

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 71127

(Zeile 71, Spalte 127)

### 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		6,6	220,0	8,1	270,0	9,0	300,0	10,2	340,0	11,9	396,7	13,7	456,7	14,9	496,7	16,4	546,7	18,6	620,0
10		8,2	136,7	10,1	168,3	11,2	186,7	12,7	211,7	14,9	248,3	17,1	285,0	18,5	308,3	20,4	340,0	23,2	386,7
15		9,3	103,3	11,3	125,6	12,6	140,0	14,3	158,9	16,8	186,7	19,3	214,4	20,9	232,2	23,1	256,7	26,2	291,1
20		10,1	84,2	12,3	102,5	13,7	114,2	15,6	130,0	18,2	151,7	20,9	174,2	22,7	189,2	25,1	209,2	28,4	236,7
30		11,3	62,8	13,8	76,7	15,4	85,6	17,5	97,2	20,4	113,3	23,5	130,6	25,5	141,7	28,1	156,1	31,9	177,2
45		12,7	47,0	15,5	57,4	17,3	64,1	19,6	72,6	22,9	84,8	26,3	97,4	28,6	105,9	31,5	116,7	35,7	132,2
60	1	13,7	38,1	16,8	46,7	18,7	51,9	21,2	58,9	24,8	68,9	28,5	79,2	30,9	85,8	34,1	94,7	38,7	107,5
90	1,5	15,3	28,3	18,8	34,8	20,9	38,7	23,7	43,9	27,7	51,3	31,8	58,9	34,6	64,1	38,1	70,6	43,2	80,0
120	2	16,6	23,1	20,3	28,2	22,6	31,4	25,6	35,6	30,0	41,7	34,4	47,8	37,4	51,9	41,2	57,2	46,7	64,9
180	3	18,5	17,1	22,6	20,9	25,2	23,3	28,6	26,5	33,4	30,9	38,5	35,6	41,7	38,6	46,0	42,6	52,2	48,3
240	4	20,0	13,9	24,5	17,0	27,3	19,0	30,9	21,5	36,2	25,1	41,6	28,9	45,1	31,3	49,8	34,6	56,4	39,2
360	6	22,3	10,3	27,3	12,6	30,4	14,1	34,5	16,0	40,3	18,7	46,4	21,5	50,3	23,3	55,5	25,7	63,0	29,2
540	9	24,9	7,7	30,5	9,4	33,9	10,5	38,5	11,9	45,0	13,9	51,8	16,0	56,2	17,3	62,0	19,1	70,2	21,7
720	12	26,9	6,2	32,9	7,6	36,7	8,5	41,6	9,6	48,7	11,3	55,9	12,9	60,7	14,1	67,0	15,5	75,9	17,6
1080	18	30,0	4,6	36,8	5,7	40,9	6,3	46,4	7,2	54,3	8,4	62,4	9,6	67,7	10,4	74,7	11,5	84,7	13,1
1440	24	32,4	3,8	39,7	4,6	44,2	5,1	50,1	5,8	58,6	6,8	67,4	7,8	73,2	8,5	80,7	9,3	91,5	10,6
2880	48	39,1	2,3	47,9	2,8	53,3	3,1	60,4	3,5	70,7	4,1	81,3	4,7	88,2	5,1	97,3	5,6	110,3	6,4
4320	72	43,6	1,7	53,4	2,1	59,5	2,3	67,4	2,6	78,9	3,0	90,7	3,5	98,4	3,8	108,5	4,2	123,0	4,7
5760	96	47,1	1,4	57,7	1,7	64,2	1,9	72,8	2,1	85,2	2,5	98,0	2,8	106,3	3,1	117,3	3,4	133,0	3,8
7200	120	50,1	1,2	61,3	1,4	68,2	1,6	77,3	1,8	90,5	2,1	104,0	2,4	112,9	2,6	124,5	2,9	141,2	3,3
8640	144	52,6	1,0	64,4	1,2	71,7	1,4	81,2	1,6	95,0	1,8	109,3	2,1	118,6	2,3	130,8	2,5	148,3	2,9
10080	168	54,8	0,9	67,1	1,1	74,7	1,2	84,7	1,4	99,1	1,6	113,9	1,9	123,6	2,0	136,3	2,3	154,6	2,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 71127

(Zeile 71, Spalte 127)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

13,80251656

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

4,297253

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

-0,1

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

0,00831487

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

0,73073065

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 71127

(Zeile 71, Spalte 127)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 71127, M 1 : 100 000

