

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212128

(Zeile 212, 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		7,4	246,7	9,1	303,3	10,1	336,7	11,4	380,0	13,3	443,3	15,3	510,0	16,6	553,3	18,3	610,0	20,7	690,0
10		9,9	165,0	12,0	200,0	13,4	223,3	15,2	253,3	17,7	295,0	20,3	338,3	22,0	366,7	24,3	405,0	27,5	458,3
15		11,4	126,7	13,9	154,4	15,5	172,2	17,5	194,4	20,5	227,8	23,5	261,1	25,5	283,3	28,1	312,2	31,9	354,4
20		12,6	105,0	15,4	128,3	17,1	142,5	19,3	160,8	22,6	188,3	25,9	215,8	28,1	234,2	31,0	258,3	35,1	292,5
30		14,3	79,4	17,5	97,2	19,4	107,8	22,0	122,2	25,7	142,8	29,5	163,9	32,0	177,8	35,3	196,1	40,0	222,2
45		16,2	60,0	19,8	73,3	22,0	81,5	24,9	92,2	29,1	107,8	33,4	123,7	36,2	134,1	39,9	147,8	45,3	167,8
60	1	17,7	49,2	21,6	60,0	24,0	66,7	27,1	75,3	31,7	88,1	36,4	101,1	39,5	109,7	43,5	120,8	49,3	136,9
90	1,5	19,9	36,9	24,3	45,0	27,0	50,0	30,5	56,5	35,7	66,1	40,9	75,7	44,4	82,2	48,9	90,6	55,5	102,8
120	2	21,6	30,0	26,3	36,5	29,3	40,7	33,2	46,1	38,7	53,8	44,5	61,8	48,2	66,9	53,1	73,8	60,2	83,6
180	3	24,2	22,4	29,5	27,3	32,8	30,4	37,2	34,4	43,4	40,2	49,9	46,2	54,1	50,1	59,6	55,2	67,5	62,5
240	4	26,2	18,2	32,0	22,2	35,6	24,7	40,3	28,0	47,1	32,7	54,1	37,6	58,6	40,7	64,6	44,9	73,2	50,8
360	6	29,4	13,6	35,9	16,6	39,9	18,5	45,1	20,9	52,7	24,4	60,5	28,0	65,6	30,4	72,4	33,5	82,0	38,0
540	9	32,9	10,2	40,1	12,4	44,6	13,8	50,5	15,6	59,0	18,2	67,7	20,9	73,5	22,7	81,0	25,0	91,7	28,3
720	12	35,6	8,2	43,5	10,1	48,3	11,2	54,7	12,7	63,9	14,8	73,3	17,0	79,6	18,4	87,7	20,3	99,3	23,0
1080	18	39,8	6,1	48,6	7,5	54,0	8,3	61,2	9,4	71,4	11,0	82,0	12,7	89,0	13,7	98,1	15,1	111,1	17,1
1440	24	43,1	5,0	52,6	6,1	58,5	6,8	66,2	7,7	77,3	8,9	88,8	10,3	96,3	11,1	106,2	12,3	120,3	13,9
2880	48	52,2	3,0	63,7	3,7	70,8	4,1	80,1	4,6	93,6	5,4	107,5	6,2	116,6	6,7	128,5	7,4	145,6	8,4
4320	72	58,4	2,3	71,2	2,7	79,2	3,1	89,6	3,5	104,7	4,0	120,2	4,6	130,4	5,0	143,7	5,5	162,8	6,3
5760	96	63,2	1,8	77,1	2,2	85,7	2,5	97,0	2,8	113,3	3,3	130,1	3,8	141,1	4,1	155,5	4,5	176,2	5,1
7200	120	67,2	1,6	81,9	1,9	91,1	2,1	103,1	2,4	120,4	2,8	138,3	3,2	150,0	3,5	165,3	3,8	187,3	4,3
8640	144	70,6	1,4	86,2	1,7	95,8	1,8	108,4	2,1	126,6	2,4	145,4	2,8	157,7	3,0	173,8	3,4	196,9	3,8
10080	168	73,7	1,2	89,9	1,5	99,9	1,7	113,1	1,9	132,1	2,2	151,7	2,5	164,6	2,7	181,4	3,0	205,5	3,4

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212128

(Zeile 212, 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		20	21	21	22	22	23	23	24	24
10		23	24	25	26	26	27	27	28	28
15		24	26	27	27	28	29	29	30	30
20		25	27	27	28	29	30	30	30	31
30		26	27	28	28	29	30	31	31	31
45		25	27	27	28	29	30	30	31	31
60	1	25	26	27	28	28	29	30	30	31
90	1,5	23	25	25	26	27	28	28	29	29
120	2	22	24	24	25	26	27	27	28	28
180	3	21	22	23	24	24	25	26	26	26
240	4	20	21	22	23	23	24	24	25	25
360	6	19	20	21	21	22	23	23	23	24
540	9	18	19	20	20	21	21	22	22	22
720	12	18	19	19	20	20	21	21	21	22
1080	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21
1440	24	19	19	19	20	20	20	20	21	21
2880	48	22	22	21	21	21	21	21	22	22
4320	72	24	24	23	23	23	23	23	23	23
5760	96	26	25	25	25	24	24	24	24	24
7200	120	28	27	26	26	26	26	26	25	25
8640	144	29	28	28	27	27	27	27	26	26
10080	168	31	29	29	28	28	28	28	27	27

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

18,03215737

Skalenparameter α (Alpha)

5,51657357

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,02713808

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,72515881

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

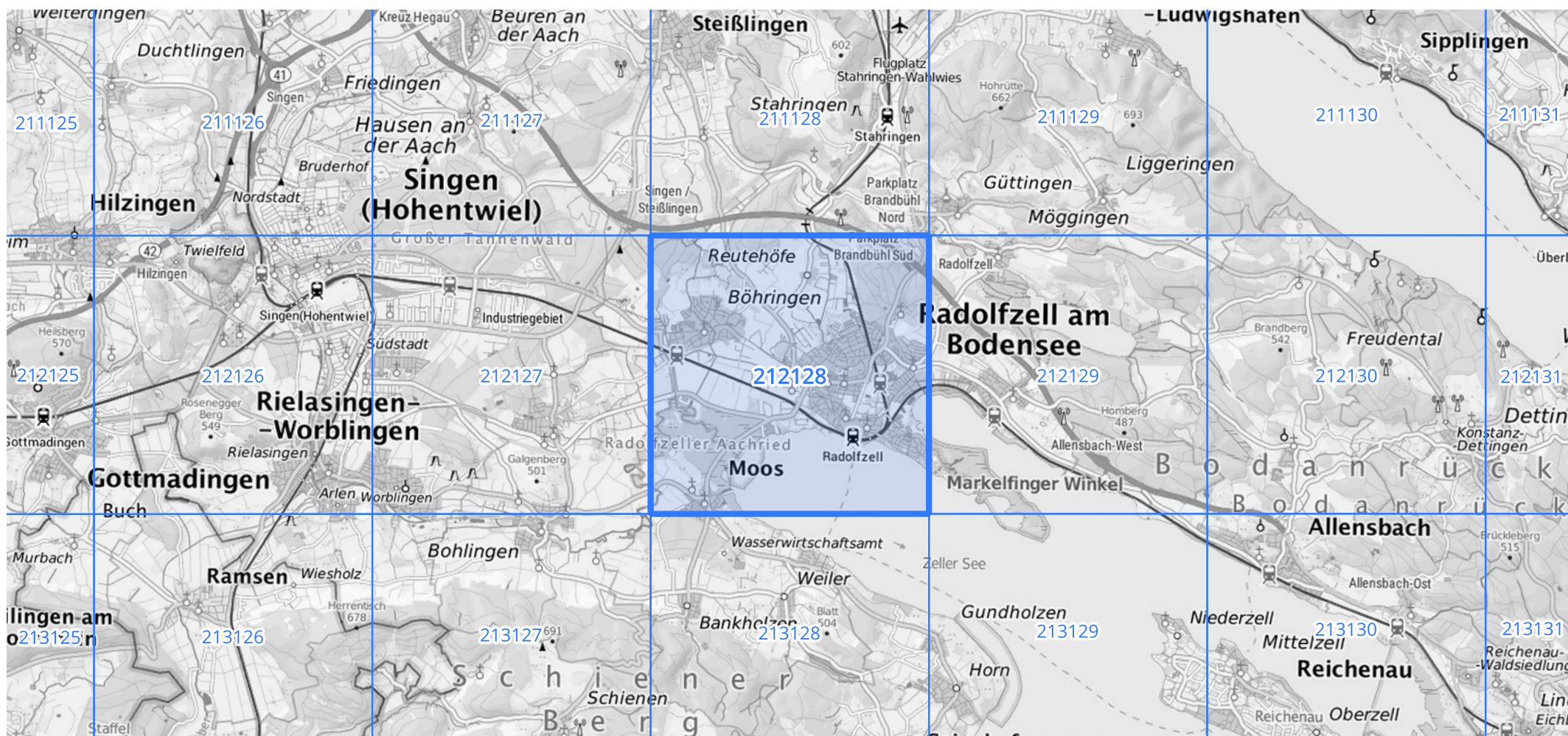
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212128

(Zeile 212, Spalte 128)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 212128, 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.