

Situation im Wasserhaushalt im Freistaat Sachsen

vom: 10.04.2018

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 Tiefdruckkomplexes über Nordwest- und Nordeuropa wurde zu Beginn des Berichtszeitraumes mit einer westlichen bis südwestlichen Strömung milde und feuchte Luft nach Sachsen geführt. Am 04.04. kam es zu Gewittern, die teilweise mit Hagel versetzt waren. Die Niederschlagsmengen betragen 1 bis 5 mm, im Erzgebirge teilweise auch mehr (Fürstenwalde 10,1 mm). Ab 05.04. wurde am Rande eines Tiefs über Skandinavien von Westen kühlere Luft mit Regenschauern, vereinzelt mit Gewittern herangeführt. Die Niederschlagsmengen waren mit 1 bis 5 mm relativ gering. Ab der Nacht zum 06.04. wurde Hochdruckeinfluss mit trockenen und milden Luftmassen aus südlichen Breiten wetterbestimmend. Es wurde von Tag zu Tag wärmer und es blieb niederschlagsfrei.

Aktuell werden nur noch in den obersten Kammlagen des Erzgebirges Schneehöhen bis 5 cm gemessen. Auf dem Fichtelberg wurde heute früh eine Schneehöhe von 47 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 09.04.2018
(Datenquelle: DWD, SNOW 4.0 und CHMU <http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/snih/aktual.htm>)

Flussgebiet		Mittleres Wasseräquivalent [mm]				
		12.03.2018	12.03.2018	26.03.2018	02.04.2018	09.04.2018
Elbe bis Děčín (tschechische Republik)		10	11	8	7	4
Nebenflüsse der oberen Elbe	oberhalb 300 m	0	9	1	0	0
	unterhalb 300 m	0	5	0	0	0
Schwarze Elster		0	6	0	0	0
Zwickauer Mulde		7	14	11	2	0
Freiberger Mulde		5	12	11	2	0
Vereinigte Mulde		0	11	11	0	0
Weiße Elster		0	6	1	0	0
Spree		0	7	0	0	0
Lausitzer Neiße	oberhalb 300 m	18	32	32	16	0
	unterhalb 300 m	0	9	1	0	0

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Heute herrscht anfangs noch leichter Hochdruckeinfluss. Im Tagesverlauf greift ein Tiefausläufer von Westen auf Sachsen über.

Heute ist es zunächst sonnig und trocken. Ab dem späten Nachmittag und frühen Abend können im Vogtland und in der Oberlausitz starke Quellwolken und einzelne Gewitter auftreten. Die Höchsttemperaturen erreichen 20 bis 24 Grad, im Bergland 15 bis 19 Grad. Im oberen Riesengebirge und Böhmerwald beträgt das Niederschlagsdarangebot durch Schneeschmelze heute und morgen pro Tag 15 mm. In der Nacht zum Mittwoch nimmt die Bewölkung von Westen her zu und einzelne Schauer, im Vogtland anfangs noch Gewitter sind möglich. Die Temperatur geht auf 10 bis 7 Grad zurück.

Am Mittwoch ist es anfangs stark bewölkt und bis zum Mittag gibt es Schauer, vereinzelt auch Gewitter, die im Tagesverlauf abziehen. Die Höchsttemperaturen erreichen zwischen 17 und 20 Grad, im Bergland zwischen 13 und 16 Grad. In der Nacht zum Donnerstag lockert Bewölkung auf und es bleibt weitgehend niederschlagsfrei bei einem Temperaturrückgang auf 10 bis 6 Grad. Am Donnerstag ist es wolkig und meist trocken bei Höchsttemperaturen zwischen 21 und 24 Grad, im Bergland zwischen 15 und 20 Grad. Die weitere Tendenz bis Sonntag: Am Freitag und in der Nacht zum Samstag besteht ein Schauer- und Gewitterrisiko, ansonsten bleibt es trocken. Im oberen Riesengebirge und Böhmerwald wird dann eine moderate Schneeschmelze 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 70 %,
Schwarze Elster bei 50 bis 90 %,
Mulde bei 30 bis 70 %,
Weiße Elster bei 70 bis 90 %,
Spree bei 80 bis 120 %,
Lausitzer Neiße bei 70 bis 80 %,
Elbe bei 40 bis 50 % des MQ (Monat).

Im vergangenen Berichtszeitraum stellte sich trotz einiger Schwankungen eine gleichbleibende bis langsam fallende Wasserführung in den sächsischen Flussgebieten ein. Aktuell bewegen sich die Durchflüsse in den Flussgebieten:

Nebenflüsse der Oberen Elbe bei 30 bis 70 %,
Schwarze Elster bei 30 bis 100 %,
Mulde bei 30 bis 60 %,
Weiße Elster bei 50 bis 60 %,
Spree bei 50 bis 65 %,
Lausitzer Neiße bei ca. 50 %,
Elbe bei 40 bis 50 % des MQ (Monat).

Für die nächsten Tage wird weiterhin eine warme Witterung vorhergesagt, die ein Abtauen der Schneedecke in den Kammlagen des Berglands, insbesondere im oberen Riesengebirge und Böhmerwald bewirken wird. Die Summe aus Schneeschmelze und Regenniederschlag wird hier für den 10.04. und 11.04. jeweils mit 15 mm vor-

hergesagt. Damit wird trotz der niederschlagsarmen Witterung eine leicht steigende bis gleichbleibende Wasserführung im Elbestrom für die nächsten Tage erwartet.

Die Durchflüsse der sächsischen Elbepegel bewegten sich im Berichtszeitraum zwischen 45 und 55 % des MQ (Monat) und fielen gegen Ende leicht ab. Derzeit bewegen sich die Durchflüsse bei 40 bis 50 % des MQ (Monat) und liegen damit deutlich unter dem MNQ des Monats April.

Am Pegel Dresden wird aktuell ein Wasserstand von 147 cm gemessen. Der Durchfluss beträgt 220 m³/s und entspricht 42 % des MQ (Monat) bzw. 67 % des MNQ des Monats April.

Von der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung werden für den Pegel Dresden leicht steigende Wasserstände vorhergesagt: für den 11.04. auf 155 cm und für den 12.04. auf 160 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: 10.04.2018

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: März			Berichtsmonat: April			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 09.04.		seit 01.11. 2017	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./ Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./ Normalw. [%]	[mm]	[%]
Leipzig/Halle	39	46	117	40	1,8	5	-34	-17
Dresden-Klotzsche	45	34	75	42	2,5	6	-70	-28
Görlitz	49	41	84	40	5,7	14	-70	-29
Plauen	42	43	103	42	4,7	11	7	3
Aue	64	56	87	58	3,1	5	-42	-13
Chemnitz	51	48	94	47	2,5	5	-20	-8
Fichtelberg	96	68	71	74	3,5	5	-16	-3
Zinnwald-Georgenfeld	75	53	71	61	7,7	13	-46	-11

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 10.04.2018

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	147	220	44	208	-9,00
Kirnitzschal / Kirnitzsch	46	0,886	49	142	-0,144
Porschdorf 1 / Lachsbach	64	2,63	65	301	-0,390
Elbersdorf / Wesenitz	43	1,66	67	230	0,000
Dohna / Müglitz	24	1,77	41		-0,160
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	11	0,718	37	684	0,000
Herzogswalde 1 / Triebisch	12	0,150	34	366	-0,106
Piskowitz 2 / Ketzerbach	49	0,363	56	209	-0,023
Merzdorf / Döllnitz	50	0,545	53	175	-0,151
Neuwiese / Schwarze Elster	68	2,18	67		-0,720
Schönau / Klosterwasser	24	0,422	86	279	-0,037
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	49	1,13	103	337	0,120
Großdittmannsdorf / Große Röder	54	0,865	33	138	-0,325
Golzern 1 / Mulde	134	41,5	43	312	-5,20
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	97	11,2	43	358	1,10
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	73	20,4	52	313	5,60
Aue 1 / Schwarzwasser	113	6,93	57	525	1,59
Chemnitz 1 / Chemnitz	44	2,69	50	401	-0,940
Nossen 1 / Freiburger Mulde	60	4,68	45	363	-0,820
Hopfgarten / Zschopau	47	5,25	38	345	-1,18
Lichtenwalde 1 / Zschopau	163	14,2	38	388	-1,30
Borstendorf / Flöha	61	5,06	31	292	-0,270
Adorf 1 / Weiße Elster	45	1,69	62	473	-0,570
Kleindalzig / Weiße Elster	69	13,1	61	264	-5,60
Mylau / Göltzsch	48	1,29	47	462	-0,570
Böhlen 1 / Pleiße	103	5,00	63	165	-1,29
Bautzen 1 / Spree	73	1,89	60	220	-0,380
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	46	0,982	65	320	-0,328
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	41	0,429	54	302	-0,316
Holtendorf / Weißer Schöps	32	0,175	50	282	-0,161
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	152	7,74	54	254	-1,85
Görlitz / Lausitzer Neiße	164	12,7	55	257	-2,90
Zittau 6 / Mandau	41	1,94	53	370	-1,00

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 09.04.2018

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	9,461	100	0,072
TS Lehmühle	14,907	21,916	14,340	96	0,024
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,504	99	0,000
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,892	100	-0,006
TS Saidenbach	19,358	22,360	19,330	100	0,200
TS Lichtenberg	11,442	14,450	10,732	94	0,079
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,154	100	0,000
TS Eibenstock	64,636	74,650	62,371	96	-0,030
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,801	98	-0,009
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,431	101	0,022
TS Sosa	5,540	5,937	5,051	91	0,039
TS Dröda	14,319	17,320	10,344	72	-0,038
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,896	99	0,016
TS Werda	3,628	4,879	3,626	100	-0,025
TS Pöhl	52,830	61,980	52,782	100	-0,038
TS Klingenberg	14,139	16,380	12,383	88	-0,060
TS Bautzen	37,680	42,827	36,642	97	0,595
TS Quitzdorf	16,480	20,927	16,280	99	-0,066
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,881	98	-0,001

Bemerkungen:

TS Dröda: Absenkung wegen Unterhaltungsmaßnahme