

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212183

(Zeile 212, Spalte 183)

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	9,4	313,3	10,5	350,0	12,0	400,0	14,1	470,0	16,3	543,3	17,7	590,0	19,6	653,3	22,2	740,0
10		10,3	171,7	12,8	213,3	14,3	238,3	16,3	271,7	19,2	320,0	22,2	370,0	24,1	401,7	26,6	443,3	30,3	505,0
15		12,2	135,6	15,1	167,8	16,9	187,8	19,3	214,4	22,7	252,2	26,2	291,1	28,5	316,7	31,5	350,0	35,8	397,8
20		13,7	114,2	16,9	140,8	18,9	157,5	21,6	180,0	25,4	211,7	29,3	244,2	31,9	265,8	35,3	294,2	40,1	334,2
30		16,0	88,9	19,8	110,0	22,1	122,8	25,2	140,0	29,7	165,0	34,3	190,6	37,3	207,2	41,2	228,9	46,9	260,6
45		18,6	68,9	23,0	85,2	25,7	95,2	29,3	108,5	34,5	127,8	39,9	147,8	43,4	160,7	48,0	177,8	54,6	202,2
60	1	20,7	57,5	25,6	71,1	28,6	79,4	32,6	90,6	38,4	106,7	44,4	123,3	48,3	134,2	53,4	148,3	60,7	168,6
90	1,5	24,0	44,4	29,7	55,0	33,2	61,5	37,8	70,0	44,5	82,4	51,4	95,2	56,0	103,7	61,9	114,6	70,4	130,4
120	2	26,6	36,9	32,9	45,7	36,9	51,3	42,0	58,3	49,4	68,6	57,1	79,3	62,1	86,3	68,7	95,4	78,1	108,5
180	3	30,8	28,5	38,1	35,3	42,7	39,5	48,6	45,0	57,2	53,0	66,1	61,2	71,9	66,6	79,5	73,6	90,4	83,7
240	4	34,1	23,7	42,3	29,4	47,3	32,8	53,9	37,4	63,4	44,0	73,3	50,9	79,7	55,3	88,1	61,2	100,2	69,6
360	6	39,5	18,3	48,9	22,6	54,7	25,3	62,3	28,8	73,4	34,0	84,7	39,2	92,2	42,7	101,9	47,2	115,9	53,7
540	9	45,6	14,1	56,5	17,4	63,2	19,5	72,1	22,3	84,8	26,2	97,9	30,2	106,5	32,9	117,8	36,4	133,9	41,3
720	12	50,5	11,7	62,6	14,5	70,0	16,2	79,8	18,5	94,0	21,8	108,5	25,1	118,0	27,3	130,5	30,2	148,4	34,4
1080	18	58,4	9,0	72,3	11,2	80,9	12,5	92,3	14,2	108,6	16,8	125,4	19,4	136,4	21,0	150,8	23,3	171,5	26,5
1440	24	64,7	7,5	80,1	9,3	89,7	10,4	102,2	11,8	120,3	13,9	138,9	16,1	151,1	17,5	167,1	19,3	190,0	22,0
2880	48	82,8	4,8	102,5	5,9	114,8	6,6	130,8	7,6	153,9	8,9	177,8	10,3	193,4	11,2	213,8	12,4	243,1	14,1
4320	72	95,7	3,7	118,4	4,6	132,6	5,1	151,1	5,8	177,8	6,9	205,3	7,9	223,4	8,6	247,0	9,5	280,9	10,8
5760	96	106,0	3,1	131,2	3,8	146,8	4,2	167,4	4,8	197,0	5,7	227,5	6,6	247,5	7,2	273,6	7,9	311,1	9,0
7200	120	114,7	2,7	142,0	3,3	159,0	3,7	181,2	4,2	213,2	4,9	246,3	5,7	267,9	6,2	296,2	6,9	336,8	7,8
8640	144	122,4	2,4	151,6	2,9	169,6	3,3	193,3	3,7	227,5	4,4	262,8	5,1	285,8	5,5	316,1	6,1	359,4	6,9
10080	168	129,3	2,1	160,1	2,6	179,2	3,0	204,2	3,4	240,3	4,0	277,6	4,6	301,9	5,0	333,9	5,5	379,6	6,3

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212183

(Zeile 212, Spalte 183)

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		27	28	29	29	30	31	31	31	32
10		29	30	31	32	32	33	33	34	34
15		30	31	31	32	33	33	34	34	34
20		29	31	31	32	32	33	33	34	34
30		28	30	30	31	32	32	33	33	33
45		27	28	29	29	30	31	31	32	32
60	1	26	27	28	28	29	30	30	30	31
90	1,5	24	25	26	26	27	28	28	28	29
120	2	23	24	24	25	26	26	27	27	28
180	3	21	22	23	23	24	25	25	25	26
240	4	20	21	22	22	23	24	24	24	25
360	6	19	20	20	21	22	22	23	23	23
540	9	19	20	20	20	21	22	22	22	22
720	12	19	20	20	20	21	21	22	22	22
1080	18	20	21	21	21	21	22	22	22	23
1440	24	21	22	22	22	22	22	23	23	23
2880	48	25	25	25	25	25	25	25	26	26
4320	72	28	28	28	28	28	28	28	28	28
5760	96	30	30	30	29	29	30	30	30	30
7200	120	32	31	31	31	31	31	31	31	31
8640	144	33	33	33	32	32	32	32	32	32
10080	168	35	34	34	34	34	34	34	34	34

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

20,92731555

Skalenparameter α (Alpha)

6,93006708

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01895191

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,64445236

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

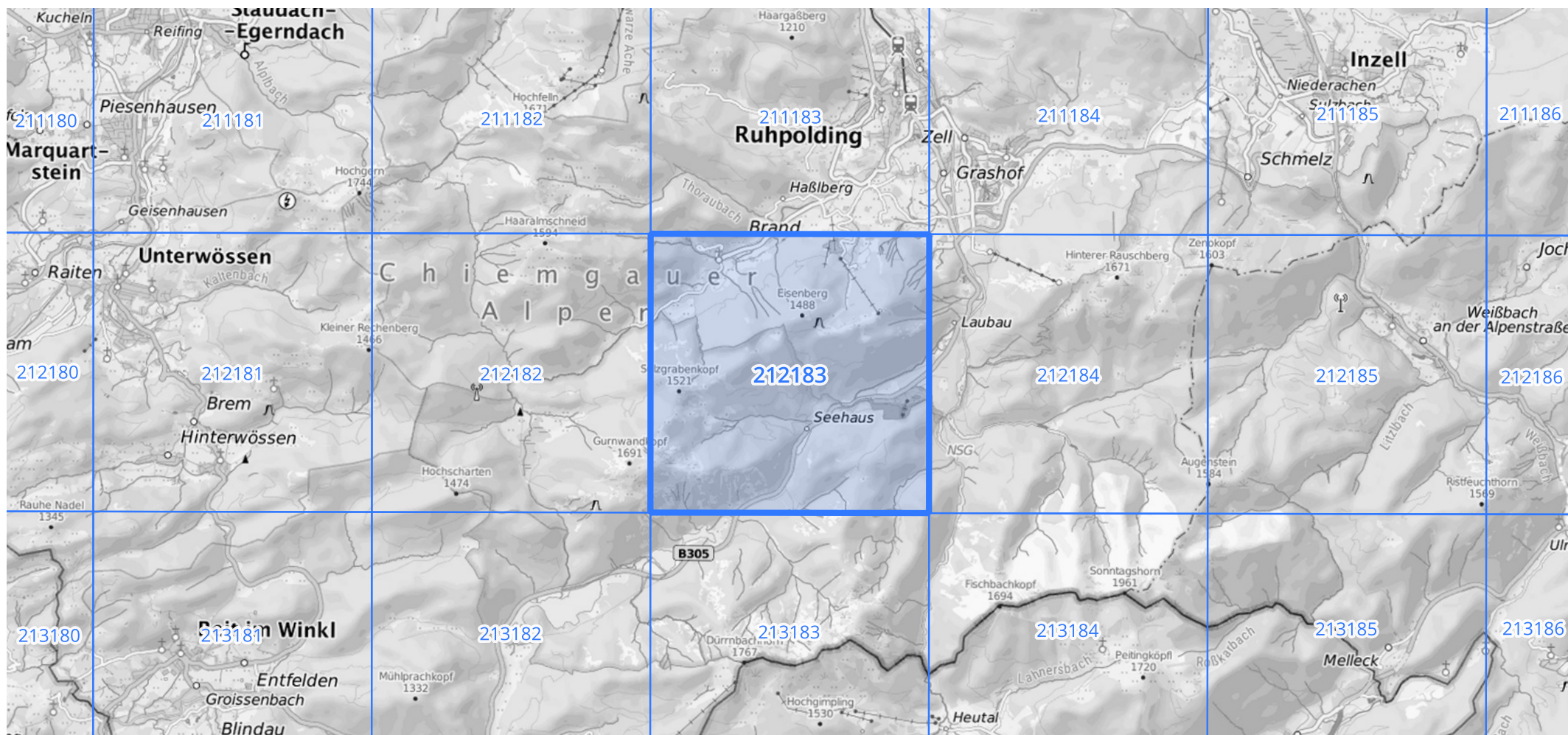
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212183

(Zeile 212, Spalte 183)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 212183, 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.