

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212184

(Zeile 212, Spalte 184)

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		7,5	250,0	9,3	310,0	10,4	346,7	11,9	396,7	14,0	466,7	16,2	540,0	17,6	586,7	19,5	650,0	22,2	740,0
10		10,3	171,7	12,7	211,7	14,2	236,7	16,2	270,0	19,1	318,3	22,1	368,3	24,0	400,0	26,5	441,7	30,2	503,3
15		12,1	134,4	15,0	166,7	16,8	186,7	19,2	213,3	22,6	251,1	26,1	290,0	28,3	314,4	31,3	347,8	35,7	396,7
20		13,6	113,3	16,8	140,0	18,8	156,7	21,5	179,2	25,3	210,8	29,2	243,3	31,8	265,0	35,1	292,5	40,0	333,3
30		15,9	88,3	19,7	109,4	22,0	122,2	25,1	139,4	29,6	164,4	34,1	189,4	37,2	206,7	41,1	228,3	46,7	259,4
45		18,5	68,5	22,9	84,8	25,7	95,2	29,3	108,5	34,4	127,4	39,8	147,4	43,3	160,4	47,9	177,4	54,4	201,5
60	1	20,6	57,2	25,5	70,8	28,6	79,4	32,6	90,6	38,3	106,4	44,3	123,1	48,2	133,9	53,3	148,1	60,6	168,3
90	1,5	23,9	44,3	29,6	54,8	33,2	61,5	37,8	70,0	44,5	82,4	51,4	95,2	55,9	103,5	61,9	114,6	70,3	130,2
120	2	26,5	36,8	32,9	45,7	36,8	51,1	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	48,7	45,1	57,3	53,1	66,2	61,3	72,0	66,7	79,6	73,7	90,5	83,8
240	4	34,1	23,7	42,3	29,4	47,4	32,9	54,0	37,5	63,6	44,2	73,4	51,0	79,9	55,5	88,3	61,3	100,5	69,8
360	6	39,5	18,3	49,0	22,7	54,8	25,4	62,5	28,9	73,6	34,1	85,0	39,4	92,5	42,8	102,3	47,4	116,3	53,8
540	9	45,7	14,1	56,7	17,5	63,4	19,6	72,3	22,3	85,1	26,3	98,4	30,4	107,0	33,0	118,3	36,5	134,6	41,5
720	12	50,7	11,7	62,8	14,5	70,3	16,3	80,2	18,6	94,4	21,9	109,1	25,3	118,7	27,5	131,3	30,4	149,3	34,6
1080	18	58,7	9,1	72,7	11,2	81,4	12,6	92,8	14,3	109,2	16,9	126,2	19,5	137,3	21,2	151,8	23,4	172,7	26,7
1440	24	65,0	7,5	80,6	9,3	90,2	10,4	102,9	11,9	121,1	14,0	139,9	16,2	152,2	17,6	168,4	19,5	191,5	22,2
2880	48	83,4	4,8	103,4	6,0	115,7	6,7	132,0	7,6	155,3	9,0	179,5	10,4	195,2	11,3	215,9	12,5	245,6	14,2
4320	72	96,5	3,7	119,6	4,6	133,9	5,2	152,6	5,9	179,7	6,9	207,5	8,0	225,8	8,7	249,7	9,6	284,0	11,0
5760	96	107,0	3,1	132,6	3,8	148,4	4,3	169,2	4,9	199,2	5,8	230,1	6,7	250,4	7,2	276,9	8,0	314,9	9,1
7200	120	115,9	2,7	143,6	3,3	160,8	3,7	183,3	4,2	215,8	5,0	249,3	5,8	271,2	6,3	299,9	6,9	341,1	7,9
8640	144	123,7	2,4	153,3	3,0	171,6	3,3	195,7	3,8	230,4	4,4	266,1	5,1	289,5	5,6	320,2	6,2	364,2	7,0
10080	168	130,8	2,2	162,0	2,7	181,4	3,0	206,8	3,4	243,5	4,0	281,3	4,7	306,0	5,1	338,4	5,6	384,9	6,4

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212184

(Zeile 212, Spalte 184)

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		28	29	30	30	31	31	32	32	32
10		30	31	32	32	33	34	34	34	35
15		30	31	32	32	33	34	34	34	35
20		30	31	32	32	33	34	34	34	35
30		29	30	31	31	32	33	33	33	34
45		27	29	29	30	31	31	32	32	32
60	1	26	27	28	29	29	30	30	31	31
90	1,5	24	25	26	27	28	28	29	29	29
120	2	23	24	25	25	26	27	27	28	28
180	3	21	22	23	24	24	25	25	26	26
240	4	20	21	22	23	23	24	24	25	25
360	6	20	20	21	22	22	23	23	23	24
540	9	20	20	21	21	22	22	22	23	23
720	12	20	20	21	21	22	22	22	22	23
1080	18	21	21	22	22	22	23	23	23	23
1440	24	23	23	23	23	23	23	24	24	24
2880	48	27	26	26	26	27	27	27	27	27
4320	72	30	29	29	29	29	29	29	29	29
5760	96	32	31	31	31	31	31	31	31	31
7200	120	34	33	33	33	33	33	33	33	33
8640	144	35	35	34	34	34	34	34	34	34
10080	168	37	36	36	36	35	35	35	35	35

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

20,83801293

Skalenparameter α (Alpha)

6,92657219

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01810825

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,64143104

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

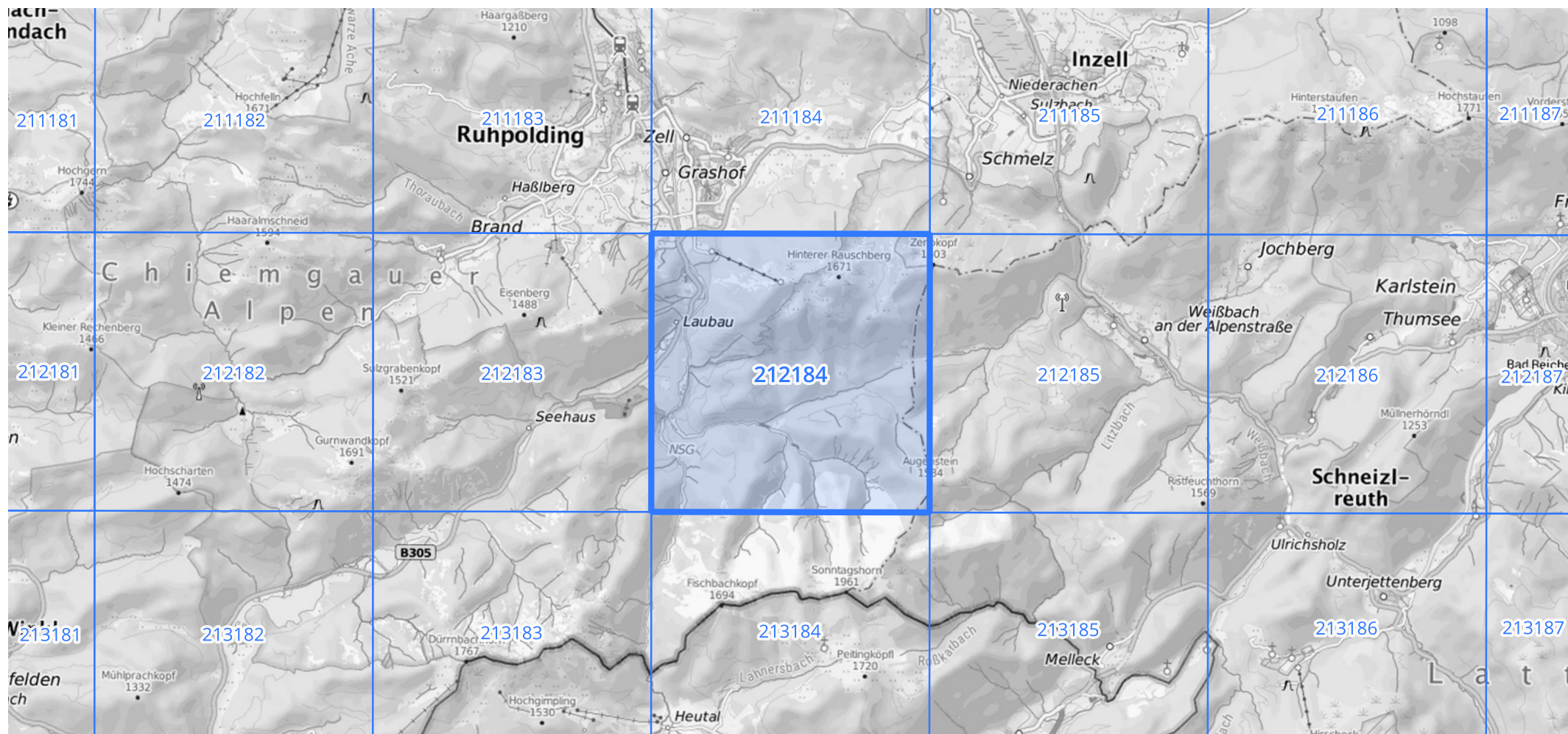
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 212184

(Zeile 212, Spalte 184)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 212184, 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.