

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 126154

(Zeile 126, Spalte 154)

### 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		6,8	226,7	8,4	280,0	9,4	313,3	10,7	356,7	12,5	416,7	14,5	483,3	15,7	523,3	17,4	580,0	19,7	656,7
10		9,0	150,0	11,0	183,3	12,3	205,0	14,0	233,3	16,5	275,0	19,0	316,7	20,6	343,3	22,8	380,0	25,9	431,7
15		10,3	114,4	12,7	141,1	14,2	157,8	16,1	178,9	18,9	210,0	21,8	242,2	23,7	263,3	26,2	291,1	29,8	331,1
20		11,3	94,2	13,9	115,8	15,5	129,2	17,7	147,5	20,8	173,3	23,9	199,2	26,0	216,7	28,7	239,2	32,6	271,7
30		12,8	71,1	15,7	87,2	17,6	97,8	20,0	111,1	23,5	130,6	27,1	150,6	29,4	163,3	32,5	180,6	36,9	205,0
45		14,3	53,0	17,7	65,6	19,7	73,0	22,5	83,3	26,4	97,8	30,4	112,6	33,1	122,6	36,5	135,2	41,5	153,7
60	1	15,5	43,1	19,2	53,3	21,4	59,4	24,3	67,5	28,6	79,4	33,0	91,7	35,8	99,4	39,6	110,0	45,0	125,0
90	1,5	17,4	32,2	21,4	39,6	23,9	44,3	27,2	50,4	31,9	59,1	36,8	68,1	40,0	74,1	44,2	81,9	50,2	93,0
120	2	18,8	26,1	23,1	32,1	25,8	35,8	29,4	40,8	34,5	47,9	39,8	55,3	43,3	60,1	47,8	66,4	54,3	75,4
180	3	20,9	19,4	25,8	23,9	28,8	26,7	32,8	30,4	38,5	35,6	44,3	41,0	48,2	44,6	53,2	49,3	60,5	56,0
240	4	22,6	15,7	27,8	19,3	31,1	21,6	35,3	24,5	41,5	28,8	47,8	33,2	52,0	36,1	57,4	39,9	65,2	45,3
360	6	25,1	11,6	30,9	14,3	34,5	16,0	39,3	18,2	46,1	21,3	53,2	24,6	57,8	26,8	63,9	29,6	72,6	33,6
540	9	27,9	8,6	34,4	10,6	38,4	11,9	43,7	13,5	51,3	15,8	59,1	18,2	64,3	19,8	71,0	21,9	80,7	24,9
720	12	30,1	7,0	37,1	8,6	41,4	9,6	47,1	10,9	55,3	12,8	63,7	14,7	69,3	16,0	76,5	17,7	86,9	20,1
1080	18	33,4	5,2	41,2	6,4	46,0	7,1	52,3	8,1	61,4	9,5	70,8	10,9	77,0	11,9	85,0	13,1	96,6	14,9
1440	24	36,0	4,2	44,4	5,1	49,6	5,7	56,4	6,5	66,2	7,7	76,3	8,8	82,9	9,6	91,6	10,6	104,1	12,0
2880	48	43,1	2,5	53,1	3,1	59,3	3,4	67,5	3,9	79,2	4,6	91,3	5,3	99,3	5,7	109,6	6,3	124,5	7,2
4320	72	47,8	1,8	59,0	2,3	65,9	2,5	74,9	2,9	88,0	3,4	101,4	3,9	110,2	4,3	121,8	4,7	138,3	5,3
5760	96	51,5	1,5	63,5	1,8	70,9	2,1	80,7	2,3	94,8	2,7	109,3	3,2	118,7	3,4	131,2	3,8	149,0	4,3
7200	120	54,6	1,3	67,3	1,6	75,2	1,7	85,5	2,0	100,4	2,3	115,7	2,7	125,8	2,9	139,0	3,2	157,9	3,7
8640	144	57,2	1,1	70,5	1,4	78,8	1,5	89,6	1,7	105,2	2,0	121,3	2,3	131,9	2,5	145,7	2,8	165,5	3,2
10080	168	59,5	1,0	73,4	1,2	82,0	1,4	93,3	1,5	109,5	1,8	126,3	2,1	137,2	2,3	151,6	2,5	172,2	2,8

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 126154

(Zeile 126, Spalte 154)

### 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		12	12	13	14	14	15	15	16	16
10		15	16	17	18	19	20	20	21	21
15		16	18	19	20	21	22	23	23	24
20		18	20	21	22	23	24	24	25	25
30		19	21	22	23	24	25	25	26	26
45		19	21	22	23	24	25	26	26	27
60	1	19	21	22	23	24	25	26	26	27
90	1,5	18	21	21	23	24	25	25	26	26
120	2	18	20	21	22	23	24	24	25	26
180	3	17	19	20	21	22	23	23	24	24
240	4	16	18	19	20	21	22	22	23	23
360	6	14	16	17	18	20	20	21	21	22
540	9	13	15	16	17	18	19	19	20	21
720	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20
1080	18	12	13	14	15	16	17	17	18	18
1440	24	11	13	13	14	15	16	16	17	17
2880	48	11	11	12	13	14	14	15	15	15
4320	72	11	11	12	12	13	13	14	14	15
5760	96	11	11	12	12	13	13	13	14	14
7200	120	12	12	12	12	12	13	13	13	14
8640	144	12	12	12	12	13	13	13	13	14
10080	168	13	12	12	12	13	13	13	13	14

### Parameter für abweichende T und D

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

15,85284359

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

5,12971617

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

-0,1

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

0,02590844

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

0,74157341

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 126154

(Zeile 126, Spalte 154)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 126154, M 1 : 100 000

