

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 20.02.2018

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

Hochdruckgebiete waren für Sachsen fast den gesamten Berichtszeitraum wetterbestimmend. Meist fiel kein Niederschlag, außer am 15.02. Hier wurden vor allem im Erzgebirge Mengen bis 5 mm registriert. Aktuell liegen in den Kammlagen der sächsischen Mittelgebirge zwischen 10 und 35 cm Schnee, ansonsten meist weniger als 10 cm. Auf dem Fichtelberg wurde heute früh eine Schneehöhe von 98 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 19.02.2018
(Datenquelle: DWD, SNOW 4.0 und CHMU <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/snih/aktual.htm>)

Flussgebiet	Mittleres Wasseräquivalent [mm]					
	22.01.2018	29.01.2018	05.02.2018	12.02.2018	19.02.2018	
Elbe bis Děčín (tschechische Republik)	22	13	11	12	15	
Nebenflüsse der oberen Elbe	oberhalb 300 m	12	0	5	2	2
	unterhalb 300 m	1	0	3	2	0
Schwarze Elster	1	0	2	0	0	
Zwickauer Mulde	24	14	16	11	13	
Freiberger Mulde	19	9	10	7	9	
Vereinigte Mulde	0	0	3	1	0	
Weißer Elster	7	0	4	2	2	
Spree	4	0	2	0	0	
Lausitzer Neiße	oberhalb 300 m	38	28	34	18	31
	unterhalb 300 m	3	0	5	2	0

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Unter Hochdruckeinfluss bleibt es spätwinterlich ruhig und die niederschlagsfreie Witterung setzt sich fort.

Heute ist es meist wolkig, zeitweise kommt die Sonne zum Vorschein. Niederschlag wird keiner erwartet. Die Temperaturen steigen auf 2 bis 5 Grad, im Bergland auf -3 bis 2 Grad. In der Nacht bleibt es weiterhin trocken. Die Temperaturen sinken auf -5 bis -7 Grad, in den Mittelgebirgen auf -6 bis -9 Grad. Am Mittwoch ist es wolkig und im Erzgebirge sowie im Vogtland fällt vereinzelt etwas Schnee, ansonsten bleibt es niederschlagsfrei. Die Temperaturen steigen auf 0 bis 2 Grad, im Bergland auf -4 bis 0 Grad. In der Nacht zum Donnerstag fällt im Mittelgebirgsraum noch etwas Schnee, im Tiefland bleibt es weiterhin niederschlagsfrei. Die Tiefstwerte sinken auf -5 bis -7 Grad, im Bergland bis -10 Grad. Ab Donnerstag bis zum Wochenende bleibt es niederschlagsfrei. Die Temperaturen steigen auch tagsüber kaum noch über 0 Grad.

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 110 %,

Schwarze Elster bei 60 bis 70 %,

Mulde bei 50 bis 100 %,

Weißer Elster bei 50 bis 120 %,

Spree bei 40 bis 80 %,

Lausitzer Neiße bei 60 bis 80 %,

Elbe bei 70 % bis 80 % des MQ (Monat).

Die Wasserführung sank in den Folgetagen und aktuell werden folgende Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten registriert:

Nebenflüsse der Oberen Elbe bei 30 bis 90 %,

Schwarze Elster bei 50 bis 70 %,

Mulde bei 50 bis 90 %,

Weißer Elster bei 40 bis 100 %,

Spree bei 30 bis 80 %,

Lausitzer Neiße bei 45 bis 60 %,

Elbe bei 60 % bis 70 % des MQ (Monat).

Aufgrund des anhaltenden Dauerfrostes im Bergland kommt es dort an den Gewässern weiter zur Eisbeeinflussungen. Je nach Temperatur, Gewässerprofil und Eissituation können Wasserstandsschwankungen an den Pegeln auftreten, welche die tatsächliche Abflusssituation aber nicht darstellen. Informationen zur Eisbeeinflussungen an den Pegeln sind unter folgenden Link <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/72.htm> zusammengestellt.

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 70 bis 80 % des MQ Monat und sanken auf 60 bis 70 % ab und liegen damit nur noch knapp über dem mittleren Niedrigwasserbereich (MNQ) des Monats Februar.

Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 170 cm gemessen. Der Durchfluss beträgt 264 m³/s und entspricht 63 % des MQ (Februar).

Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung wird für den Pegel Dresden für den 21.02. ein Wasserstand von 170 cm und den 22.02 ein leicht sinkender Wasserstand von 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 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: 20.02.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: Januar			Berichtsmonat: Februar			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 19.02.		seit 01.11. 2017 [mm]	[%]
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./ Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./ Normalw. [%]		
Leipzig/Halle	32	38	118	26	2,2	8	-22	-16
Dresden-Klotzsche	45	45	101	36	3,9	11	-37	-21
Görlitz	46	49	107	37	2,7	7	-44	-26
Plauen	36	54	149	33	6,4	19	24	16
Aue	58	51	88	55	12,8	23	-2	-1
Chemnitz	43	51	119	39	6,1	16	7	4
Fichtelberg	86	130	151	81	19,7	24	55	16
Zinnwald-Georgenfeld	78	88	113	64	10,6	17	7	2

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 20.02.2018

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	170	264	63	249	-36,0
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	48	1,03	57	165	-0,250
Porschdorf 1 / Lachsbach	70	3,43	83	392	-0,290
Elbersdorf / Wesenitz	46	1,88	63	260	-0,340
Dohna / Müglitz	20	1,23	40	513	-0,540
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	8	0,443	44	422	-0,275
Herzogswalde 1 / Triebisch	12	0,150	27	366	-0,050
Piskowitz 2 / Ketzerbach	50	0,386	44	222	-0,025
Merzdorf / Döllnitz	53	0,656	50	211	0,000
Neuwiese / Schwarze Elster	71	2,26	52	771	-0,540
Schönau / Klosterwasser	25	0,459	66	304	-0,039
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	45	0,900	63	269	-0,110
Großdittmannsdorf / Große Röder	65	1,63	51	260	-0,310
Golzern 1 / Mulde	133	40,8	53	307	-13,9
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	95	10,7	70	342	-2,00
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	81	25,3	86	389	-4,60
Aue 1 / Schwarzwasser	102	4,48	74	339	-1,51
Chemnitz 1 / Chemnitz	43	2,54	49	379	0,000
Nossen 1 / Freiburger Mulde	60	4,68	50	363	-1,25
Hopfgarten / Zschopau	47	5,25	60	345	-1,83
Lichtenwalde 1 / Zschopau	163	14,2	55	388	-5,90
Borstendorf / Flöha	61	5,06	48	292	-1,79
Adorf 1 / Weiße Elster	48	2,11	102	591	-0,290
Kleindalzig / Weiße Elster	70	13,4	61	270	-2,70
Mylau / Göltzsch	46	1,10	48	394	-0,300
Böhlen 1 / Pleiße	95	3,83	43	126	-1,040
Bautzen 1 / Spree	78	2,27	65	264	-0,240
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	49	1,14	60	371	-0,230
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	51	0,784	81	552	0,000
Holtendorf / Weißer Schöps	31	0,159	31	256	-0,051
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	152	7,74	60	254	-2,66
Görlitz / Lausitzer Neiße	163	12,3	63	249	-2,90
Zittau 6 / Mandau	42	2,04	46	389	-0,430

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 19.02.2018

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	9,395	99	-0,113
TS Lehmühle	14,907	21,916	14,578	98	0,052
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	0,000
TS Lichtenberg	11,442	14,450	10,509	92	-0,032
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,131	99	0,000
TS Eibenstock	64,636	74,650	62,738	97	-0,842
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,926	103	-0,011
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,372	99	-0,008
TS Sosa	5,540	5,937	5,176	93	0,002
TS Dröda	14,319	17,320	10,282	72	-0,038
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,897	99	-0,011
TS Werda	3,628	4,879	3,607	99	-0,008
TS Pöhl	52,830	61,980	52,706	100	0,096
TS Klingenberg	14,371	16,380	13,787	96	-0,274
TS Bautzen	37,680	42,827	32,371	86	0,773
TS Quitzdorf	16,480	20,927	16,280	99	-0,066
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,888	99	0,000

Bemerkungen:

TS Lichtenberg: abgesenkt wegen Baumaßnahme

TS Dröda: abgesenkt wegen Unterhaltungsmaßnahme

TS Cranzahl: Aufstau bis Vollstau für Funktionstest