

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 99126

(Zeile 99, 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		7,2	240,0	8,7	290,0	9,7	323,3	10,9	363,3	12,7	423,3	14,5	483,3	15,7	523,3	17,2	573,3	19,5	650,0
10		9,1	151,7	11,0	183,3	12,2	203,3	13,7	228,3	15,9	265,0	18,2	303,3	19,8	330,0	21,7	361,7	24,6	410,0
15		10,3	114,4	12,4	137,8	13,7	152,2	15,5	172,2	18,0	200,0	20,6	228,9	22,3	247,8	24,5	272,2	27,7	307,8
20		11,1	92,5	13,5	112,5	14,9	124,2	16,8	140,0	19,5	162,5	22,4	186,7	24,2	201,7	26,6	221,7	30,1	250,8
30		12,4	68,9	15,0	83,3	16,7	92,8	18,8	104,4	21,8	121,1	25,0	138,9	27,0	150,0	29,8	165,6	33,6	186,7
45		13,8	51,1	16,7	61,9	18,5	68,5	20,9	77,4	24,3	90,0	27,8	103,0	30,1	111,5	33,1	122,6	37,4	138,5
60	1	14,9	41,4	18,0	50,0	20,0	55,6	22,5	62,5	26,2	72,8	30,0	83,3	32,5	90,3	35,7	99,2	40,3	111,9
90	1,5	16,5	30,6	20,0	37,0	22,2	41,1	25,0	46,3	29,1	53,9	33,3	61,7	36,0	66,7	39,6	73,3	44,8	83,0
120	2	17,8	24,7	21,5	29,9	23,8	33,1	26,9	37,4	31,3	43,5	35,8	49,7	38,7	53,8	42,6	59,2	48,1	66,8
180	3	19,7	18,2	23,8	22,0	26,4	24,4	29,8	27,6	34,6	32,0	39,6	36,7	42,9	39,7	47,2	43,7	53,3	49,4
240	4	21,2	14,7	25,6	17,8	28,4	19,7	32,0	22,2	37,2	25,8	42,5	29,5	46,1	32,0	50,7	35,2	57,3	39,8
360	6	23,4	10,8	28,3	13,1	31,4	14,5	35,4	16,4	41,1	19,0	47,1	21,8	50,9	23,6	56,0	25,9	63,3	29,3
540	9	25,9	8,0	31,3	9,7	34,7	10,7	39,1	12,1	45,5	14,0	52,0	16,0	56,3	17,4	62,0	19,1	70,0	21,6
720	12	27,8	6,4	33,6	7,8	37,3	8,6	42,0	9,7	48,8	11,3	55,9	12,9	60,5	14,0	66,5	15,4	75,2	17,4
1080	18	30,7	4,7	37,2	5,7	41,2	6,4	46,4	7,2	54,0	8,3	61,8	9,5	66,9	10,3	73,6	11,4	83,1	12,8
1440	24	33,0	3,8	39,9	4,6	44,2	5,1	49,8	5,8	58,0	6,7	66,3	7,7	71,8	8,3	79,0	9,1	89,3	10,3
2880	48	39,2	2,3	47,4	2,7	52,5	3,0	59,1	3,4	68,8	4,0	78,7	4,6	85,2	4,9	93,7	5,4	105,9	6,1
4320	72	43,3	1,7	52,4	2,0	58,0	2,2	65,4	2,5	76,0	2,9	87,0	3,4	94,2	3,6	103,6	4,0	117,1	4,5
5760	96	46,5	1,3	56,2	1,6	62,2	1,8	70,2	2,0	81,6	2,4	93,4	2,7	101,1	2,9	111,2	3,2	125,7	3,6
7200	120	49,1	1,1	59,4	1,4	65,8	1,5	74,1	1,7	86,2	2,0	98,6	2,3	106,8	2,5	117,5	2,7	132,8	3,1
8640	144	51,3	1,0	62,1	1,2	68,8	1,3	77,5	1,5	90,2	1,7	103,2	2,0	111,7	2,2	122,9	2,4	138,9	2,7
10080	168	53,3	0,9	64,5	1,1	71,5	1,2	80,6	1,3	93,7	1,5	107,2	1,8	116,0	1,9	127,6	2,1	144,2	2,4

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 99126

(Zeile 99, 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		12	13	14	15	15	16	17	17	17
10		15	16	17	18	19	20	20	21	22
15		16	18	19	20	21	22	22	23	24
20		17	19	20	21	22	23	23	24	25
30		17	19	20	21	23	24	24	25	25
45		17	19	20	21	23	24	24	25	25
60	1	17	19	20	21	22	23	24	24	25
90	1,5	16	18	19	20	21	22	23	24	24
120	2	15	17	18	19	21	22	22	23	23
180	3	14	16	17	18	19	20	21	22	22
240	4	13	15	16	17	19	20	20	21	21
360	6	12	14	15	16	17	18	19	19	20
540	9	12	13	14	15	16	17	18	18	19
720	12	12	13	14	15	16	16	17	17	18
1080	18	12	13	13	14	15	16	16	16	17
1440	24	12	13	13	14	15	15	16	16	16
2880	48	14	14	14	14	14	15	15	15	16
4320	72	15	15	15	15	15	15	15	16	16
5760	96	16	16	16	16	16	16	16	16	16
7200	120	18	17	16	16	16	16	16	16	16
8640	144	18	17	17	17	17	17	17	17	17
10080	168	19	18	18	17	17	17	17	17	17

### Parameter für abweichende T und D

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

15,09837945

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

4,40148594

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

-0,1

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

0,01528599

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

0,75356034

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 99126

(Zeile 99, Spalte 126)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 99126, M 1 : 100 000

