

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 208112

(Zeile 208, Spalte 112)

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		7,6	253,3	9,1	303,3	10,1	336,7	11,4	380,0	13,2	440,0	15,1	503,3	16,4	546,7	18,0	600,0	20,4	680,0
10		10,1	168,3	12,1	201,7	13,4	223,3	15,2	253,3	17,6	293,3	20,1	335,0	21,8	363,3	24,0	400,0	27,1	451,7
15		11,7	130,0	14,1	156,7	15,6	173,3	17,6	195,6	20,5	227,8	23,4	260,0	25,3	281,1	27,9	310,0	31,5	350,0
20		12,9	107,5	15,6	130,0	17,3	144,2	19,5	162,5	22,7	189,2	25,9	215,8	28,1	234,2	30,9	257,5	34,9	290,8
30		14,9	82,8	18,0	100,0	19,9	110,6	22,4	124,4	26,0	144,4	29,8	165,6	32,2	178,9	35,4	196,7	40,0	222,2
45		17,0	63,0	20,5	75,9	22,7	84,1	25,6	94,8	29,7	110,0	34,0	125,9	36,8	136,3	40,5	150,0	45,8	169,6
60	1	18,6	51,7	22,5	62,5	24,9	69,2	28,1	78,1	32,6	90,6	37,3	103,6	40,4	112,2	44,4	123,3	50,2	139,4
90	1,5	21,2	39,3	25,6	47,4	28,4	52,6	32,0	59,3	37,1	68,7	42,5	78,7	46,0	85,2	50,6	93,7	57,1	105,7
120	2	23,2	32,2	28,1	39,0	31,1	43,2	35,0	48,6	40,7	56,5	46,5	64,6	50,4	70,0	55,4	76,9	62,6	86,9
180	3	26,4	24,4	31,8	29,4	35,3	32,7	39,7	36,8	46,2	42,8	52,8	48,9	57,2	53,0	62,9	58,2	71,0	65,7
240	4	28,8	20,0	34,8	24,2	38,6	26,8	43,4	30,1	50,5	35,1	57,8	40,1	62,5	43,4	68,7	47,7	77,7	54,0
360	6	32,7	15,1	39,5	18,3	43,7	20,2	49,3	22,8	57,2	26,5	65,5	30,3	70,9	32,8	77,9	36,1	88,1	40,8
540	9	37,0	11,4	44,8	13,8	49,5	15,3	55,8	17,2	64,9	20,0	74,2	22,9	80,3	24,8	88,3	27,3	99,8	30,8
720	12	40,5	9,4	48,9	11,3	54,1	12,5	61,0	14,1	70,9	16,4	81,1	18,8	87,8	20,3	96,5	22,3	109,1	25,3
1080	18	45,8	7,1	55,4	8,5	61,3	9,5	69,1	10,7	80,3	12,4	91,9	14,2	99,5	15,4	109,4	16,9	123,6	19,1
1440	24	50,1	5,8	60,5	7,0	67,0	7,8	75,5	8,7	87,8	10,2	100,4	11,6	108,7	12,6	119,5	13,8	135,0	15,6
2880	48	62,0	3,6	74,9	4,3	82,9	4,8	93,4	5,4	108,6	6,3	124,2	7,2	134,4	7,8	147,9	8,6	167,1	9,7
4320	72	70,2	2,7	84,8	3,3	93,9	3,6	105,8	4,1	123,0	4,7	140,7	5,4	152,3	5,9	167,5	6,5	189,2	7,3
5760	96	76,7	2,2	92,7	2,7	102,6	3,0	115,6	3,3	134,3	3,9	153,7	4,4	166,3	4,8	182,9	5,3	206,7	6,0
7200	120	82,1	1,9	99,3	2,3	109,9	2,5	123,8	2,9	143,9	3,3	164,6	3,8	178,1	4,1	195,9	4,5	221,4	5,1
8640	144	86,9	1,7	105,0	2,0	116,2	2,2	130,9	2,5	152,2	2,9	174,1	3,4	188,4	3,6	207,2	4,0	234,1	4,5
10080	168	91,1	1,5	110,1	1,8	121,8	2,0	137,3	2,3	159,5	2,6	182,5	3,0	197,5	3,3	217,2	3,6	245,4	4,1

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 208112

(Zeile 208, Spalte 112)

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		17	18	18	19	19	20	20	20	21
10		22	23	23	24	24	25	25	25	26
15		23	24	25	26	26	27	27	27	28
20		24	25	26	26	27	27	28	28	28
30		25	26	26	27	27	28	28	29	29
45		24	25	26	26	27	28	28	28	29
60	1	24	25	25	26	27	27	27	28	28
90	1,5	23	24	24	25	26	26	26	27	27
120	2	22	23	23	24	25	25	25	26	26
180	3	20	21	22	22	23	24	24	24	25
240	4	19	20	21	21	22	23	23	23	24
360	6	18	19	19	20	20	21	21	22	22
540	9	17	17	18	18	19	19	20	20	20
720	12	16	17	17	17	18	18	19	19	19
1080	18	15	15	16	16	17	17	17	18	18
1440	24	14	15	15	15	16	16	17	17	17
2880	48	14	14	14	14	14	15	15	15	15
4320	72	14	14	14	14	14	14	14	15	15
5760	96	14	14	14	14	14	14	14	14	15
7200	120	14	14	14	14	14	14	14	14	14
8640	144	15	14	14	14	14	14	14	14	14
10080	168	15	15	14	14	14	14	14	14	15

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

18,91087965

Skalenparameter α (Alpha)

5,48358179

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,02079152

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,69311167

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

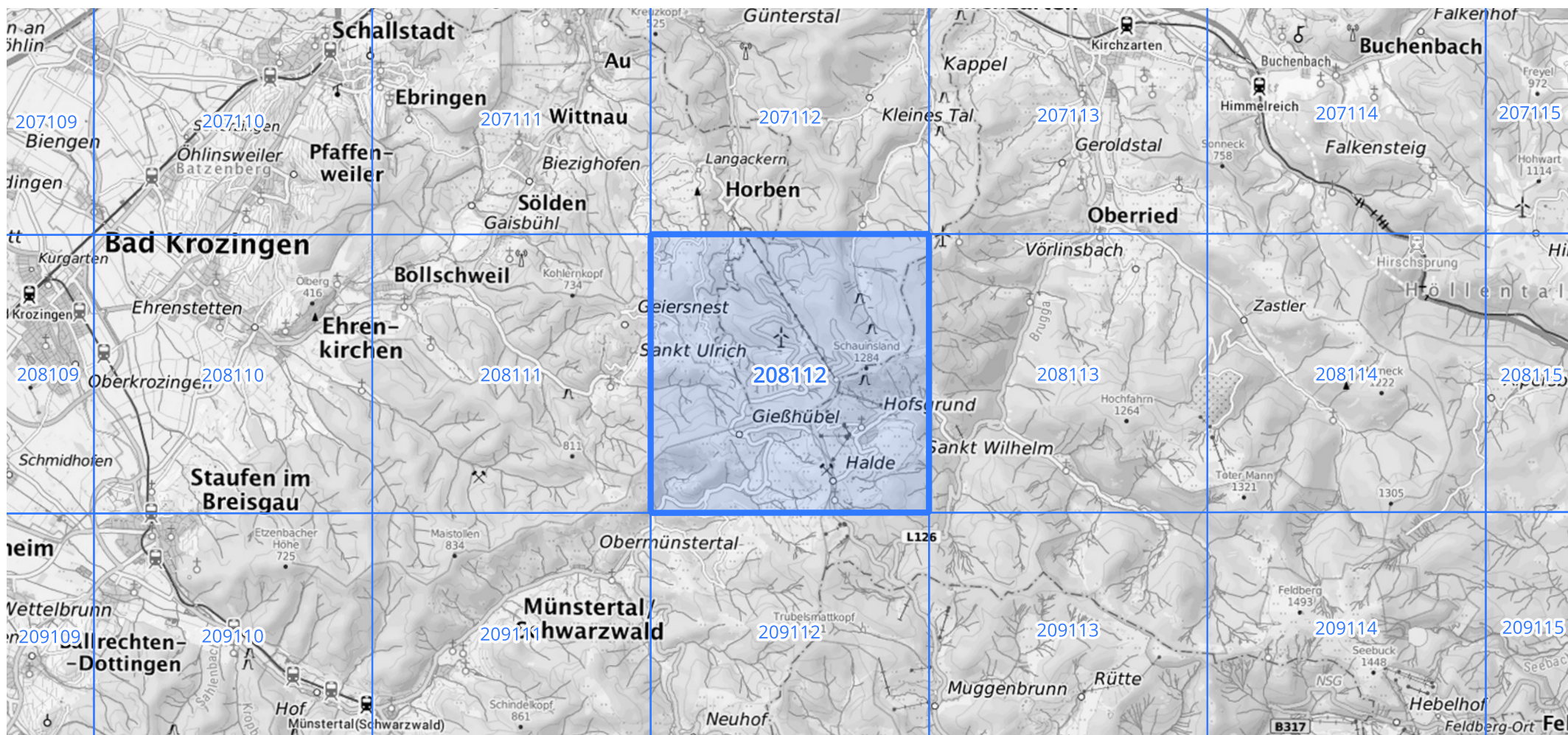
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 208112

(Zeile 208, Spalte 112)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 208112, 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.