



Umweltausschuss am 29. Oktober 2024

AKTUELLE INFORMATIONEN ZUR GRUNDWASSERENTWICKLUNG UND ZU DEN HOCHWASSERSCHUTZANLAGEN



AKTUELLE INFORMATIONEN ZUR GRUNDWASSERENTWICKLUNG



Allgemeine Informationen

Nach Auswertung der Daten des Deutschen Wetterdienstes (DWD) sind folgende Niederschläge im letzten Jahr gefallen

Messstation	Jahresmittelwert * [mm/a]	2023 [mm/a]
Drewitz	577,3	760,2
Elbe-Parey	519,0	688,9
Genthin	546,0	698,0
Loburg	585,4	742,7

* Jahresmittelwert des DWD der Zeitreihe 1991-2020

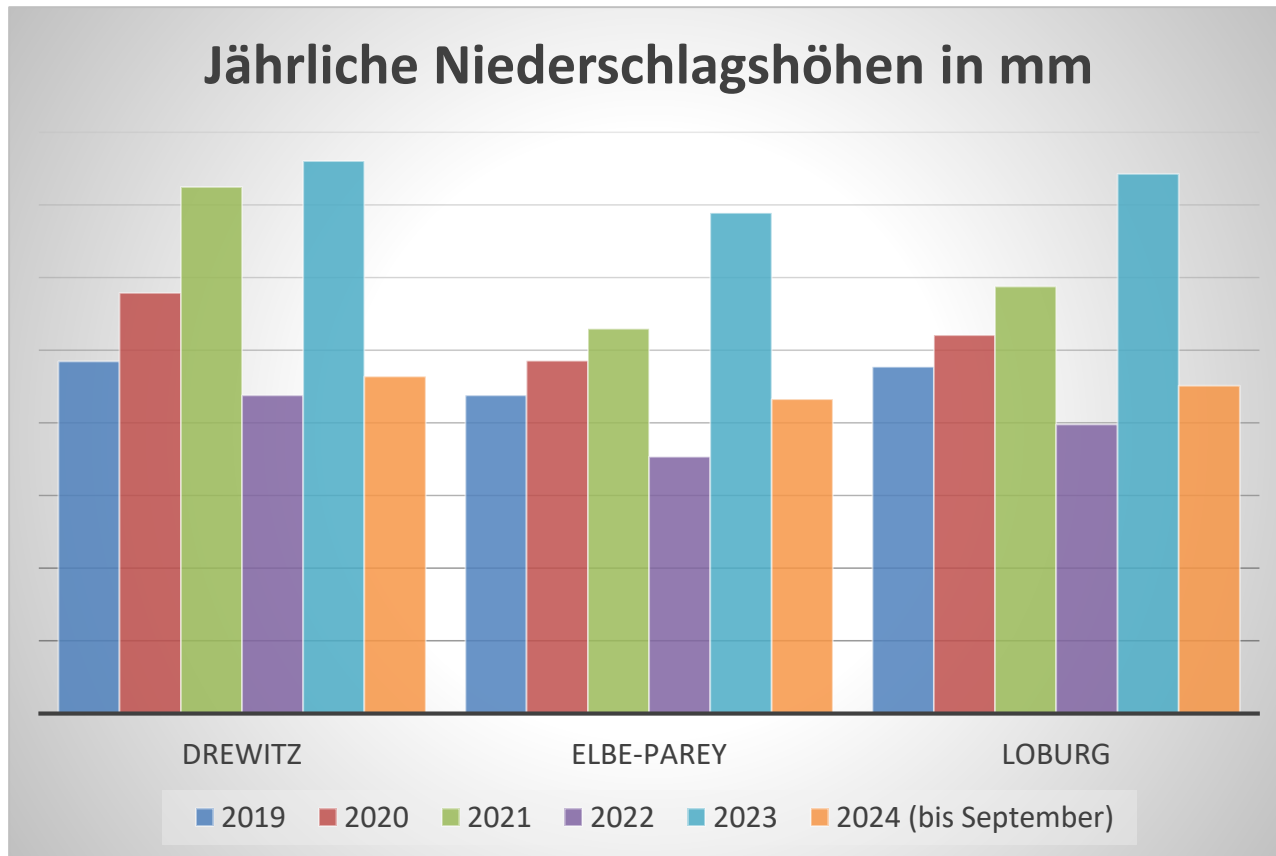


Allgemeine Informationen

Im Vergleich sind folgende Niederschläge in den letzten Jahren gefallen:

Messstation	2019 [mm/a]	2020 [mm/a]	2021 [mm/a]	2022 [mm/a]	2023 [mm/a]
Burg-Blumenthal	454,6	526,5	546,5	364,6	-
Drewitz	484,6	578,8	724,4	437,7	760,2
Elbe-Parey	437,9	485,3	529,3	353,1	688,9
Genthin	390,5	-	612,2	377,6	698,0
Loburg	477,0	520,8	587,8	397,9	742,7

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst





Entsprechend des Hydrologischen Monatsberichtes des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft für den August 2024

3. Grundwasser

Die vom DWD für ganz Sachsen-Anhalt im Berichtsmonat August 2024 ermittelte Gebietsniederschlagshöhe von **36 mm** entspricht ca. 62% des Mittelwertes, Bezugsperiode 1991-2020.

Im Grundwasser sind großräumig fallende Wasserstände zu verzeichnen. Die Grundwasserstände liegen hierbei im Bereich der mehrjährigen Monatsmittelwerte. Dies entspricht dem mehrjährigen statistischen Jahresverlauf. Für den Zeitraum April/Mai bis Oktober sind grundsätzlich fallende Wasserstände im Grundwasser zu verzeichnen.

Im Mittel lagen die Grundwasserstände

- 2 cm unter den mehrjährigen Mittelwerten des Monats,
- 165 cm unter den bisher registrierten Höchstwasserständen und
- 96 cm über den bisher beobachteten Niedrigwasserständen.



Entsprechend des Hydrologischen Monatsberichtes des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft für den August 2023

3. Grundwasser

Die vom DWD für ganz Sachsen-Anhalt im Berichtsmonat August 2023 ermittelte Gebietsniederschlagshöhe von **107 mm** entspricht ca. 184% des Mittelwertes, Bezugsperiode 1991-2020.

Im Berichtsmonat sind in der Grundwasserstandsentwicklung auf Grund der Niederschlagstätigkeit leicht fallende bis teilweise stagnierende Tendenzen zu verzeichnen. Die weiterhin überwiegend fallenden Tendenzen entsprechen dem mehrjährigen statistischen Jahresverlauf.

Abweichungen gegenüber den mehrjährigen Mittelwerten haben sich kaum geändert und unterschreiten diese weiterhin weiträumig.

Im Mittel lagen die Grundwasserstände

- 45 cm unter den mehrjährigen Mittelwerten des Monats,
- 204 cm unter den bisher registrierten Höchstwasserständen und
- 49 cm über den bisher beobachteten Niedrigwasserständen.



Entsprechend des Hydrologischen Monatsberichtes des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft für den August 2022

3. Grundwasser

Die vom DWD für ganz Sachsen-Anhalt im Berichtsmonat August 2022 ermittelte Gebietsniederschlagshöhe von **29 mm** entspricht ca. 50 % des Mittelwertes, Bezugsperiode 1991-2020.

Die im Berichtsmonat ermittelte Tendenz im Grundwasser entspricht dem jährlichen Trend. Die Statistik für den mehrjährigen Jahresverlauf weist für den Zeitraum April/Mai bis Oktober grundsätzlich fallende Wasserstände im Grundwasser auf. Die Abweichungen gegenüber den mehrjährigen Mittelwerten haben sich kaum geändert und unterschreiten diese weiterhin weiträumig.

Im Mittel lagen die Grundwasserstände

- 65 cm unter den mehrjährigen Mittelwerten des Monats,
- 229 cm unter den bisher registrierten Höchstwasserständen und
- 28 cm über den bisher beobachteten Niedrigwasserständen.



Hydrologischer Monatsbericht, Teil Grundwasser August 2024

13.09.2024

Hydrogeol. Einheit / Messstelle	Landkreis	Reihe	Mehrjährige Werte			Berichtsmonat					
			NW [cm u. MP]	MW Monat [cm u. MP]	HW [cm u. MP]	aktuelle Verhältnisse			Differenzen zu		
						MW akt. [cm u. MP]	Abweichung zum MW Monat [%]	Tendenz Vormonat [cm]	NW [cm]	MW Monat [cm]	HW [cm]
Festgestein											
Hornburg	Mansfeld-Südharz	94 / 24	727	614	441	660	93	-2	67	-46	-219
Vatterode	Mansfeld-Südharz	96 / 24	1362	1270	511	1204	105	39	158	66	-693
Wickerode	Mansfeld-Südharz	88 / 24	998	914	591	889	103	-15	109	25	-298
Kauzleben Neubau	Börde	75 / 24	2989	2693	2442	2709	99	-13	280	-16	-267
Langeln	Harz	73 / 24	474	236	55	277	85	-17	197	-41	-222
Raba	Burgenlandkreis	95 / 24	1068	768	499	691	111	-12	377	77	-192
Mittel Gruppe							100	-3	198	11	-315
Lockergestein im Festgestein - Pleistozänrand											
Anderbeck	Harz	67 / 24	444	231	104	362	64	-21	82	-131	-258
Bartensleben	Börde	97 / 24	832	681	453	663	103	-28	169	18	-210
Hornhausen	Börde	20 / 24	852	819	774	780	105	-5	72	39	-6
MD-Hans-Grade-Str	Magdeburg, Landeshauptstadt	86 / 24	600	492	311	525	94	-21	75	-33	-214
Plesdorf	Salzlandkreis	69 / 24	639	465	286	552	84	-21	87	-87	-266
Plennschütz	Burgenlandkreis	74 / 24	356	225	126	237	95	-20	119	-12	-111
Mittel Gruppe							91	-19	101	-34	-178
Quartäres Lockergestein - Grundmoräne											
Arendsee Süd Neu	Altmarkkreis Salzwedel	76 / 24	417	339	216	332	102	-13	85	7	-116
Klüden	Börde	72 / 24	546	470	391	492	96	-6	54	-22	-101
Pietzpuhl - Güte	Jerichower Land	74 / 24	371	301	181	302	100	-16	69	-1	-121
Reußen	Saalekreis	95 / 24	532	372	177	350	106	-27	182	22	-173
Stapel	Stendal	75 / 24	528	457	312	461	99	-11	67	-4	-149



Hydrologischer Monatsbericht, Teil Grundwasser August 2024

13.09.2024

Hydrogeol. Einheit Messstelle	Landkreis	Reihe	Mehrjährige Werte			Berichtsmonat					
						aktuelle Verhältnisse			Differenzen zu		
			NW [cm u. MP]	MW Monat [cm u. MP]	HW [cm u. MP]	MW akt. [cm u. MP]	Abweichung zum MW Monat [%]	Tendenz Vormonat [cm]	NW [cm]	MW Monat [cm]	HW [cm]
Quartäres Lockergestein - Grundmoräne											
Winkelstedt	Altmarkkreis Salzwedel	48 / 24	462	370	264	330	112	-8	132	40	-66
Mittel Gruppe							103	-13	98	7	-121
Quartäres Lockergestein - Sander											
Breitenfeld	Altmarkkreis Salzwedel	72 / 24	654	540	404	539	100	-10	115	1	-135
Deetz	Anhalt-Bitterfeld	72 / 24	871	794	633	808	98	-14	63	-14	-175
Garitz OP	Anhalt-Bitterfeld	83 / 24	843	781	628	762	103	-11	81	19	-134
Linda	Wittenberg	01 / 24	338	294	197	301	98	-7	37	-7	-104
Rappin OP	Altmarkkreis Salzwedel	85 / 24	830	742	645	709	105	-6	121	33	-64
Schweinitz - Güte	Jerichower Land	90 / 24	644	523	380	616	85	-	28	-93	-236
Solpke - Güte	Altmarkkreis Salzwedel	94 / 24	570	509	440	487	105	-5	83	22	-47
Mittel Gruppe							99	-8	75	-6	-128
Quartäres Lockergestein - Täler											
Altmersleben-Butterhorst	Altmarkkreis Salzwedel	50 / 24	270	199	81	154	129	-18	116	45	-73
Bühne	Harz	58 / 24	494	421	223	430	98	-5	64	-9	-207
Chöttlitz	Altmarkkreis Salzwedel	74 / 24	317	260	144	247	105	-23	71	13	-103
Dittfurt	Harz	67 / 24	228	190	56	200	95	14	29	-10	-144
Hassel	Stendal	58 / 24	370	292	183	313	93	-10	57	-21	-130
Lobitzsch	Burgenlandkreis	64 / 24	403	149	14	191	78	-15	212	-42	-177
Neuwegersleben	Börde	42 / 24	315	175	47	168	104	-8	147	7	-121
Osendorf	Halle (Saale), Stadt	93 / 24	272	202	80	196	103	-11	77	6	-116
Schierau	Anhalt-Bitterfeld	95 / 24	327	298	212	299	100	-7	28	-1	-87
Siedentramm	Altmarkkreis Salzwedel	48 / 24	311	244	122	255	96	-12	56	-11	-133



Hydrologischer Monatsbericht, Teil Grundwasser August 2024

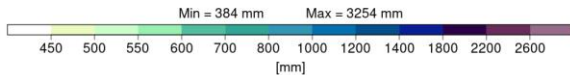
13.09.2024

Hydrogeol. Einheit / Messstelle	Landkreis	Reihe	Mehrjährige Werte			Berichtsmonat						
			NW [cm u. MP]	MW Monat [cm u. MP]	HW [cm u. MP]	aktuelle Verhältnisse			Differenzen zu			
						MW akt. [cm u. MP]	Abweichung zum MW Monat [%]	Tendenz Vormonat [cm]	NW [cm]	MW Monat [cm]	HW [cm]	
Quartäres Lockergestein - Täler												
Tangerhütte	Stendal	68 / 24	195	147	43	135	109	-8	60	12	-92	
Mittel Gruppe							101	-9	83	-1	-126	
Quartäres Lockergestein - Urstromtäler												
Aken	Anhalt-Bitterfeld	98 / 24	324	281	115	280	100	-6	44	1	-165	
Barby	Salzlandkreis	58 / 24	460	375	114	379	99	-17	81	-4	-265	
Dessau-Waldersee	Dessau-Roßlau, Stadt	98 / 24	367	316	104	325	97	-17	42	-9	-221	
Elbeu	Börde	00 / 24	290	236	99	228	103	-9	62	8	-129	
Köckte	Stendal	70 / 24	345	289	178	262	111	-10	83	27	-84	
MD-Herrenkrug	Magdeburg, Landeshauptstadt	53 / 24	590	488	100	522	94	-23	68	-34	-422	
Neukirchen	Stendal	41 / 24	359	278	163	288	96	-12	71	-10	-125	
Rätzlingen	Börde	58 / 24	438	369	215	345	107	-13	93	24	-130	
Sandau	Stendal	76 / 24	403	330	132	352	94	-25	51	-22	-220	
Schönebeck - Güte	Salzlandkreis	85 / 24	538	408	241	384	106	-11	155	24	-143	
Schwarz	Salzlandkreis	64 / 24	419	353	202	345	102	-6	74	8	-143	
Wittenberg	Wittenberg	09 / 24	385	341	276	327	104	-6	58	14	-51	
Wust	Stendal	64 / 24	237	181	83	172	105	-6	65	9	-89	
Zabakuck-Annenhof	Jerichower Land	73 / 24	246	216	138	220	98	-5	26	-4	-82	
Mittel Gruppe							101	-12	69	2	-162	
Mittel der Messstellen							100	-11	96	-2	-165	

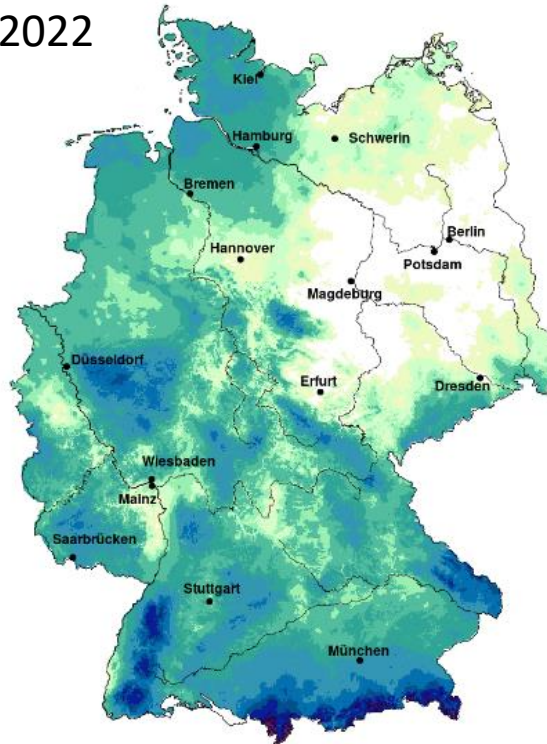
Jährliche Niederschlagssumme Deutschland



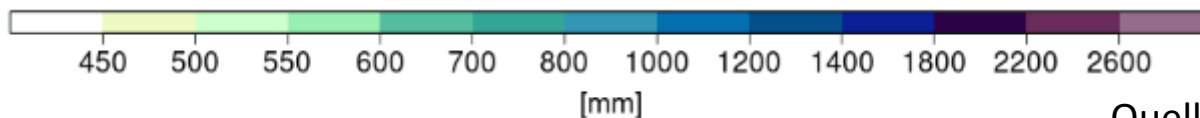
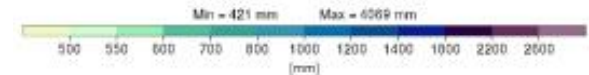
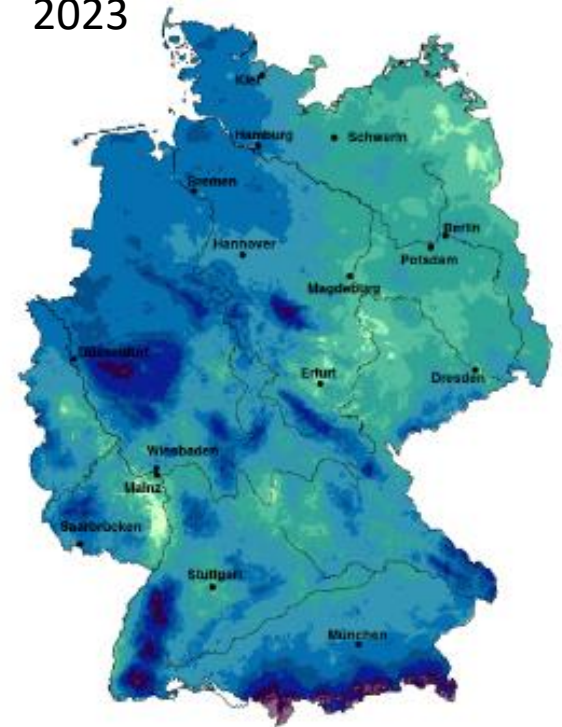
Referenzzeitraum 1971-2000



2022



2023

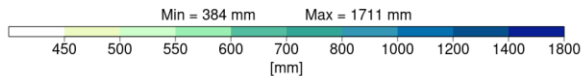
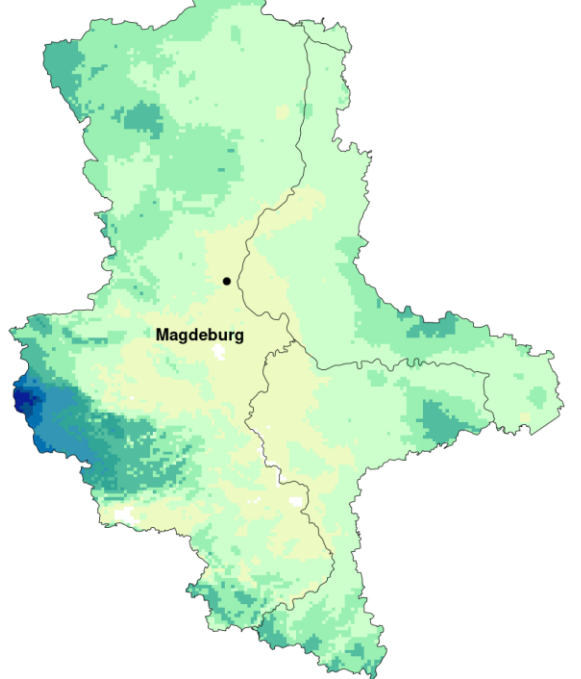


Quelle: DWD - Klimaatlas

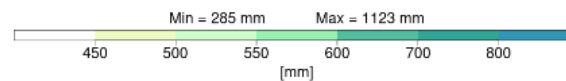
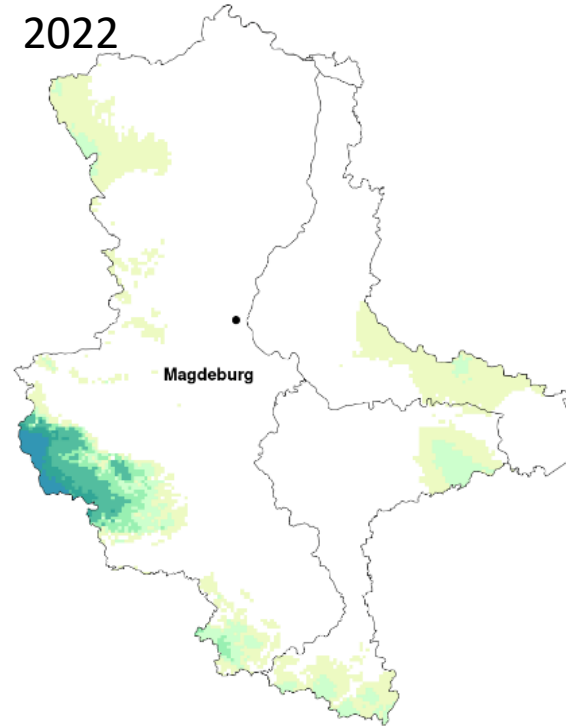
Jährliche Niederschlagssumme Sachsen-Anhalt



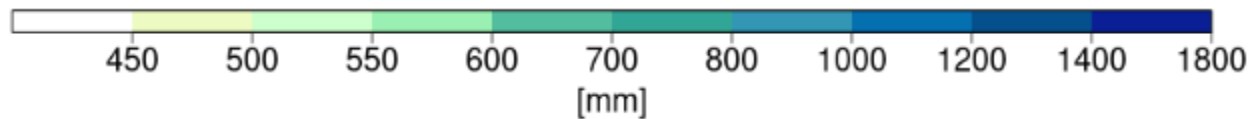
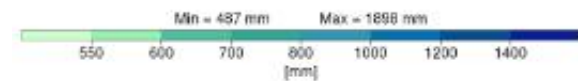
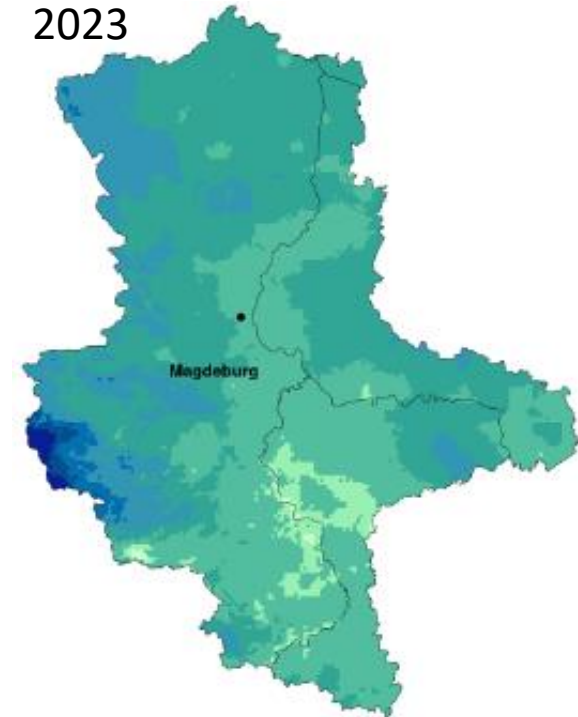
Referenzzeitraum 1971-2000



2022



2023



Quelle: DWD - Klimaatlas

Jährliche Sommertage Sachsen-Anhalt

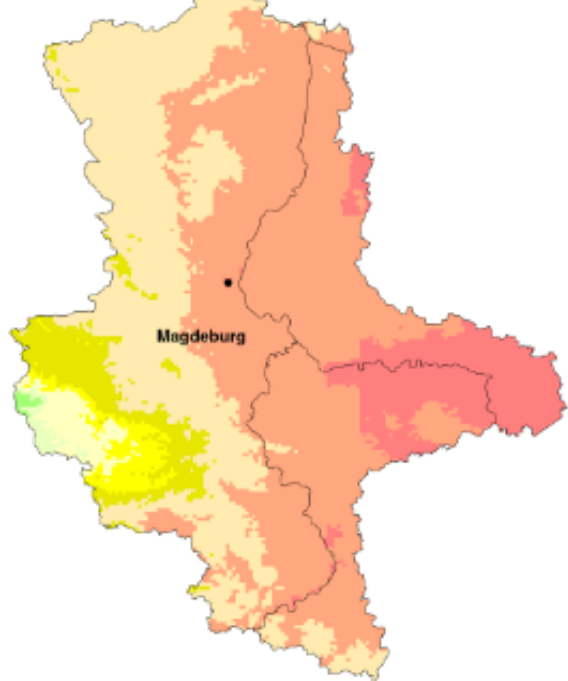
Sommertag

Ein Sommertag ist ein Tag, an dem das Maximum der Lufttemperatur ≥ 25 °C beträgt.

Die Menge der Sommertage enthält auch die Untermenge der Heißen Tage. Die Anzahl der Sommertage ergänzt die Aussagen zur Güte eines Sommers, welcher primär anhand der Anzahl der Heißen Tage ermittelt wird.



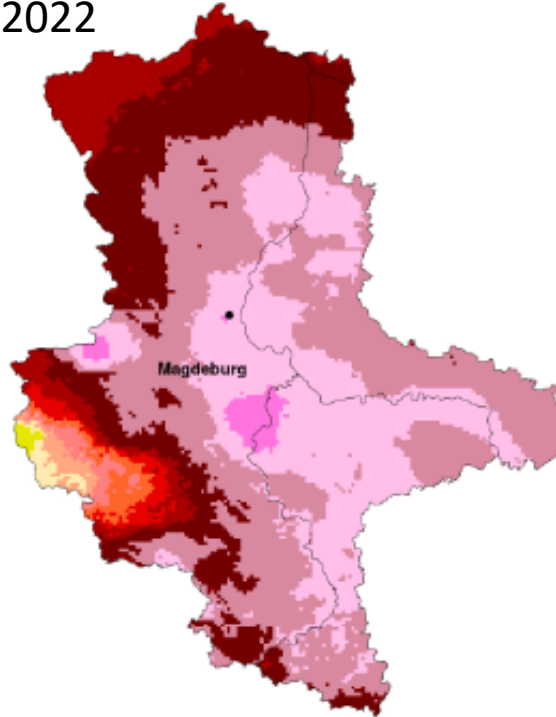
Referenzzeitraum 1971-2000



Min = 2 Tage Max = 45 Tage



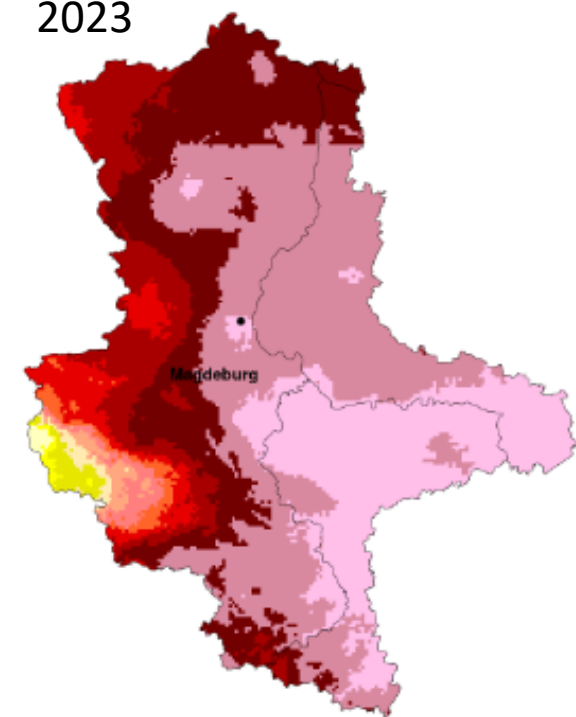
2022



Min = 18 Tage Max = 81 Tage



2023



Min = 5 Tage Max = 77 Tage



30 35 40 45 50 55 60 65 70 75

[Tage]

Quelle: DWD - Klimaatlas



AKTUELLE INFORMATIONEN ZUM STAND DER HOCHWASSERSCHUTZMAßNAHMEN

Stand Flussbereich Schönebeck

Landkreis
Jerichower
Land





- Schadensbeseitigungsmaßnahmen weitestgehend abgeschlossen, außer:
 - Biederitz Deichlückenschluss 2
 - Gerwisch Nord
 - Altes Dorf Lostau

Stand Flussbereich Genthin

Landkreis
Jerichower
Land





- Aktuell im Bau:
 - DRV Klietznick
 - Ferchland/Klietznick
- In Bauvorbereitung:
 - Hohenwarthe
 - Niegripp
 - Blumenthal
- In Planung
 - Klietznick