

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 93128

(Zeile 93, Spalte 128)

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		7,1	236,7	8,5	283,3	9,4	313,3	10,5	350,0	12,2	406,7	13,9	463,3	15,0	500,0	16,4	546,7	18,5	616,7
10		9,0	150,0	10,8	180,0	11,9	198,3	13,3	221,7	15,4	256,7	17,5	291,7	19,0	316,7	20,8	346,7	23,4	390,0
15		10,2	113,3	12,2	135,6	13,4	148,9	15,0	166,7	17,4	193,3	19,8	220,0	21,4	237,8	23,5	261,1	26,5	294,4
20		11,0	91,7	13,2	110,0	14,6	121,7	16,3	135,8	18,9	157,5	21,5	179,2	23,3	194,2	25,5	212,5	28,8	240,0
30		12,3	68,3	14,8	82,2	16,3	90,6	18,2	101,1	21,1	117,2	24,0	133,3	26,0	144,4	28,5	158,3	32,1	178,3
45		13,7	50,7	16,4	60,7	18,1	67,0	20,3	75,2	23,5	87,0	26,8	99,3	28,9	107,0	31,7	117,4	35,7	132,2
60	1	14,7	40,8	17,7	49,2	19,5	54,2	21,9	60,8	25,3	70,3	28,8	80,0	31,1	86,4	34,1	94,7	38,5	106,9
90	1,5	16,3	30,2	19,6	36,3	21,6	40,0	24,2	44,8	28,0	51,9	31,9	59,1	34,5	63,9	37,8	70,0	42,6	78,9
120	2	17,6	24,4	21,0	29,2	23,2	32,2	26,0	36,1	30,1	41,8	34,3	47,6	37,0	51,4	40,6	56,4	45,8	63,6
180	3	19,4	18,0	23,2	21,5	25,6	23,7	28,7	26,6	33,3	30,8	37,9	35,1	40,9	37,9	44,9	41,6	50,6	46,9
240	4	20,8	14,4	24,9	17,3	27,5	19,1	30,9	21,5	35,7	24,8	40,7	28,3	43,9	30,5	48,2	33,5	54,3	37,7
360	6	23,0	10,6	27,5	12,7	30,4	14,1	34,1	15,8	39,4	18,2	44,9	20,8	48,5	22,5	53,2	24,6	60,0	27,8
540	9	25,4	7,8	30,4	9,4	33,5	10,3	37,6	11,6	43,5	13,4	49,6	15,3	53,5	16,5	58,7	18,1	66,2	20,4
720	12	27,2	6,3	32,6	7,5	35,9	8,3	40,3	9,3	46,6	10,8	53,2	12,3	57,4	13,3	63,0	14,6	71,0	16,4
1080	18	30,0	4,6	36,0	5,6	39,7	6,1	44,5	6,9	51,5	7,9	58,6	9,0	63,3	9,8	69,5	10,7	78,3	12,1
1440	24	32,2	3,7	38,6	4,5	42,5	4,9	47,7	5,5	55,2	6,4	62,9	7,3	67,9	7,9	74,5	8,6	84,0	9,7
2880	48	38,1	2,2	45,6	2,6	50,3	2,9	56,4	3,3	65,3	3,8	74,4	4,3	80,3	4,6	88,1	5,1	99,4	5,8
4320	72	42,0	1,6	50,3	1,9	55,5	2,1	62,2	2,4	72,0	2,8	82,0	3,2	88,6	3,4	97,2	3,8	109,6	4,2
5760	96	45,0	1,3	53,9	1,6	59,5	1,7	66,7	1,9	77,2	2,2	87,9	2,5	95,0	2,7	104,2	3,0	117,5	3,4
7200	120	47,5	1,1	56,9	1,3	62,8	1,5	70,4	1,6	81,4	1,9	92,8	2,1	100,3	2,3	110,0	2,5	124,0	2,9
8640	144	49,7	1,0	59,5	1,1	65,6	1,3	73,6	1,4	85,1	1,6	97,0	1,9	104,8	2,0	115,0	2,2	129,6	2,5
10080	168	51,5	0,9	61,8	1,0	68,1	1,1	76,4	1,3	88,3	1,5	100,7	1,7	108,8	1,8	119,3	2,0	134,5	2,2

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 93128

(Zeile 93, Spalte 128)

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

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

14,95169204

Skalenparameter α (Alpha)

4,11594735

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01754348

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,75832735

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

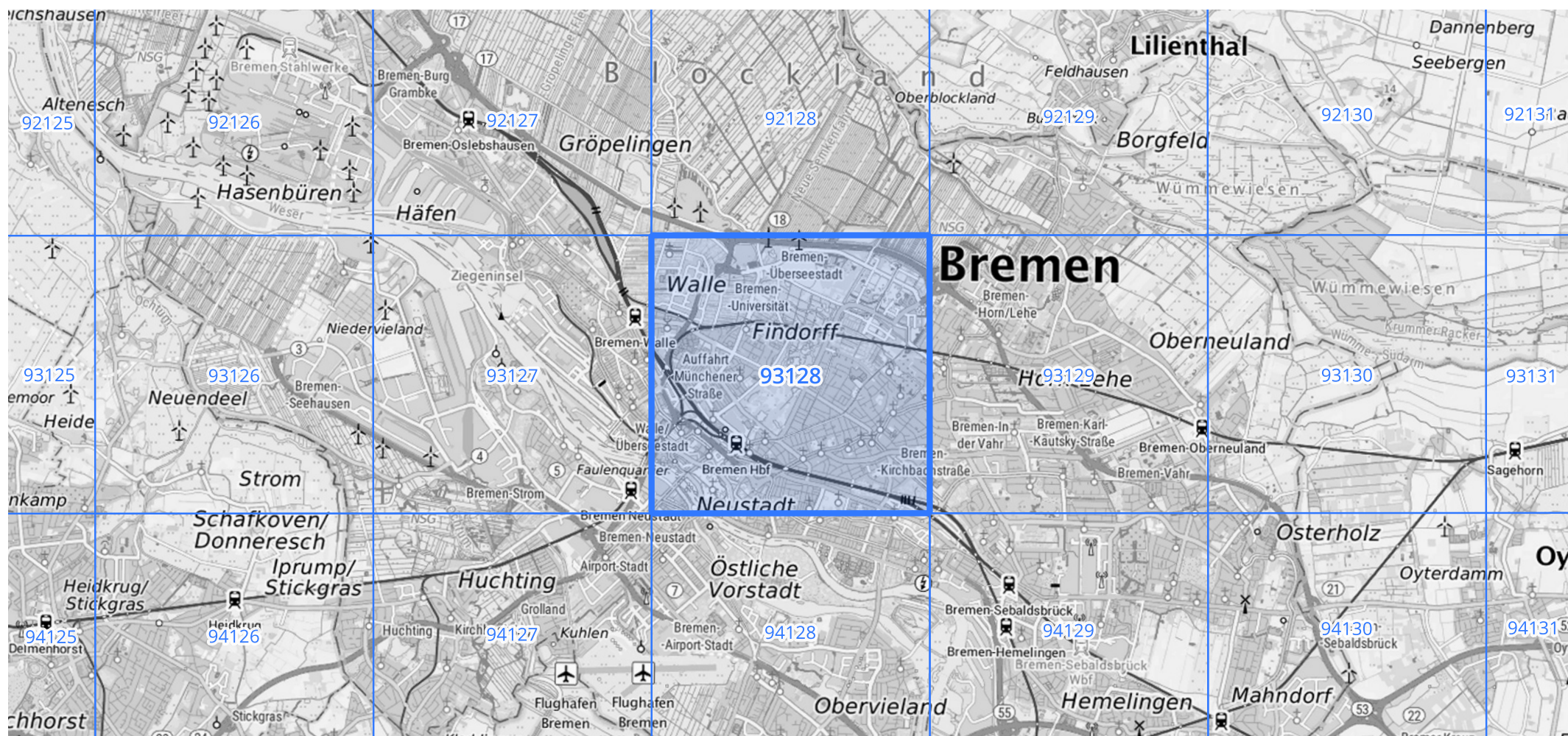
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 93128

(Zeile 93, Spalte 128)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 93128, 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.