

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 213184

(Zeile 213, 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		7,6	253,3	9,5	316,7	10,6	353,3	12,1	403,3	14,2	473,3	16,4	546,7	17,9	596,7	19,7	656,7	22,5	750,0
10		10,4	173,3	12,8	213,3	14,4	240,0	16,4	273,3	19,3	321,7	22,2	370,0	24,2	403,3	26,8	446,7	30,4	506,7
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	31,6	351,1	35,9	398,9
20		13,7	114,2	16,9	140,8	19,0	158,3	21,6	180,0	25,4	211,7	29,4	245,0	32,0	266,7	35,3	294,2	40,2	335,0
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	41,3	229,4	46,9	260,6
45		18,6	68,9	23,0	85,2	25,8	95,6	29,4	108,9	34,6	128,1	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	32,7	90,8	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	37,9	70,2	44,6	82,6	51,5	95,4	56,0	103,7	61,9	114,6	70,4	130,4
120	2	26,6	36,9	33,0	45,8	36,9	51,3	42,0	58,3	49,5	68,8	57,2	79,4	62,2	86,4	68,8	95,6	78,2	108,6
180	3	30,8	28,5	38,2	35,4	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	34,2	23,8	42,3	29,4	47,4	32,9	54,0	37,5	63,5	44,1	73,4	51,0	79,8	55,4	88,3	61,3	100,4	69,7
360	6	39,5	18,3	48,9	22,6	54,8	25,4	62,5	28,9	73,5	34,0	84,9	39,3	92,4	42,8	102,1	47,3	116,1	53,8
540	9	45,7	14,1	56,6	17,5	63,4	19,6	72,2	22,3	85,0	26,2	98,2	30,3	106,8	33,0	118,1	36,5	134,3	41,5
720	12	50,7	11,7	62,7	14,5	70,2	16,3	80,0	18,5	94,2	21,8	108,8	25,2	118,4	27,4	130,9	30,3	148,9	34,5
1080	18	58,6	9,0	72,5	11,2	81,2	12,5	92,5	14,3	108,9	16,8	125,8	19,4	136,8	21,1	151,3	23,3	172,1	26,6
1440	24	64,9	7,5	80,4	9,3	90,0	10,4	102,6	11,9	120,7	14,0	139,4	16,1	151,7	17,6	167,7	19,4	190,7	22,1
2880	48	83,1	4,8	103,0	6,0	115,2	6,7	131,4	7,6	154,6	8,9	178,6	10,3	194,3	11,2	214,8	12,4	244,3	14,1
4320	72	96,1	3,7	119,0	4,6	133,2	5,1	151,8	5,9	178,7	6,9	206,4	8,0	224,5	8,7	248,3	9,6	282,3	10,9
5760	96	106,5	3,1	131,9	3,8	147,6	4,3	168,2	4,9	198,0	5,7	228,7	6,6	248,8	7,2	275,1	8,0	312,8	9,1
7200	120	115,3	2,7	142,8	3,3	159,8	3,7	182,2	4,2	214,4	5,0	247,6	5,7	269,4	6,2	297,9	6,9	338,8	7,8
8640	144	123,0	2,4	152,4	2,9	170,6	3,3	194,4	3,8	228,8	4,4	264,3	5,1	287,5	5,5	317,9	6,1	361,5	7,0
10080	168	130,0	2,1	161,0	2,7	180,2	3,0	205,4	3,4	241,8	4,0	279,2	4,6	303,8	5,0	335,9	5,6	382,0	6,3

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 213184

(Zeile 213, 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		30	31	31	32	32	33	33	33	34
10		31	32	33	33	34	35	35	36	36
15		31	32	33	34	34	35	35	36	36
20		31	32	33	33	34	35	35	35	36
30		30	31	32	32	33	34	34	34	35
45		28	29	30	31	32	32	33	33	33
60	1	27	28	29	29	30	31	31	32	32
90	1,5	25	26	27	27	28	29	29	30	30
120	2	23	25	25	26	27	27	28	28	29
180	3	22	23	23	24	25	25	26	26	27
240	4	21	22	22	23	24	24	25	25	25
360	6	20	21	21	22	22	23	23	24	24
540	9	20	21	21	21	22	22	23	23	23
720	12	21	21	21	22	22	22	23	23	23
1080	18	22	22	22	23	23	23	23	24	24
1440	24	23	23	23	24	24	24	24	24	25
2880	48	28	28	27	27	28	28	28	28	28
4320	72	31	31	30	30	30	30	30	30	30
5760	96	34	33	33	33	32	32	32	32	33
7200	120	36	35	35	35	34	34	34	34	34
8640	144	37	37	36	36	36	36	36	36	36
10080	168	39	38	38	37	37	37	37	37	37

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

20,90599948

Skalenparameter α (Alpha)

6,93147621

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01698587

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,64320947

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

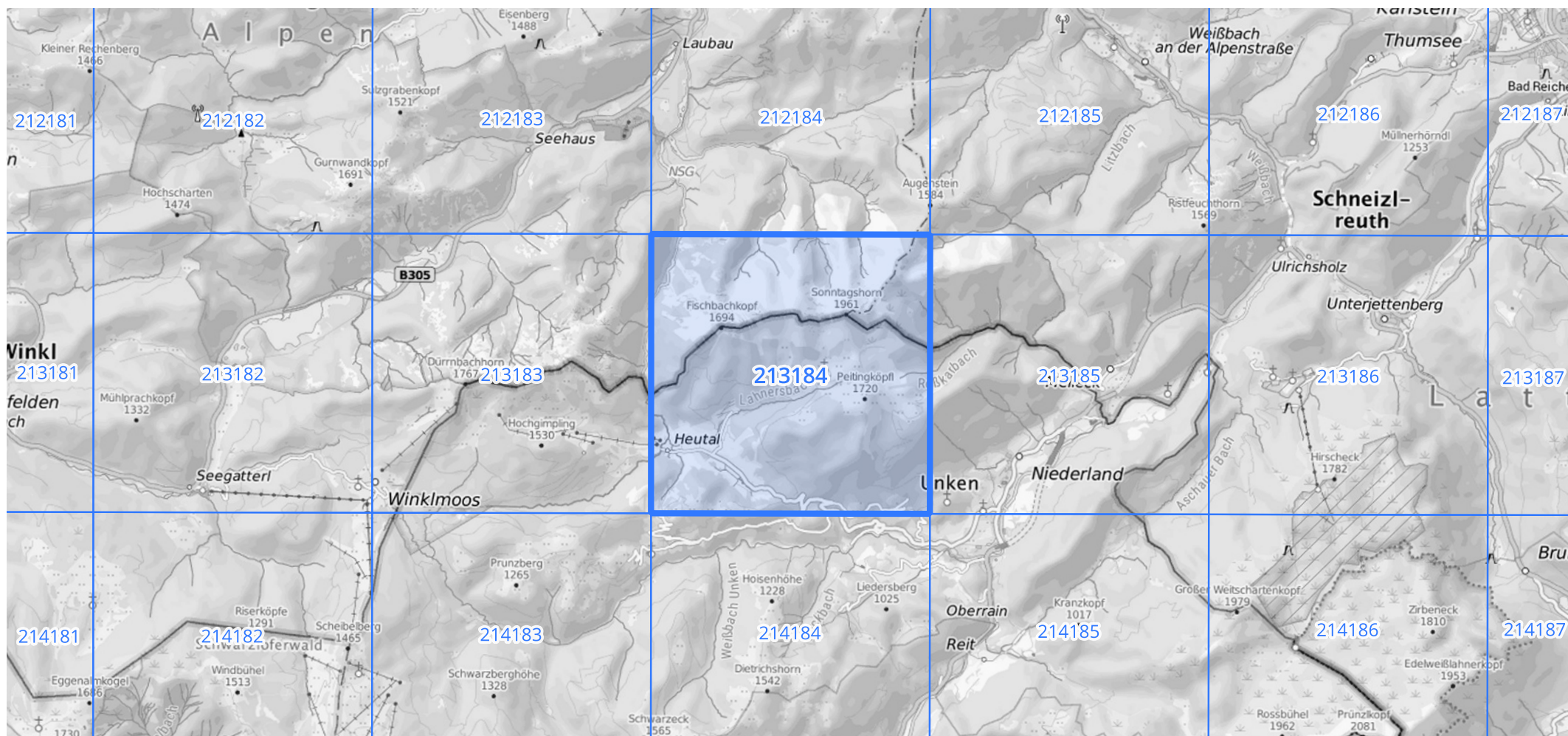
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 213184

(Zeile 213, Spalte 184)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 213184, 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.