

# Situation des Wasserhaushalts im Freistaat Sachsen

**Bericht vom: 17.08.2021**

Herausgegeben von: Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe  
Anzahl der Seiten: 6  
Berichtszeitraum: 10.08.2021 bis 17.08.2021  
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 gelangte unter leichtem Tiefdruckeinfluss mit südwestlicher Strömung mäßig warme Meeresluft nach Sachsen. Am 10.08. fielen Niederschläge bis 10 mm, vereinzelt auch etwas darüber. In der Region zwischen Elbe und Spree wurden meist geringere Tagessummen bis 3 mm registriert und im äußersten Südwesten blieb es trocken. Ab dem 11.08. führte zunehmender Hochdruckeinfluss über Süddeutschland sehr warme Luft in den Freistaat. Im Zeitraum vom 11.08. bis 15.08. blieb es in Sachsen meist niederschlagsfrei. Nur am 13.08. und 15.08. wurden in Westsachsen und den sächsischen Mittelgebirgen vereinzelt geringe Niederschlagshöhen bis 5 mm gemessen. Ab dem 16.08. sorgte ein Tief über Südsandinavien mit nur mäßig warmer Atlantikluft für eine unbeständige Witterung im Freistaat. Dabei traten im Südosten Sachsens einzelne Gewitter teilweise mit Starkregen um 18 mm in einer Stunde auf (Dürrhennersdorf 17,8 mm in einer Stunde). In Westsachsen wurden meist Niederschlagshöhen zwischen 5 und 10 mm registriert. Andernorts wurden nur geringe Niederschläge bis 3 mm gemessen und in Nordostsachsen blieb es trocken. In der Nacht zum 17.08. überquerte die Kaltfront eines Sturmtiefs über Dänemark die Region. Rückseitig gelangte mit einer strammen westlichen Strömung deutlich kühlere Luft nach Sachsen.

Bisher fiel an einigen ausgewerteten Niederschlagsstationen bereits über die Hälfte des monatstypischen Wertes für den Monat August: Plauen und Bertsdorf-Hörnitz 63 %, Zinnwald-Georgenfeld 61 %, Nossen 60 % (siehe Abschnitt 5).

## 2 Aktuelle Wetterlage und Wetterentwicklung

Heute Vormittag und im weiteren Tagesverlauf bleibt es meist trocken bei nur noch maximal 18 bis 20 °C, im Bergland 12 bis 18 °C. Auch in der Nacht zum Mittwoch bleibt es meist niederschlagsfrei. Die Temperaturen kühlen sich dabei auf 12 bis 10 °C, im Bergland bis auf 7 °C ab. Am Mittwoch treten nur gelegentlich kurze Schauer auf. Für Donnerstag bis Samstag werden keine nennenswerten Niederschläge vorhergesagt. Die Höchsttemperaturen steigen auf 21 bis 24 °C. Am Sonntag ist es zunächst noch niederschlagsfrei, bevor zum Abend Schauer und Gewitter aufkommen. Nachfolgend herrscht eine unbeständige Witterung, dabei werden keine nennenswerten Niederschlagshöhen erwartet.

### 3 Oberirdischer Abfluss

Zu Beginn des Berichtszeitraumes (10.08. um 12 Uhr) bewegten sich die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf MQ(August) bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe:	60	bis	115	% des MQ(Monat),
Nebenflüsse der Mittleren Elbe:	30	bis	60	% des MQ(Monat),
Schwarze Elster:	5	bis	90	% des MQ(Monat),
Mulde:	45	bis	95	% des MQ(Monat),
Weißer Elster:	60	bis	120	% des MQ(Monat),
Spree:	60	bis	90	% des MQ(Monat),
Lausitzer Neiße:	80	bis	85	% des MQ(Monat),
Elbe:	115	bis	125	% des MQ(Monat).

Während des Berichtszeitraumes war die Wasserführung in den Fließgewässern überwiegend gleichbleibend bzw. ging leicht zurück. Zum Ende des Berichtszeitraumes stiegen die Durchflüsse an einzelnen Pegeln im Flussgebiet Nebenflüsse der Oberen Elbe kurzzeitig auf das 2fache des MQ(August) und im Flussgebiet Obere Weißer Elster etwas über MQ(August) an. Die Niederschläge im Südosten Sachsens vom 10.08 und 16.08. ließen in den östlichen Flussgebieten Spree und Lausitzer Neiße die Durchflüsse an einzelnen Pegeln auf das 2 bis 2,7fache bzw. 1,4 bis 1,6fache des MQ(August) kurz ansteigen. Aktuell liegen die Durchflüsse an den meisten Pegeln wieder unter MQ(August).

Heute früh (17.08. um 7 Uhr) lagen die Durchflüsse an den Pegeln in den Flussgebieten bezogen auf MQ(August) bei:

Nebenflüsse der Oberen Elbe:	40	bis	110	% des MQ(Monat),
Nebenflüsse der Mittleren Elbe:	35	bis	55	% des MQ(Monat),
Schwarze Elster:	15	bis	55	% des MQ(Monat),
Mulde:	50	bis	80	% des MQ(Monat),
Weißer Elster:	50	bis	75	% des MQ(Monat),
Spree:	45	bis	110	% des MQ(Monat),
Lausitzer Neiße:	55	bis	90	% des MQ(Monat),
Elbe:	80	bis	85	% des MQ(Monat).

Für die nächsten Tage werden keine nennenswerten Niederschläge erwartet. Die Wasserführung in den Fließgewässern wird weiter langsam zurückgehen. Die vorhergesagten einzelnen Gewitter und Schauer werden diese Tendenz nur kurzzeitig und lokal unterbrechen.

Aus den sächsischen Talsperren wurde zur Niedrigwasseraufhöhung (NWA) in diesem Jahr bisher 5,42 Mio. m<sup>3</sup> Wasser zur Stützung des Wasserangebotes für Brandenburg und Berlin abgegeben. Diese NWA-Summe setzt sich aus Abgaben der Talsperre Bautzen, der Talsperre Quitzdorf und des Speichers Lohsa 1 zusammen.

An den sächsischen Elbepegeln stiegen die Durchflüsse am 11. und 12.08. auf 130 bis 140 % des MQ(August) an. Danach sanken diese kontinuierlich bis zum Ende des Berichtszeitraumes. Aktuell bewegen sich die Durchflüsse bei ca. 80 % des MQ(August).

Aktuell beträgt die Abgabe aus der tschechischen Moldaukaskade (Abgabepegel Vrané) 100 m<sup>3</sup>/s. Bis zum 20.08. ist eine schrittweise Reduzierung der Abgabe auf 50 m<sup>3</sup>/s geplant. Diese Steuerung wird sich auch gedämpft auf die Wasserführung im sächsischen Elbeabschnitt auswirken.

Am Pegel Dresden wurde heute um 12 Uhr ein Wasserstand von 130 cm gemessen. Der entsprechende Durchfluss von 190 m<sup>3</sup>/s liegt damit unter dem MQ(August) von 231 m<sup>3</sup>/s. Vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Elbe in Magdeburg wird für den Pegel Dresden für den 18.08. und den 19.08. ein Wasserstand von 140 cm bzw. 135 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 15.08.2021 unterschritten ca. 55 Prozent der ausgewerteten 189 Messstellen den monatstypischen Grundwasserstand um durchschnittlich 28 cm (Medianwert). Im August des Vorjahres betrug die Unterschreitung 57 cm an 91 Prozent der ausgewerteten Messstellen.

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

## 5 Niederschlag

Berichtstag: 17.08.2021

Messzeit: 07.00 Uhr

Station	Vormonat: Juli			Berichtsmonat: August			Abweichung	
	Monatssumme			Normalwert [mm]	Summe bis 16.08.		seit 01.11.2020	
	Normalwert [mm]	Messwert [mm]	Messw./Normalw. %		Messwert [mm]	Messw./Normalw. [%]	[mm]	[%]
Bad Muskau	91	99	109	71	19,8	28	-69	-14
Bertsdorf-Hörnitz	77	182	237	79	49,5	63	33	6
Görlitz	89	160	180	78	37,3	48	19	4
Aue	102	172	169	95	34,2	36	22	3
Chemnitz	95	130	137	90	39,2	44	24	4
Marienberg	108	216	200	101	40,3	40	42	6
Nossen	92	140	152	80	47,9	60	-86	-15
Klitzschen bei Torgau	80	80	100	59	25,7	44	-41	-9
Lichtenhain-Mittelndorf	96	174	181	94	38,9	41	20	3
Zinnwald-Georgenfeld	107	122	114	114	70,0	61	-70	-9
Dresden-Klotzsche	85	129	151	80	30,3	38	49	10
Hoyerswerda	77	97	126	73	21,6	30	-51	-10
Kubschütz, Kr. Bautzen	86	117	136	77	28,4	37	-29	-6
Leipzig/Halle	76	107	141	64	25,1	39	10	2
Plauen	81	146	181	71	44,5	63	25	5

## 6 Oberflächengewässer

Berichtstag: 17.08.2021  
Messzeit (MEZ): 07:00 Uhr

Pegel / Gewässer	W [cm]	Q [m³/s]	Q/ MQ(m) [%]	Q/ MNQ(a) [%]	Abweichung Q <sub>akt</sub> -Q <sub>vorw</sub> [m³/s]
Dresden / Elbe	129	188	81	171	-82,0
Kirnitzschtal / Kirnitzsch	49	1,21	108	194	0,150
Porschdorf 1 / Lachsbach	57	2,33	110	267	-0,110
Elbersdorf / Wesenitz	35	1,16	75	160	-0,200
Dohna / Müglitz	16	0,789	52	329	-0,321
Ammelsdorf / Wilde Weißeritz	7	0,291	48	277	-0,171
Herzogswalde 2 / Triebisch	28	0,078	38	190	-0,049
Piskowitz 2 / Ketznerbach	37	0,131	33	69	-0,042
Merzdorf / Döllnitz	40	0,326	54	105	-0,028
Neuwiese / Schwarze Elster	67	0,904	54	309	-0,526
Schönau / Klosterwasser	23	0,067	13	44	0,045
Zescha / Hoyersw. Schwarzwasser	35	0,262	36	78	-0,155
Großdittmannsdorf / Große Röder	64	0,745	45	119	-0,445
Golzern 1 / Mulde	111	21,3	50	160	-7,80
Zwickau-Pölbitz / Zwickauer Mulde	74	8,06	79	258	-0,400
Wechselburg 1 / Zwickauer Mulde	73	16,1	79	247	1,10
Aue 1 / Schwarzwasser	93	2,68	60	203	-0,710
Chemnitz 1 / Chemnitz	35	1,48	53	221	0,160
Nossen 1 / Freiburger Mulde	53	3,39	76	263	-0,690
Hopfgarten / Zschopau	44	3,98	75	262	0,000
Lichtenwalde 1 / Zschopau	156	10,00	69	273	-4,00
Borstendorf / Flöha	58	4,30	70	249	-1,61
Adorf 1 / Weiße Elster	25	0,552	53	155	-0,069
Kleindalzig / Weiße Elster	42	8,06	75	163	-4,44
Mylau / Göltzsch	44	1,00	71	358	0,085
Böhlen 1 / Pleiße	84	2,70	52	89	-0,370
Bautzen 1 / Spree	79	2,11	110	245	0,430
Gröditz 2 / Löbauer Wasser	40	0,695	75	226	0,126
Jänkendorf 1 / Schwarzer Schöps	48	0,494	97	348	0,065
Holtendorf / Weißer Schöps	25	0,091	45	147	-0,038
Rosenthal 1 / Lausitzer Neiße	146	5,26	66	172	-0,930
Görlitz / Lausitzer Neiße	148	7,98	57	162	-4,02
Zittau 6 / Mandau	42	1,48	89	282	0,000

## 7 Talsperren und Speicher

Berichtstag: 16.08.2021

Messzeit: 7:00 Uhr

Talsperre	Inhalt bis Stauziel	Inhalt bis Vollstau	aktueller Inhalt	Proz. Füllung von Inhalt bis Stauziel	Tendenz zur Vorwoche
	Mio. m <sup>3</sup>	Mio. m <sup>3</sup>	Mio. m <sup>3</sup>	%	Mio. m <sup>3</sup>
TS Gottleuba	9,470	12,970	9,451	100	-0,046
TS Lehmühle	14,907	21,916	13,062	88	-1,092
TS Neunzehnhain 1	0,507	0,507	0,507	100	-0,001
TS Neunzehnhain 2	2,895	2,895	2,829	98	-0,003
TS Saidenbach	19,358	22,360	18,944	98	-0,173
TS Lichtenberg	11,442	14,450	10,852	95	-0,032
TS Rauschenbach	11,200	15,200	11,293	101	0,286
TS Eibenstock	64,636	74,650	63,940	99	-0,506
TS Cranzahl	2,846	3,096	2,838	100	-0,003
TS Carlsfeld	2,406	2,980	2,351	98	-0,027
TS Sosa	5,540	5,937	5,641	102	-0,048
TS Dröda	14,319	17,320	14,269	100	-0,040
TS Muldenberg	4,926	5,773	4,874	99	-0,011
TS Werda	3,628	4,879	3,584	99	-0,034
TS Pöhl	52,830	61,980	52,820	100	0,014
TS Klingenberg	14,139	16,116	13,917	98	0,572
TS Bautzen	37,680	42,827	34,272	91	-1,132
TS Quitzdorf	16,480	20,927	14,525	88	-0,255
Speicher Altenberg	0,896	0,948	0,783	87	-0,009

### Bemerkungen:

Talsperre Rauschenbach: Behördlich genehmigter Teileinstau des Gewöhnlichen Hochwasserrückhalteraumes bis 595,00 mNN (+1,02 Mio.m<sup>3</sup>) bis Ende 2021.

Talsperre Cranzahl: Temporärer Einstau des Gewöhnlichen Hochwasserrückhalteraumes bis 715,05 mNN (+0,25 Mio.m<sup>3</sup>) bis Ende Oktober 2021.