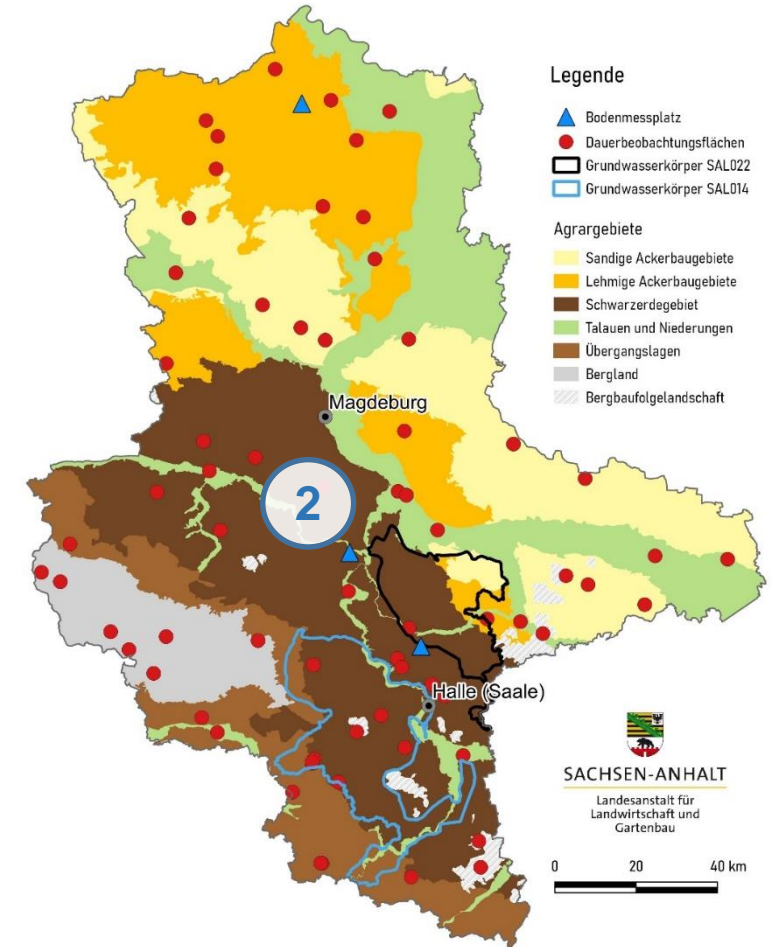




Bodenwassermessplatz Bernburg 2

- Auswertung ab 2018



Datengrundlagen:

Datengrundlagen © Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt (LLG) [2016]
Hydrologie © Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW) [2021]
Geobasisdaten © GeoBasis-DE / LVermGeo LSA [2019 / 010312]



Niederschlag ab 2018 - DWD Station Bernburg

Monate	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	N (mm)	Diff. LJM (mm)	N (mm)	Diff. LJM (mm)	N (mm)	Diff. LJM (mm)	N (mm)	Diff. LJM (mm)	N (mm)	Diff. LJM (mm)	N (mm)	Diff. LJM (mm)
Nov	48	9	12	-27	32	-7	5	-34	44	6	29	-10
Dez	26	-10	58	21	38	2	21	-16	29	-7	51	15
Jan	36	1	40	6	29	-5	34	0	28	-6	26	-8
Feb	6	-19	7	-17	77	53	44	20	25	1	18	-7
Mrz	48	15	36	3	23	-10	13	-21	4	-29	76	42
Apr	42	13	20	-9	1	-29	24	-5	19	-10	46	17
Mai	23	-36	73	14	31	-28	46	-13	34	-24	6	-53
Jun	12	-36	29	-19	53	6	74	26	26	-22	107	59
Jul	33	-36	25	-44	35	-34	57	-12	47	-22	39	-30
Aug	59	1	39	-19	111	53	89	31	15	-43	98	40
Sep	39	-11	46	-4	45	-5	40	-10	47	-3	12	-38
Okt	7	-30	52	16	40	4	27	-9	36	-1	84	48
Summe	376	-139	437	-78	514	-1	472	-43	354	-162	590	74

N: Niederschlag

Diff. LJM: Differenz zum langjährigen Mittel 1991-2020

deutlich negative Abweichung zum LJM (>-20 mm)

deutlich positive Abweichung zum LJM (> 20 mm)



Temperatur ab 2018 - DWD Station Bernburg

Monate	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	T (°C)	Diff. LJM (°C)	T (°C)	Diff. LJM (°C)	T (°C)	Diff. LJM (°C)	T (°C)	Diff. LJM (°C)	T (°C)	Diff. LJM (°C)	T (°C)	Diff. LJM (°C)
Nov	6,1	0,8	5,4	0,1	5,6	0,3	7,1	1,8	6,1	0,8	6,0	0,7
Dez	3,7	1,5	4,8	2,6	4,3	2,1	3,4	1,2	2,7	0,5	1,6	-0,6
Jan	4,0	2,7	1,6	0,3	4,2	2,9	0,7	-0,6	3,9	2,6	4,4	3,1
Feb	-1,2	-3,2	4,8	2,8	6,1	4,1	0,7	-1,3	5,2	3,2	3,9	1,9
Mrz	2,3	-2,9	7,5	2,3	5,9	0,7	5,6	0,4	5,0	-0,2	6,1	0,9
Apr	13,2	3,3	10,2	0,3	10,7	0,8	6,7	-3,2	8,4	-1,5	8,2	-1,7
Mai	17,3	3,3	12,0	-2,0	12,5	-1,5	12,1	-1,9	15,2	1,2	13,8	-0,2
Jun	19,2	2,0	21,3	4,1	18,6	1,4	20,2	3,0	19,8	2,6	19,0	1,8
Jul	21,9	2,4	20,0	0,5	18,9	-0,6	19,7	0,2	20,1	0,6	19,6	0,1
Aug	21,2	1,9	21,1	1,8	21,6	2,3	17,6	-1,7	21,3	2,0	19,5	0,2
Sep	16,4	1,4	15,3	0,3	15,9	0,9	16,3	1,3	14,5	-0,5	18,4	3,4
Okt	11,5	1,4	11,7	1,6	11,3	1,2	10,5	0,4	13,4	3,3	12,6	2,5
Mittel	11,3	1,2	11,3	1,2	11,3	1,2	10,1	0,0	11,3	1,2	11,1	1,0

T: Temperatur

Diff. LJM: Differenz zum langjährigen Mittel 1991-2020

deutlich wärmer im Vergleich zum LJM (> 1°C)

deutlich kälter im Vergleich zum LJM (> -1°C)



Klimatische Wasserbilanz ab 2018 - DWD Station Bernburg

Monate	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	KWB mm	Diff. LJM mm	KWB mm	Diff. LJM mm	KWB mm	Diff. LJM mm	KWB mm	Diff. LJM mm	KWB mm	Diff. LJM mm	KWB mm	Diff. LJM mm
Nov	34	6	-4	-32	18	-10	-14	-42	31	3	10	-18
Dez	15	-12	47	20	25	-2	11	-16	21	-6	43	16
Jan	23	0	26	4	14	-9	24	2	16	-7	12	-10
Feb	-15	-23	-22	-30	50	43	24	16	-2	-10	-3	-11
Mrz	11	16	-10	-5	-30	-25	-32	-27	-53	-48	39	44
Apr	-43	-1	-65	-23	-97	-55	-40	2	-47	-5	-15	27
Mai	-107	-67	-16	24	-67	-27	-45	-5	-71	-31	-98	-58
Jun	-100	-37	-112	-49	-56	7	-44	20	-108	-45	-9	54
Jul	-118	-69	-93	-44	-79	-30	-45	4	-78	-29	-79	-30
Aug	-60	-23	-69	-33	3	40	9	46	-97	-61	8	44
Sep	-38	-34	-24	-20	-28	-24	-21	-18	-17	-13	-61	-57
Okt	-36	-47	16	5	10	-1	-9	-20	-7	-18	51	40
Summe	-434	-290	-326	-182	-237	-93	-182	-38	-413	-269	-102	42

KWB: Klimatische Wasserbilanz, Differenz aus Niederschlag und Gras-Referenzverdunstung (DWD)

Diff. LJM: Differenz zum langjährigen Mittel 1991-2020

deutlich negative Abweichung zum LJM (>-20 mm)

deutlich positive Abweichung zum LJM (> 20 mm)



Nutzbare Feldkapazität ab 2018 – Bodenwassermessplatz

Fruchtfolge ab 2018: Zuckerrübe – Sommerhafer – Winterweizen – Kartoffeln – Wintertriticale - Erbsen

