	21
Aue	58	51	88	55	8,4	15	8	4
Chemnitz	43	51	119	39	3,4	9	14	8
Fichtelberg	86	130	151	81	12,9	16	69	21
Zinnwald-Georgenfeld	78	88	113	64	7,1	11	20	7

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 13.02.2018

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	187	300	72	283	-160,0
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	51	1,28	71	205	-0,260
Porschdorf 1 / Lachsbach	72	3,72	90	426	-0,290
Elbersdorf / Wesenitz	49	2,22	74	307	-0,240
Dohna / Müglitz	24	1,77	57		-1,04
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	11	0,718	71		-0,702
Herzogswalde 1 / Triebisch	14	0,200	36	488	-0,056
Piskowitz 2 / Ketzerbach	51	0,411	47	236	-0,025
Merzdorf / Döllnitz	53	0,656	50	211	0,000
Neuwiese / Schwarze Elster	77	2,80	64		-0,710
Schönau / Klosterwasser	26	0,498	72	330	-0,082
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	47	1,01	70	301	-0,180
Großdittmannsdorf / Große Röder	69	1,94	60	309	-0,600
Golzern 1 / Mulde	151	54,7	72	411	-17,8
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	102	12,7	83	406	-5,30
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	88	29,9	102	459	-6,30
Aue 1 / Schwarzwasser	109	5,99	99	454	-1,18
Chemnitz 1 / Chemnitz	48	2,54	49	379	-0,770
Nossen 1 / Freiburger Mulde	66	5,93	64	460	-1,15
Hopfgarten / Zschopau	53	7,08	81	466	-3,82
Lichtenwalde 1 / Zschopau	172	20,1	78	549	-6,40
Borstendorf / Flöha	67	6,85	65	396	-2,60
Adorf 1 / Weiße Elster	51	2,40	116		-0,620
Kleindalzig / Weiße Elster	79	16,1	73	325	-6,20
Mylau / Göltzsch	49	1,40	61	502	-0,110
Böhlen 1 / Pleiße	104	4,87	54	161	-0,630
Bautzen 1 / Spree	81	2,51	72	292	-0,520
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	53	1,37	72	446	-0,390
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	52	0,784	81	552	-0,121
Holtendorf / Weißer Schöps	34	0,210	41	339	-0,103
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	159	10,4	80	341	-3,30
Görlitz / Lausitzer Neiße	171	15,2	78	308	-5,00
Zittau 6 / Mandau	46	2,47	56	471	-0,990

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 12.02.2018

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	9,508	100	0,113
TS Lehmühle	14,907	21,916	14,526	97	-0,156
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,508	100	0,000
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,900	100	0,000
TS Saidenbach	19,358	22,360	19,195	99	-0,039
TS Lichtenberg	11,442	14,450	10,541	92	-0,072
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,131	99	0,024
TS Eibenstock	64,636	74,650	63,580	98	-0,468
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,937	103	0,011
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,380	99	0,002
TS Sosa	5,540	5,937	5,174	93	-0,015
TS Dröda	14,319	17,320	10,320	72	-0,124
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,908	100	-0,003
TS Werda	3,628	4,879	3,615	100	-0,028
TS Pöhl	52,830	61,980	52,610	100	-0,007
TS Klingenberg	14,371	16,380	14,061	98	-0,013
TS Bautzen	37,680	42,827	31,598	84	1,390
TS Quitzdorf	16,480	20,927	16,346	99	0,000
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,888	99	0,002

Bemerkungen:

TS Bautzen: derzeit erfolgt Aufstau bis Stauziel

TS Lichtenberg: Absenkung wegen Baumaßnahme

TS Malter: Absenkung Stauspiegel zur Schaffung zusätzl. IGHR während Baumaßnahme