

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 203126

(Zeile 203, Spalte 126)

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		7,3	243,3	8,9	296,7	9,8	326,7	11,1	370,0	12,9	430,0	14,8	493,3	16,1	536,7	17,7	590,0	20,0	666,7
10		9,8	163,3	11,9	198,3	13,2	220,0	14,9	248,3	17,3	288,3	19,9	331,7	21,5	358,3	23,7	395,0	26,8	446,7
15		11,3	125,6	13,8	153,3	15,3	170,0	17,2	191,1	20,1	223,3	23,0	255,6	25,0	277,8	27,5	305,6	31,1	345,6
20		12,5	104,2	15,2	126,7	16,8	140,0	19,0	158,3	22,2	185,0	25,4	211,7	27,5	229,2	30,3	252,5	34,3	285,8
30		14,2	78,9	17,3	96,1	19,2	106,7	21,7	120,6	25,2	140,0	28,9	160,6	31,4	174,4	34,5	191,7	39,1	217,2
45		16,1	59,6	19,6	72,6	21,7	80,4	24,5	90,7	28,6	105,9	32,7	121,1	35,5	131,5	39,1	144,8	44,2	163,7
60	1	17,5	48,6	21,3	59,2	23,6	65,6	26,7	74,2	31,1	86,4	35,7	99,2	38,6	107,2	42,5	118,1	48,1	133,6
90	1,5	19,7	36,5	23,9	44,3	26,6	49,3	30,0	55,6	35,0	64,8	40,1	74,3	43,4	80,4	47,8	88,5	54,1	100,2
120	2	21,4	29,7	26,0	36,1	28,8	40,0	32,6	45,3	37,9	52,6	43,5	60,4	47,1	65,4	51,9	72,1	58,7	81,5
180	3	24,0	22,2	29,1	26,9	32,3	29,9	36,5	33,8	42,5	39,4	48,7	45,1	52,8	48,9	58,1	53,8	65,8	60,9
240	4	25,9	18,0	31,5	21,9	35,0	24,3	39,5	27,4	46,0	31,9	52,8	36,7	57,2	39,7	62,9	43,7	71,2	49,4
360	6	29,0	13,4	35,2	16,3	39,1	18,1	44,2	20,5	51,5	23,8	59,0	27,3	63,9	29,6	70,4	32,6	79,6	36,9
540	9	32,4	10,0	39,4	12,2	43,7	13,5	49,4	15,2	57,5	17,7	65,9	20,3	71,4	22,0	78,6	24,3	89,0	27,5
720	12	35,1	8,1	42,6	9,9	47,3	10,9	53,4	12,4	62,2	14,4	71,3	16,5	77,3	17,9	85,1	19,7	96,3	22,3
1080	18	39,2	6,0	47,6	7,3	52,8	8,1	59,6	9,2	69,5	10,7	79,6	12,3	86,3	13,3	95,0	14,7	107,5	16,6
1440	24	42,4	4,9	51,5	6,0	57,1	6,6	64,5	7,5	75,1	8,7	86,1	10,0	93,3	10,8	102,7	11,9	116,3	13,5
2880	48	51,1	3,0	62,1	3,6	68,9	4,0	77,8	4,5	90,7	5,2	104,0	6,0	112,7	6,5	124,0	7,2	140,3	8,1
4320	72	57,1	2,2	69,3	2,7	76,9	3,0	86,9	3,4	101,3	3,9	116,1	4,5	125,8	4,9	138,5	5,3	156,7	6,0
5760	96	61,7	1,8	75,0	2,2	83,2	2,4	93,9	2,7	109,5	3,2	125,5	3,6	136,0	3,9	149,7	4,3	169,4	4,9
7200	120	65,6	1,5	79,6	1,8	88,4	2,0	99,8	2,3	116,3	2,7	133,3	3,1	144,5	3,3	159,0	3,7	180,0	4,2
8640	144	68,9	1,3	83,7	1,6	92,8	1,8	104,9	2,0	122,2	2,4	140,1	2,7	151,8	2,9	167,1	3,2	189,1	3,6
10080	168	71,8	1,2	87,3	1,4	96,8	1,6	109,3	1,8	127,4	2,1	146,0	2,4	158,3	2,6	174,2	2,9	197,1	3,3

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 203126

(Zeile 203, Spalte 126)

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		14	15	16	16	17	18	18	18	18
10		19	20	21	21	22	22	23	23	24
15		21	22	23	23	24	25	25	25	26
20		22	23	24	24	25	26	26	26	27
30		22	24	24	25	26	27	27	27	28
45		22	24	25	25	26	27	27	27	28
60	1	22	23	24	25	26	26	27	27	28
90	1,5	21	23	23	24	25	26	26	26	27
120	2	20	22	23	23	24	25	25	26	26
180	3	19	21	21	22	23	23	24	24	25
240	4	18	20	20	21	22	22	23	23	24
360	6	17	18	19	20	20	21	21	22	22
540	9	16	17	18	18	19	20	20	20	21
720	12	15	16	17	17	18	19	19	19	20
1080	18	14	15	16	16	17	17	18	18	19
1440	24	14	14	15	15	16	17	17	17	18
2880	48	13	14	14	14	15	15	15	16	16
4320	72	14	14	14	14	14	15	15	15	16
5760	96	14	14	14	14	14	15	15	15	15
7200	120	14	14	14	14	15	15	15	15	15
8640	144	15	15	14	15	15	15	15	15	15
10080	168	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

17,93095883

Skalenparameter α (Alpha)

5,35024174

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,03012381

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,72900594

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

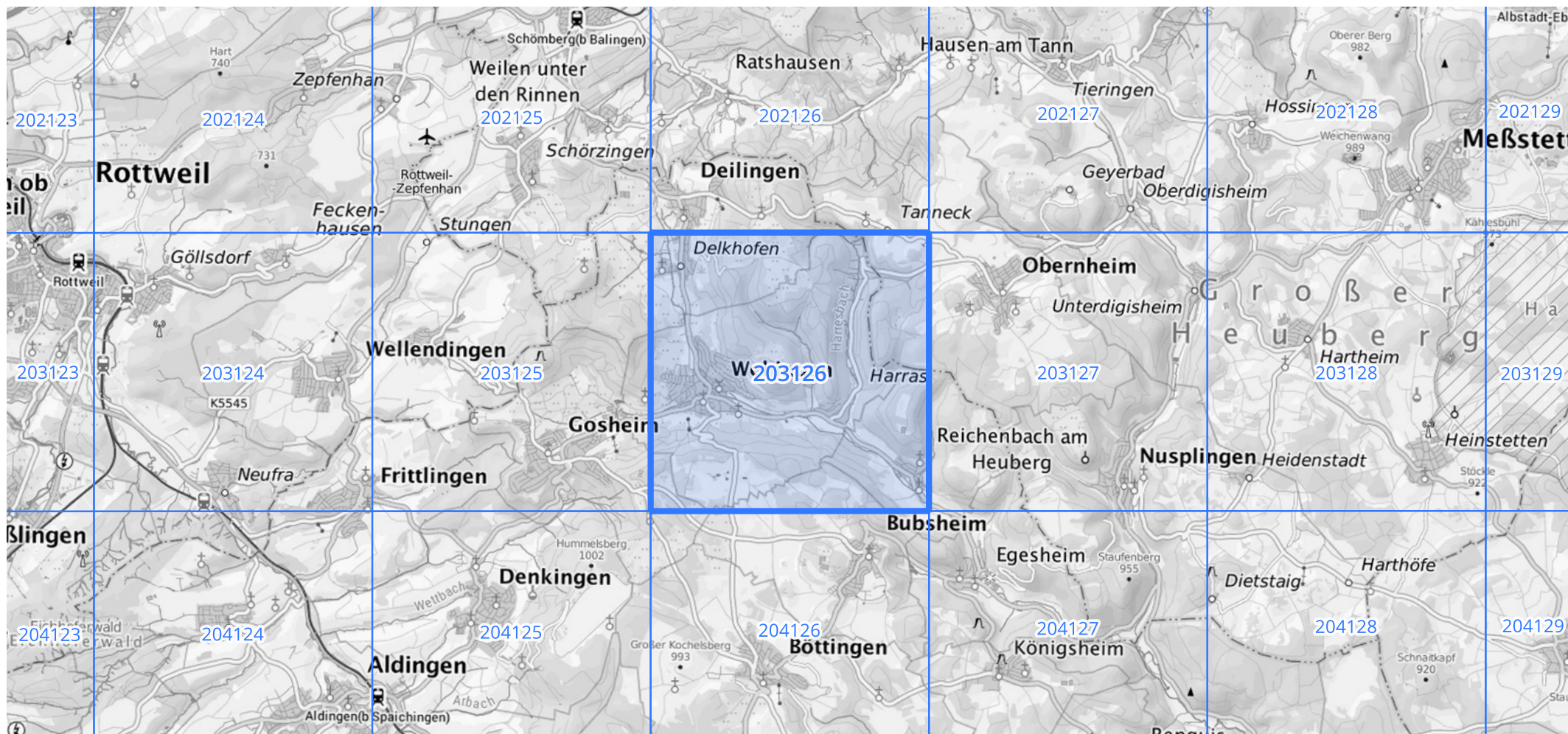
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 203126

(Zeile 203, Spalte 126)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 203126, 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.