

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 213188

(Zeile 213, Spalte 188)

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		7,9	263,3	9,8	326,7	11,0	366,7	12,6	420,0	14,8	493,3	17,1	570,0	18,7	623,3	20,7	690,0	23,5	783,3
10		10,6	176,7	13,1	218,3	14,7	245,0	16,8	280,0	19,8	330,0	23,0	383,3	25,0	416,7	27,7	461,7	31,5	525,0
15		12,4	137,8	15,4	171,1	17,3	192,2	19,7	218,9	23,2	257,8	26,9	298,9	29,3	325,6	32,4	360,0	36,9	410,0
20		13,8	115,0	17,1	142,5	19,2	160,0	22,0	183,3	25,9	215,8	30,0	250,0	32,6	271,7	36,1	300,8	41,1	342,5
30		16,0	88,9	19,9	110,6	22,3	123,9	25,5	141,7	30,1	167,2	34,8	193,3	37,8	210,0	41,9	232,8	47,7	265,0
45		18,5	68,5	23,0	85,2	25,8	95,6	29,5	109,3	34,8	128,9	40,2	148,9	43,8	162,2	48,5	179,6	55,2	204,4
60	1	20,5	56,9	25,5	70,8	28,6	79,4	32,6	90,6	38,5	106,9	44,5	123,6	48,5	134,7	53,7	149,2	61,1	169,7
90	1,5	23,6	43,7	29,4	54,4	32,9	60,9	37,6	69,6	44,4	82,2	51,3	95,0	55,9	103,5	61,9	114,6	70,4	130,4
120	2	26,1	36,3	32,5	45,1	36,4	50,6	41,6	57,8	49,1	68,2	56,8	78,9	61,8	85,8	68,4	95,0	77,8	108,1
180	3	30,1	27,9	37,4	34,6	41,9	38,8	47,9	44,4	56,5	52,3	65,3	60,5	71,1	65,8	78,7	72,9	89,6	83,0
240	4	33,2	23,1	41,3	28,7	46,3	32,2	52,9	36,7	62,4	43,3	72,2	50,1	78,6	54,6	86,9	60,3	99,0	68,8
360	6	38,2	17,7	47,5	22,0	53,3	24,7	60,8	28,1	71,7	33,2	83,0	38,4	90,3	41,8	100,0	46,3	113,8	52,7
540	9	43,9	13,5	54,6	16,9	61,2	18,9	69,9	21,6	82,5	25,5	95,4	29,4	103,9	32,1	115,0	35,5	130,9	40,4
720	12	48,5	11,2	60,3	14,0	67,6	15,6	77,2	17,9	91,0	21,1	105,3	24,4	114,7	26,6	126,9	29,4	144,4	33,4
1080	18	55,7	8,6	69,3	10,7	77,7	12,0	88,7	13,7	104,6	16,1	121,0	18,7	131,8	20,3	145,9	22,5	166,0	25,6
1440	24	61,5	7,1	76,5	8,9	85,7	9,9	97,9	11,3	115,5	13,4	133,6	15,5	145,5	16,8	161,0	18,6	183,2	21,2
2880	48	78,0	4,5	97,0	5,6	108,8	6,3	124,2	7,2	146,5	8,5	169,4	9,8	184,5	10,7	204,2	11,8	232,4	13,4
4320	72	89,6	3,5	111,4	4,3	125,0	4,8	142,7	5,5	168,3	6,5	194,7	7,5	212,0	8,2	234,6	9,1	267,1	10,3
5760	96	98,9	2,9	123,0	3,6	137,9	4,0	157,5	4,6	185,8	5,4	214,9	6,2	234,0	6,8	259,0	7,5	294,8	8,5
7200	120	106,8	2,5	132,8	3,1	148,9	3,4	170,0	3,9	200,5	4,6	232,0	5,4	252,6	5,8	279,5	6,5	318,2	7,4
8640	144	113,6	2,2	141,3	2,7	158,5	3,1	181,0	3,5	213,5	4,1	246,9	4,8	268,9	5,2	297,6	5,7	338,7	6,5
10080	168	119,8	2,0	149,0	2,5	167,1	2,8	190,8	3,2	225,0	3,7	260,3	4,3	283,4	4,7	313,7	5,2	357,1	5,9

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 213188

(Zeile 213, Spalte 188)

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		29	29	30	31	31	32	32	33	33
10		30	31	32	32	33	34	34	35	35
15		30	31	32	33	34	34	35	35	35
20		30	31	32	33	34	34	35	35	35
30		29	31	31	32	33	33	34	34	35
45		28	29	30	31	32	32	33	33	33
60	1	27	28	29	30	30	31	31	32	32
90	1,5	25	26	27	28	29	29	30	30	30
120	2	24	25	26	27	27	28	28	29	29
180	3	23	24	24	25	26	26	27	27	28
240	4	22	23	24	24	25	26	26	26	27
360	6	22	23	23	24	24	25	25	25	26
540	9	22	23	23	24	24	25	25	25	25
720	12	23	23	24	24	24	25	25	25	26
1080	18	25	25	25	25	25	26	26	26	26
1440	24	26	26	26	26	26	27	27	27	27
2880	48	31	31	30	30	30	31	31	31	31
4320	72	34	34	34	34	33	34	34	34	34
5760	96	37	36	36	36	36	36	36	36	36
7200	120	39	38	38	38	38	38	38	38	38
8640	144	41	40	40	40	39	39	39	39	39
10080	168	42	42	41	41	41	41	41	41	41

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

20,71791667

Skalenparameter α (Alpha)

7,01716047

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,01566779

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,65736471

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

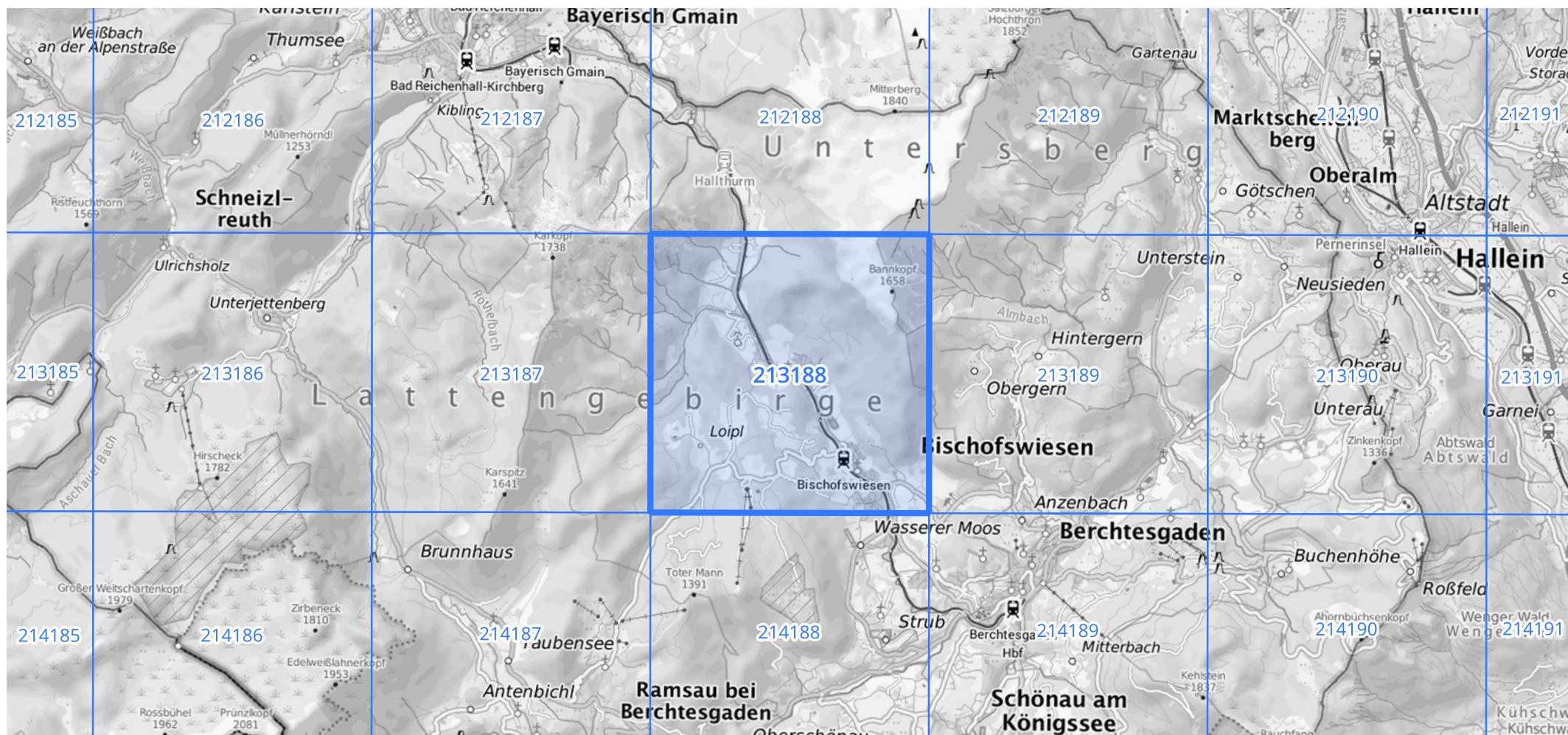
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 213188

(Zeile 213, Spalte 188)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 213188, 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.