

Situation des Wasserhaushalts im Freistaat Sachsen

Bericht vom: 28.12.2021

Herausgegeben von: Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe
Anzahl der Seiten: 6
Berichtszeitraum: 21.12. bis 28.12.2021
Datenbereitstellung durch: Deutscher Wetterdienst (DWD), Landestalsperrenverwaltung (LTV),
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (BfUL)

1 Witterung und Wetterlage in der vergangenen Woche

Zu Beginn des Berichtszeitraumes war unter schwachem Hochdruckeinfluss kalte Luft in Sachsen wetterbestimmend. Am 21.12. fielen im Osten Sachsens meist nur geringe Niederschläge bis 2 mm, andernorts blieb es wie auch am 22.12. niederschlagsfrei. Am 23.12. näherte sich das Frontensystem eines Tiefs über der Nordsee Sachsen und führte vorübergehend recht milde Meeresluft heran. Dabei wurden sachsenweit zwischen 2 und 10 mm, in Westsachsen auch bis 17 mm Niederschlag in 24 Stunden registriert. Zu Weihnachten gelangten rückseitig der Kaltfront eines nach Osteuropa ziehenden Tiefs polare Luftmassen in die Region, die auch an den Feiertagen wetterbestimmend waren. Am 24.12. wurden im Freistaat fast flächendeckend bis 10 mm, in Südwestsachsen bis 3 mm Niederschlag gemessen. Im Zeitraum vom 25. bis 27.12. fielen gebietsweise meist nur geringe Niederschläge bis 3 mm. Diese fielen teilweise als Schnee, sodass sich auch in den tieferen Lagen eine dünne Schneeschicht bildete. Ab dem 27.12. beeinflusste ein umfangreicher Tiefdruckkomplex über dem Atlantik das Wettergeschehen in Sachsen. Aktuell liegt in den sächsischen Mittelgebirgen meist noch zwischen 1 und 5 cm Schnee. An der TS Carlsfeld wurde heute Morgen eine Schneedecke von 17 cm und auf dem Fichtelberg von 31 cm gemessen.

Bis zum 27.12. fielen im Dezember bisher 44 bis 91 % des vieljährigen Monatsmittels vom Dezember (siehe Abschnitt 5).

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Atlantische Tiefausläufer führen zunehmend milde Luft heran.

Heute ist es bedeckt. Am Nachmittag und Abend gibt es zeitweise Regen in geringen Mengen unter 5 mm. Dabei tritt bevorzugt im Osterzgebirge sowie in den Gebieten östlich der Elbe Glatteisbildung durch gefrierenden Regen auf. Die Temperaturen steigen auf 3 °C in der Oberlausitz, auf 8 °C im Leipziger Raum und im Bergland auf 1 bis 5 °C. In der Nacht zum Mittwoch bleibt es bedeckt und es wird gebietsweise regnen (max. 9 mm von 18 bis 06 Uhr) bei Tiefsttemperaturen zwischen 3 und 1 °C. Am Mittwoch ist es stark bewölkt und es gibt wiederholt Regen. Die Höchstwerte von Ost nach West liegen zwischen 4 und 8 °C, im Bergland um 3 °C. In der Nacht zum Donnerstag bringen viele Wolken gebietsweise Regen mit sich. Die Tiefsttemperaturen liegen zwischen 5 und 2 °C. In der Nacht zum Donnerstag (18 bis 06 Uhr) werden Niederschlagshöhen von 3 bis 6 mm vorhergesagt. Am Donnerstag ist es stark bewölkt bis bedeckt mit zeitweise Regen. Dabei ist es ungewöhnlich mild mit Höchsttemperaturen von 11 bis 14 °C. In der Nacht zum Freitag bleibt es weiterhin stark bewölkt, verbreitet gibt es Regen bei Tiefstwerten zwischen 11 und 8 °C. Von Donnerstag bis Freitag früh (06 bis 06 Uhr) werden 6 bis 10 mm Niederschlag erwartet. Am Freitag ist es bedeckt und zunächst niederschlagsfrei, in der zweiten Tageshälfte treten Schauer auf. Die maximalen

Temperaturen liegen bei 12 bis 15 °C, im Bergland bei 5 bis 11 °C. In der Nacht zum Samstag ist es anfangs bedeckt und es gibt letzte Schauer bevor sich die Bewölkung auflockert. Die Temperaturen gehen auf 9 bis 6 °C zurück. Im Zeitraum von Freitag bis Samstag früh (06 bis 06 Uhr) werden bis 5 mm Niederschlag prognostiziert. In der weiteren Tendenz für Samstag bis Montag wird es wiederholt Regen geben. Dabei werden am Samstag meist nur 1 bis 3 mm, am Sonntag und am Montag jeweils innerhalb von 24 Stunden 5 bis 10 mm Niederschlag erwartet.

Aufgrund der milden Temperaturen bis ins Bergland wird bis zum Wochenende die Schneedecke auch in höheren Lagen der sächsischen Mittelgebirge vollständig abgetaut sein.

3 Oberirdischer Abfluss

Zu Beginn des Berichtszeitraumes (21.12. um 12 Uhr) lagen die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf MQ(Dezember) bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe:	45	bis	120	% des MQ(Monat),
Nebenflüsse der Mittleren Elbe:	40	bis	55	% des MQ(Monat),
Schwarze Elster:	35	bis	80	% des MQ(Monat),
Mulde:	85	bis	105	% des MQ(Monat),
Weißer Elster:	60	bis	115	% des MQ(Monat),
Spree:	50	bis	60	% des MQ(Monat),
Lausitzer Neiße:	80	bis	100	% des MQ(Monat),
Elbe:	60	bis	75	% des MQ(Monat).

In Folge der Niederschläge vom 23.12. stieg die Wasserführung in den meisten Fließgewässern kurzzeitig an. Dabei erreichten die Durchflüsse einzelner Pegel in allen Flussgebieten 150 bis 250 % des MQ(Dezember). Am Pegel Zittau 6 / Mandau stieg der Durchfluss bis auf 390 % des MQ(Dezember). Danach sank die Wasserführung rasch ab und liegt aktuell wieder meist unter bzw. im Bereich von MQ(Dezember). Aktuell werden an drei Pegeln meist steuerungsbedingt Durchflüsse unter MNQ(Jahr) registriert.

Heute früh (28.12. um 7 Uhr) lagen die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf MQ(Dezember) bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe:	55	bis	120	% des MQ(Monat),
Nebenflüsse der Mittleren Elbe:	50	bis	100	% des MQ(Monat),
Schwarze Elster:	40	bis	85	% des MQ(Monat),
Mulde:	90	bis	110	% des MQ(Monat),
Weißer Elster:	80	bis	100	% des MQ(Monat),
Spree:	45	bis	65	% des MQ(Monat),
Lausitzer Neiße:	75	bis	95	% des MQ(Monat),
Elbe:	60	bis	80	% des MQ(Monat).

Für die kommenden Tage sind wiederholt Niederschläge vorhergesagt, sodass die Wasserführung in den sächsischen Fließgewässern infolge dessen und in Verbindung mit der Schneeschmelze kurzfristig leicht ansteigen wird.

Die Durchflüsse an den sächsischen Elbepegeln bewegten sich im Berichtszeitraum zwischen 55 und 85 % des MQ(Dezember). Am Pegel Dresden wurde heute um 12 Uhr ein Wasserstand von 132 cm gemessen. Der entsprechende Durchfluss von 193 m³/s liegt damit deutlich unter dem MQ(Dezember) von 308 m³/s. Vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe in Magdeburg wird für den Pegel Dresden für den 29.12. und den 30.12. ein

Wasserstand von 125 cm bzw. 130 cm vorhergesagt. Die detaillierte Wasserstandsvorhersage des Wasserstraßen- und Schifffahrtsamtes Elbe ist auf der Website des Elektronischen Wasserstraßen-Informationsservice (ELWIS) unter ["Wasserstände & Vorhersagen"](#) zu finden.

Aktuelle Wasserstände der Elbepegel und die Vorhersage für die nächsten Tage sind auch auf der Informationsplattform des Landeshochwasserzentrums im Internet über folgenden Hyperlink zu erreichen: [Wasserstände Elbepegel](#).

Die monatlichen Untersuchungsergebnisse zur chemischen Gewässergüte für ausgewählte sächsische Fließgewässer sind unter [Chemische Gewässergüte](#) im »Gewässerkundlichen Monatsbericht« veröffentlicht.

4 Grundwasser

Am 19.12. unterschritten ca. 75 % der ausgewerteten 276 Messstellen den monatstypischen Grundwasserstand um durchschnittlich 38 cm (Medianwert). Im Dezember des Vorjahres betrug die Unterschreitung 48 cm an 88 % der ausgewerteten Messstellen.

Die aktuelle Grundwassersituation kann unter [Aktuelle Grundwassersituation](#) abgerufen werden.

5 Niederschlag

Berichtstag: 28.12.2021

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: November			Berichtsmonat: Dezember			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 27.12.		seit 01.11.2021	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./Normalw. [%]	[mm]	[%]
Bad Muskau	46	48	104	45	34,4	76	-3	-3
Bertsdorf-Hörnitz	47	46	98	49	24,0	49	-20	-22
Görlitz	43	41	96	43	37,8	88	-1	-2
Aue	59	69	117	63	35,1	56	-10	-8
Chemnitz	55	63	114	53	39,2	74	1	1
Marienberg	65	68	104	68	43,4	64	-13	-11
Nossen	56	56	100	55	24,2	44	-24	-23
Klitzschen bei Torgau	47	55	118	47	21,8	46	-11	-12
Lichtenhain-Mittelndorf	60	69	115	59	53,7	91	12	10
Zinnwald-Georgenfeld	78	96	123	84	42,9	51	-13	-8
Dresden-Klotzsche	48	63	131	44	37,2	85	14	16
Hoyerswerda	47	61	129	45	29,2	65	4	4
Kubschütz, Kr. Bautzen	45	53	118	46	30,1	65	-2	-2
Leipzig/Halle	40	55	137	34	26,0	76	11	16
Plauen	42	40	96	41	26,9	66	-11	-14

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 28.12.2021
Messzeit (MEZ): 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	134	197	64	177	18,0
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	58	2,03	122	327	0,390
Porschdorf 1 / Lachsbach	72	4,09	121	459	0,550
Elbersdorf / Wesenitz	42	1,88	78	255	0,110
Dohna / Müglitz	28	2,43	88	976	-0,380
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	17	1,00	97	885	-0,680
Herzogswalde 2 / Triebisch	35	0,245	55	662	0,000
Piskowitz 2 / Ketzerbach	46	0,340	48	190	0,063
Merzdorf / Döllnitz	57	0,956	99	312	0,411
Neuwiese / Schwarze Elster	72	1,71	45	582	-0,070
Schönau / Klosterwasser	18	0,232	40	160	0,026
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	54	1,13	87	342	0,060
Großdittmannsdorf / Große Röder	67	1,94	73	310	0,000
Golzern 1 / Mulde	167	71,0	112	530	9,30
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	100	15,2	112	474	0,400
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	90	26,7	103	399	7,00
Aue 1 / Schwarzwasser	108	5,77	99	427	0,650
Chemnitz 1 / Chemnitz	53	4,81	104	734	0,590
Nossen 1 / Freiburger Mulde	76	8,12	110	629	0,720
Hopfgarten / Zschopau	55	7,08	89	440	0,000
Lichtenwalde 1 / Zschopau	177	23,2	103	617	0,000
Borstendorf / Flöha	71	8,26	89	477	0,000
Adorf 1 / Weiße Elster	28	1,28	79	357	-0,100
Kleindalzig / Weiße Elster	81	16,6	97	337	-1,90
Mylau / Göltzsch	53	1,86	100	676	-0,380
Böhlen 1 / Pleiße	116	6,63	91	225	2,21
Bautzen 1 / Spree	82	1,89	67	224	0,070
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	47	0,982	67	319	0,101
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	43	0,461	54	349	-0,033
Holtendorf / Weißer Schöps	32	0,175	43	292	-0,054
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	155	8,60	74	286	-1,80
Görlitz / Lausitzer Neiße	175	16,3	93	338	-1,90
Zittau 6 / Mandau	49	2,36	124	450	0,210

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 27.12.2021

Messzeit: 14:20 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	9,513	100	0,026
TS Lehmühle	14,907	21,958	11,308	76	0,548
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,508	100	0,000
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,863	99	0,017
TS Saidenbach	19,358	22,360	18,632	96	0,211
TS Lichtenberg	11,442	14,450	11,392	100	0,286
TS Rauschenbach	11,200	15,200	12,626	113	0,314
TS Eibenstock	64,636	74,650	64,699	100	-0,316
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,684	94	0,008
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,378	99	0,028
TS Sosa	5,540	5,937	5,244	95	0,087
TS Dröda	14,319	17,320	14,328	100	0,010
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,881	99	-0,087
TS Werda	3,628	4,879	3,619	100	-0,001
TS Pöhl	52,830	61,980	52,796	100	-0,045
TS Klingenberg	14,139	16,116	12,941	92	0,316
TS Bautzen	37,680	42,827	32,807	87	0,823
TS Quitzdorf	16,480	20,927	13,832	84	0,063
TS Altenberg	0,896	0,948	0,877	98	0,002

Bemerkungen:

Talsperre Rauschenbach: Behördlich genehmigter Teileinstau des Gewöhnlichen Hochwasserrückhalteraaumes bis 596.15 mNN (+2.00 Mio.m³) bis 2027.