

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 125119

(Zeile 125, Spalte 119)

Regenspende und Bemessungsniederschlagswerte in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D		Wiederkehrzeit T																	
		1 a		2 a		3 a		5 a		10 a		20 a		30 a		50 a		100 a	
min	Std	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)	mm	l / (s ha)
5		6,4	213,3	7,8	260,0	8,6	286,7	9,7	323,3	11,3	376,7	13,0	433,3	14,1	470,0	15,5	516,7	17,6	586,7
10		8,3	138,3	10,0	166,7	11,1	185,0	12,6	210,0	14,7	245,0	16,8	280,0	18,2	303,3	20,0	333,3	22,7	378,3
15		9,4	104,4	11,5	127,8	12,7	141,1	14,4	160,0	16,7	185,6	19,2	213,3	20,8	231,1	22,9	254,4	25,9	287,8
20		10,3	85,8	12,5	104,2	13,9	115,8	15,7	130,8	18,3	152,5	21,0	175,0	22,7	189,2	25,0	208,3	28,3	235,8
30		11,6	64,4	14,1	78,3	15,7	87,2	17,7	98,3	20,6	114,4	23,7	131,7	25,6	142,2	28,2	156,7	31,9	177,2
45		13,1	48,5	15,9	58,9	17,6	65,2	19,9	73,7	23,2	85,9	26,6	98,5	28,8	106,7	31,7	117,4	35,8	132,6
60	1	14,2	39,4	17,2	47,8	19,1	53,1	21,6	60,0	25,1	69,7	28,8	80,0	31,2	86,7	34,3	95,3	38,8	107,8
90	1,5	15,8	29,3	19,2	35,6	21,3	39,4	24,1	44,6	28,1	52,0	32,2	59,6	34,8	64,4	38,4	71,1	43,4	80,4
120	2	17,1	23,8	20,8	28,9	23,0	31,9	26,0	36,1	30,3	42,1	34,8	48,3	37,7	52,4	41,5	57,6	46,9	65,1
180	3	19,1	17,7	23,2	21,5	25,7	23,8	29,0	26,9	33,8	31,3	38,7	35,8	42,0	38,9	46,2	42,8	52,3	48,4
240	4	20,6	14,3	25,0	17,4	27,7	19,2	31,3	21,7	36,5	25,3	41,8	29,0	45,3	31,5	49,9	34,7	56,4	39,2
360	6	22,9	10,6	27,8	12,9	30,9	14,3	34,9	16,2	40,6	18,8	46,6	21,6	50,5	23,4	55,6	25,7	62,9	29,1
540	9	25,5	7,9	31,0	9,6	34,4	10,6	38,8	12,0	45,2	14,0	51,8	16,0	56,2	17,3	61,8	19,1	70,0	21,6
720	12	27,5	6,4	33,4	7,7	37,1	8,6	41,9	9,7	48,8	11,3	55,9	12,9	60,6	14,0	66,7	15,4	75,5	17,5
1080	18	30,6	4,7	37,2	5,7	41,3	6,4	46,6	7,2	54,3	8,4	62,2	9,6	67,4	10,4	74,2	11,5	84,0	13,0
1440	24	33,0	3,8	40,1	4,6	44,5	5,2	50,3	5,8	58,6	6,8	67,1	7,8	72,7	8,4	80,0	9,3	90,6	10,5
2880	48	39,6	2,3	48,1	2,8	53,4	3,1	60,3	3,5	70,2	4,1	80,5	4,7	87,2	5,0	96,0	5,6	108,6	6,3
4320	72	44,1	1,7	53,5	2,1	59,4	2,3	67,1	2,6	78,1	3,0	89,5	3,5	97,0	3,7	106,8	4,1	120,8	4,7
5760	96	47,5	1,4	57,7	1,7	64,0	1,9	72,3	2,1	84,2	2,4	96,6	2,8	104,6	3,0	115,2	3,3	130,3	3,8
7200	120	50,4	1,2	61,2	1,4	67,9	1,6	76,7	1,8	89,3	2,1	102,4	2,4	110,9	2,6	122,1	2,8	138,1	3,2
8640	144	52,9	1,0	64,2	1,2	71,2	1,4	80,4	1,6	93,7	1,8	107,4	2,1	116,3	2,2	128,1	2,5	144,9	2,8
10080	168	55,1	0,9	66,8	1,1	74,1	1,2	83,7	1,4	97,6	1,6	111,8	1,8	121,1	2,0	133,4	2,2	150,9	2,5

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 125119

(Zeile 125, Spalte 119)

Örtliche Unsicherheiten in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D		Wiederkehrzeit T								
		1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
min	Std	± %	± %	± %	± %	± %	± %	± %	± %	± %
5		10	11	11	12	13	14	14	14	15
10		12	14	15	16	17	18	18	19	19
15		14	16	17	18	19	20	20	21	21
20		15	17	18	19	20	21	21	22	23
30		15	18	19	20	21	22	22	23	23
45		15	17	19	20	21	22	22	23	24
60	1	15	17	18	19	21	22	22	23	23
90	1,5	14	16	18	19	20	21	21	22	23
120	2	14	16	17	18	19	20	21	21	22
180	3	12	15	16	17	18	19	19	20	21
240	4	12	14	15	16	17	18	19	19	20
360	6	11	13	14	15	16	17	17	18	18
540	9	10	12	12	13	15	15	16	16	17
720	12	9	11	12	13	14	15	15	16	16
1080	18	9	10	11	12	13	13	14	14	15
1440	24	9	10	10	11	12	13	13	14	14
2880	48	10	10	10	10	11	12	12	12	13
4320	72	11	10	10	10	11	11	11	12	12
5760	96	12	11	11	11	11	11	11	12	12
7200	120	13	12	11	11	11	11	12	12	12
8640	144	13	12	12	12	12	12	12	12	12
10080	168	14	13	12	12	12	12	12	12	12

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

14,38282485

Skalenparameter α (Alpha)

4,28224739

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01977678

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,7379031

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

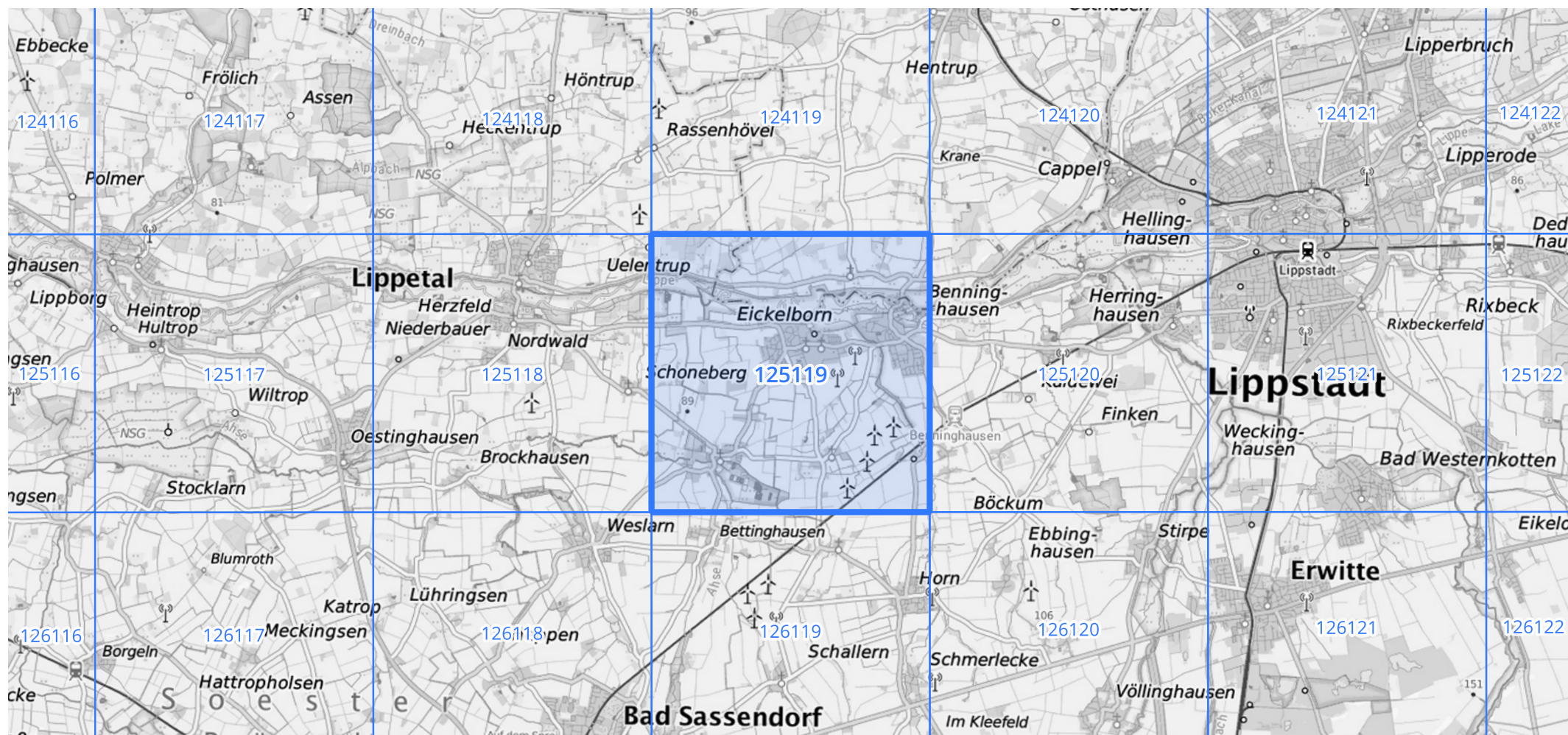
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 125119

(Zeile 125, Spalte 119)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 125119, M 1 : 100 000



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes, Stand 12/2022.

Seite 3 von 3

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 01/2023.