

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206183

(Zeile 206, 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		8,0	266,7	9,9	330,0	11,1	370,0	12,6	420,0	14,8	493,3	17,1	570,0	18,6	620,0	20,5	683,3	23,3	776,7
10		10,7	178,3	13,2	220,0	14,7	245,0	16,8	280,0	19,7	328,3	22,7	378,3	24,7	411,7	27,3	455,0	31,0	516,7
15		12,4	137,8	15,3	170,0	17,1	190,0	19,4	215,6	22,8	253,3	26,3	292,2	28,6	317,8	31,6	351,1	35,9	398,9
20		13,7	114,2	16,9	140,8	18,9	157,5	21,5	179,2	25,2	210,0	29,1	242,5	31,6	263,3	34,9	290,8	39,7	330,8
30		15,7	87,2	19,3	107,2	21,6	120,0	24,5	136,1	28,8	160,0	33,2	184,4	36,1	200,6	39,9	221,7	45,3	251,7
45		17,8	65,9	22,0	81,5	24,5	90,7	27,9	103,3	32,8	121,5	37,8	140,0	41,1	152,2	45,4	168,1	51,6	191,1
60	1	19,5	54,2	24,0	66,7	26,8	74,4	30,5	84,7	35,9	99,7	41,4	115,0	45,0	125,0	49,7	138,1	56,4	156,7
90	1,5	22,1	40,9	27,2	50,4	30,4	56,3	34,6	64,1	40,6	75,2	46,8	86,7	50,9	94,3	56,2	104,1	63,8	118,1
120	2	24,0	33,3	29,7	41,3	33,1	46,0	37,7	52,4	44,3	61,5	51,0	70,8	55,5	77,1	61,3	85,1	69,6	96,7
180	3	27,1	25,1	33,5	31,0	37,4	34,6	42,5	39,4	50,0	46,3	57,6	53,3	62,6	58,0	69,2	64,1	78,6	72,8
240	4	29,6	20,6	36,5	25,3	40,7	28,3	46,3	32,2	54,4	37,8	62,7	43,5	68,2	47,4	75,3	52,3	85,6	59,4
360	6	33,3	15,4	41,1	19,0	45,9	21,3	52,2	24,2	61,3	28,4	70,7	32,7	76,9	35,6	84,9	39,3	96,5	44,7
540	9	37,5	11,6	46,3	14,3	51,7	16,0	58,8	18,1	69,1	21,3	79,7	24,6	86,6	26,7	95,7	29,5	108,7	33,5
720	12	40,8	9,4	50,4	11,7	56,3	13,0	64,0	14,8	75,2	17,4	86,7	20,1	94,2	21,8	104,1	24,1	118,3	27,4
1080	18	46,0	7,1	56,7	8,8	63,4	9,8	72,1	11,1	84,7	13,1	97,6	15,1	106,1	16,4	117,2	18,1	133,2	20,6
1440	24	50,0	5,8	61,7	7,1	68,9	8,0	78,4	9,1	92,1	10,7	106,2	12,3	115,4	13,4	127,5	14,8	144,9	16,8
2880	48	61,3	3,5	75,6	4,4	84,4	4,9	96,1	5,6	112,8	6,5	130,1	7,5	141,4	8,2	156,2	9,0	177,4	10,3
4320	72	69,0	2,7	85,1	3,3	95,0	3,7	108,1	4,2	127,0	4,9	146,4	5,6	159,2	6,1	175,8	6,8	199,7	7,7
5760	96	75,0	2,2	92,5	2,7	103,4	3,0	117,6	3,4	138,1	4,0	159,3	4,6	173,1	5,0	191,2	5,5	217,2	6,3
7200	120	80,1	1,9	98,8	2,3	110,3	2,6	125,5	2,9	147,4	3,4	170,0	3,9	184,8	4,3	204,1	4,7	231,9	5,4
8640	144	84,5	1,6	104,2	2,0	116,4	2,2	132,4	2,6	155,5	3,0	179,3	3,5	194,9	3,8	215,3	4,2	244,6	4,7
10080	168	88,4	1,5	109,0	1,8	121,7	2,0	138,5	2,3	162,6	2,7	187,5	3,1	203,8	3,4	225,2	3,7	255,8	4,2

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206183

(Zeile 206, 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		20	22	22	23	23	24	24	25	25
10		24	25	26	26	27	28	28	28	29
15		25	26	27	28	28	29	29	30	30
20		26	27	28	28	29	30	30	30	31
30		26	27	28	28	29	30	30	30	31
45		25	26	27	28	29	29	30	30	30
60	1	25	26	26	27	28	29	29	29	30
90	1,5	23	25	25	26	27	27	28	28	28
120	2	22	23	24	25	26	26	27	27	27
180	3	21	22	23	23	24	25	25	26	26
240	4	20	21	22	22	23	24	24	24	25
360	6	19	20	20	21	22	22	23	23	24
540	9	18	19	19	20	21	21	22	22	22
720	12	17	18	19	19	20	20	21	21	22
1080	18	17	18	18	19	19	20	20	20	21
1440	24	17	18	18	19	19	20	20	20	21
2880	48	19	19	19	19	20	20	20	21	21
4320	72	21	20	20	21	21	21	21	21	22
5760	96	22	22	22	22	22	22	22	22	22
7200	120	23	23	23	23	23	23	23	23	23
8640	144	24	24	24	24	24	24	24	24	24
10080	168	25	25	24	24	24	24	24	25	25

### Parameter für abweichende T und D

#### Lokationsparameter $\xi$ (Xi)

19,82138056

#### Skalenparameter $\alpha$ (Alpha)

6,42513992

#### Formparameter $\kappa$ (Kappa)

-0,1

#### 1. Koutsoyiannis-Parameter $\theta$ (Theta)

0,02350656

#### 2. Koutsoyiannis-Parameter $\eta$ (Eta)

0,70816492

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 206183

(Zeile 206, Spalte 183)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 206183, M 1 : 100 000

