

Situation des Wasserhaushalts im Freistaat Sachsen

Bericht vom: 25.05.2021

Herausgegeben von: Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe
Anzahl der Seiten: 6
Berichtszeitraum: 18.05.2021 bis 25.05.2021
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 Tiefdruckeinfluss weiterhin mäßig warme und zu Schauern sowie Gewittern neigende Luft in Sachsen wetterbestimmend.

Am 18.05. und 19.05. kam es in Sachsen fast flächendeckend zu Niederschlägen von 1 bis 10 mm, teilweise darüber: Geringswalde-Altgeringswalde 11,3 mm, TS Pöhl 12,6 mm am 18.05., TS Malter 12,9 mm, TS Neuzehnhain 12,7 mm am 19.05. Dabei waren die größeren Niederschlagshöhen in West- und Mittelsachsen zu verzeichnen.

Zwischen einem Tiefdruckkomplex über Skandinavien und hohem Luftdruck über Südwesteuropa wurde mit westlicher Strömung am 20.05. weiterhin kühle Meeresluft nach Sachsen herangeführt. Dabei fielen im Südwesten Sachsens Niederschläge bis 6 mm, andernorts blieb es meist niederschlagsfrei. In den Folgetagen kam es immer wieder zu Niederschlägen, deren Menge jedoch sehr gering war. Meist waren die Niederschläge unter 2 mm, nur örtlich wurden Tagessummen bis 5 mm gemessen (TS Dröda am 22.05. 6,6 mm, SP Radeburg I am 23.05. und TS Neuzehnhain I am 24.05. 5 mm, Marienberg 6,4 mm am 24.05.).

An den meisten beobachteten Niederschlagsstationen ist die monatstypische Niederschlagssumme bereits erreicht bzw. teilweise deutlich überschritten worden. An der Station Chemnitz sind 199 % und an der Station Plauen 163 % des vieljährigen Monatsniederschlags gefallen (siehe Abschnitt 5).

2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Ein Tief über Dänemark führt mit kräftiger Südwestströmung kühle und leicht labile Meeresluft heran. Heute bestimmt polare Meereskaltluft das Wettergeschehen in Sachsen und sorgt für wechselhaftes und windiges Schauerwetter.

Heute kommt es anfangs in Ostsachsen zu zeitweise leichtem Regen. In Westsachsen und im Tagesverlauf auch in Ostsachsen gibt es neben kurzen sonnigen Abschnitten meist starke Bewölkung und ab den späten Vormittagsstunden wiederholt Schauer und kurze Gewitter bei Höchstwerten zwischen 13 und 16 °C. In der Nacht zum Mittwoch lässt die Schaueraktivität nach. Am Mittwoch kommt es erneut zu Schauern und kurzen Gewittern und im Südwesten des Landes auch zu länger andauernden Niederschlägen. In der Nacht zum Donnerstag lässt die Schaueraktivität rasch nach, in Südwestsachsen gibt es noch etwas Regen. Für die Nacht zum Donnerstag werden Niederschläge bis 5 mm erwartet. Am Donnerstag bestimmen wieder Schauer und kurze Gewitter den Tag. In der Nacht zum Freitag lassen die Niederschläge nach. Für den Zeitraum von Donnerstag bis Freitag früh 06 bis 06 Uhr werden Niederschlagshöhen um 5 mm vorhergesagt. Auch am Freitag werden im Tagesverlauf einige Schauer erwartet, die in der Nacht zum

Samstag abklingen. Niederschlagshöhen von Freitag bis Samstag früh 06 bis 06 werden mit 5 mm vorhergesagt. Am Samstag kann es noch einige Schauer geben. In den Folgetagen ist kaum noch mit Niederschlag zu rechnen.

3 Oberirdischer Abfluss

Zu Beginn des Berichtszeitraumes (18.05. um 12 Uhr) bewegten sich die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf MQ(Mai) bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe:	100	bis	190	% des MQ(Monat),
Nebenflüsse der Mittleren Elbe:	50	bis	75	% des MQ(Monat),
Schwarze Elster:	90	bis	250	% des MQ(Monat),
Mulde:	135	bis	285	% des MQ(Monat),
Weißer Elster:	110	bis	250	% des MQ(Monat),
Spree:	80	bis	115	% des MQ(Monat),
Lausitzer Neiße:	90	bis	130	% des MQ(Monat),
Elbe:	185	bis	230	% des MQ(Monat).

Aufgrund der Niederschläge vom 18./19.05. kam es an einzelnen Pegeln in den Flussgebieten Nebenflüsse der Oberen Elbe, Mulde und Weißer Elster zu kurzzeitigen Anstiegen der Durchflüsse auf das 3 bis 4fache des MQ(Mai). Ansonsten gingen die Durchflüsse der Pegel in allen Flussgebieten kontinuierlich zurück.

Heute früh (25.05. um 7 Uhr) lagen die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf MQ(Mai) bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe:	65	bis	115	% des MQ(Monat),
Nebenflüsse der Mittleren Elbe:	40	bis	55	% des MQ(Monat),
Schwarze Elster:	80	bis	120	% des MQ(Monat),
Mulde:	100	bis	145	% des MQ(Monat),
Weißer Elster:	60	bis	150	% des MQ(Monat),
Spree:	50	bis	80	% des MQ(Monat),
Lausitzer Neiße:	65	bis	75	% des MQ(Monat),
Elbe:	115	bis	150	% des MQ(Monat).

Für die nächsten Tage sind immer wieder Niederschläge, die aber wenig ergiebig sind, vorhergesagt. Die Wasserführung in den Fließgewässern wird sich deshalb wenig ändern.

Im Berichtszeitraum sank die Wasserführung in der Elbe kontinuierlich. Aktuell bewegen sich die Durchflüsse an den sächsischen Elbepegeln zwischen 115 % (Pegel Dresden) und 150 % (Pegel Riesa) des MQ(Mai).

Am Pegel Dresden wurde heute um 12 Uhr ein Wasserstand von 235 cm gemessen. Der entsprechende Durchfluss von 410 m³/s liegt über dem MQ(Mai) von 359 m³/s. Vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe in Magdeburg wird für den Pegel Dresden für den 26.05. und den 27.05. ein Wasserstand von 230 cm bzw. 215 cm vorhergesagt.

Die detaillierte Wasserstandsvorhersage des Wasserstraßen- und Schifffahrtsamtes Elbe ist unter <https://www.elwis.de/DE/dynamisch/gewaesserkunde/wasserstaende/> 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:
<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/hwims/portal/web/wasserstand-uebersicht>.

Die monatlichen Untersuchungsergebnisse zur chemischen Gewässergüte für ausgewählte sächsische Fließgewässer sind unter <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/lhwz/hydrologische-wochen-und-monatsberichte.html> im »Gewässerkundlichen Monatsbericht« veröffentlicht.

Weiterführende Informationen zur aktuellen Niedrigwassersituation sind unter folgendem Link <http://www.wasser.sachsen.de/niedrigwasser-15753.html> zu finden.

4 Grundwasser

Die Grundwasserstände befinden sich weiterhin auf einem sehr niedrigen Niveau. Am 24.05.2021 unterschritten ca. 65 % der ausgewerteten 261 Messstellen den monatstypischen Grundwasserstand um durchschnittlich 42 cm (Medianwert). Im Mai des Vorjahres betrug die Unterschreitung 55 cm an 91 % der ausgewerteten Messstellen.

Die aktuelle Grundwassersituation kann unter <https://www.wasser.sachsen.de/grundwasserstaende-4188.html> abgerufen werden.

5 Niederschlag

Berichtstag: 25.05.2021

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: April			Berichtsmonat: Mai			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 24.05.		seit 01.11.2020	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./Normalw. [%]	[mm]	[%]
Bad Muskau	32	30	93	61	53,4	88	-62	-20
Bertsdorf-Hörnitz	33	29	88	60	70,2	117	-60	-19
Görlitz	36	35	98	59	80,5	136	-32	-11
Aue	47	44	93	78	105,7	136	-32	-8
Chemnitz	41	36	87	66	131,4	199	22	7
Marienberg	52	52	99	79	117,8	149	-43	-10
Nossen	40	22	54	65	75,9	117	-106	-30
Klitzschen bei Torgau	30	28	94	52	60,5	116	-52	-18
Lichtenhain-Mittelndorf	39	34	87	65	86,9	134	-38	-10
Zinnwald-Georgenfeld	53	61	115	86	94,7	110	-82	-16
Dresden-Klotzsche	36	27	74	63	65,6	104	-47	-16
Hoyerswerda	33	29	88	57	55,6	98	-53	-17
Kubschütz, Kr. Bautzen	34	32	93	65	72,1	111	-45	-15
Leipzig/Halle	32	29	91	51	71,6	140	-17	-7
Plauen	34	18	52	58	94,3	163	-9	-3

6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 25.05.2021
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	236	413	115	375	-260
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	46	1,06	88	170	-0,230
Porschdorf 1 / Lachsbach	57	2,56	92	293	-0,470
Elbersdorf / Wesenitz	36	1,26	66	174	-0,400
Dohna / Müglitz	27	2,26	97	942	-1,38
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	14	1,12	114	1067	-0,560
Herzogswalde 2 / Triebisch	34	0,292	106	712	-0,225
Piskowitz 2 / Ketznerbach	38	0,222	39	117	-0,055
Merzdorf / Döllnitz	43	0,413	56	133	-0,132
Neuwiese / Schwarze Elster	78	2,35	118	802	-2,72
Schönau / Klosterwasser	23	0,320	81	212	-0,349
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	51	0,847	96	253	-0,343
Großdittmannsdorf / Große Röder	63	1,86	95	296	-0,950
Golzern 1 / Mulde	169	67,2	111	505	-47,8
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	109	17,3	108	553	-16,4
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	94	32,3	123	496	-23,4
Aue 1 / Schwarzwasser	118	8,19	110	620	-5,41
Chemnitz 1 / Chemnitz	57	5,02	146	749	-5,28
Nossen 1 / Freiburger Mulde	71	6,93	113	537	-1,44
Hopfgarten / Zschopau	62	8,50	103	559	-4,30
Lichtenwalde 1 / Zschopau	183	27,6	125	754	-14,6
Borstendorf / Flöha	78	11,2	117	647	-5,90
Adorf 1 / Weiße Elster	35	1,38	85	387	-0,620
Kleindalzig / Weiße Elster	94	19,9	149	401	-19,7
Mylau / Göltzsch	58	2,51	143	900	-1,98
Böhlen 1 / Pleiße	106	3,83	58	126	-5,72
Bautzen 1 / Spree	76	1,82	79	211	-0,530
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	40	0,695	64	226	-0,236
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	42	0,429	70	302	-0,278
Holtendorf / Weißer Schöps	24	0,129	50	208	-0,063
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	155	7,21	73	236	-3,19
Görlitz / Lausitzer Neiße	163	11,3	68	229	-11,3
Zittau 6 / Mandau	41	1,48	65	282	-0,460

7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 24.05.2021

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	10,467	111	-0,048
TS Lehmühle	14,907	21,916	16,859	113	-0,156
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,508	100	0,000
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,877	99	-0,026
TS Saidenbach	19,358	22,360	19,247	99	-0,083
TS Lichtenberg	11,442	14,450	11,367	99	0,000
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,879	106	0,051
TS Eibenstock	64,636	74,650	64,383	100	-1,927
TS Cranzahl	2,846	3,096	3,093	109	-0,003
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,396	100	0,002
TS Sosa	5,540	5,937	5,690	103	-0,016
TS Dröda	14,319	17,320	14,308	100	-0,017
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,892	99	0,000
TS Werda	3,628	4,879	3,625	100	-0,051
TS Pöhl	52,830	61,980	52,817	100	-0,093
TS Klingenberg	14,139	16,116	14,214	101	-0,075
TS Bautzen	37,680	42,827	36,742	98	-0,099
TS Quitzdorf	16,480	20,927	16,346	99	-0,263
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,891	99	-0,006

Bemerkungen:

Talsperre Rauschenbach: Behördlich genehmigter Teileinstau des Gewöhnlichen Hochwasserrückhalte-raumes bis 595,00 mNN (+1,02 Mio.m³) bis Ende 2021.

Talsperre Lehmühle: Behördlich genehmigter Teileinstau des Gewöhnlichen Hochwasserrückhalte-raumes bis 519,77 mNN (+2,00 Mio.m³) bis Ende Juni 2021.

Talsperre Gottleuba: Behördlich genehmigter Teileinstau des Gewöhnlichen Hochwasserrückhalteraaumes bis 422,70 mNN (+1,00 Mio.m³) bis Ende Juni 2021.

Talsperre Cranzahl: Behördlich genehmigter Teileinstau des IGHR bis 715,05 mNN (+0,25 Mio.m³) bis Ende Oktober 2021.