

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125118

(Zeile 125, Spalte 118)

### 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		6,5	216,7	7,8	260,0	8,7	290,0	9,8	326,7	11,3	376,7	13,0	433,3	14,1	470,0	15,5	516,7	17,5	583,3
10		8,3	138,3	10,0	166,7	11,1	185,0	12,5	208,3	14,6	243,3	16,7	278,3	18,1	301,7	19,9	331,7	22,5	375,0
15		9,4	104,4	11,4	126,7	12,7	141,1	14,3	158,9	16,6	184,4	19,0	211,1	20,6	228,9	22,6	251,1	25,6	284,4
20		10,3	85,8	12,5	104,2	13,8	115,0	15,6	130,0	18,1	150,8	20,7	172,5	22,4	186,7	24,7	205,8	27,9	232,5
30		11,6	64,4	14,0	77,8	15,5	86,1	17,5	97,2	20,4	113,3	23,3	129,4	25,3	140,6	27,8	154,4	31,4	174,4
45		13,0	48,1	15,7	58,1	17,4	64,4	19,6	72,6	22,8	84,4	26,1	96,7	28,3	104,8	31,1	115,2	35,2	130,4
60	1	14,1	39,2	17,0	47,2	18,8	52,2	21,2	58,9	24,7	68,6	28,3	78,6	30,6	85,0	33,7	93,6	38,0	105,6
90	1,5	15,7	29,1	19,0	35,2	21,0	38,9	23,7	43,9	27,5	50,9	31,5	58,3	34,1	63,1	37,5	69,4	42,4	78,5
120	2	16,9	23,5	20,5	28,5	22,7	31,5	25,6	35,6	29,7	41,3	34,0	47,2	36,8	51,1	40,5	56,3	45,8	63,6
180	3	18,8	17,4	22,8	21,1	25,2	23,3	28,4	26,3	33,1	30,6	37,8	35,0	41,0	38,0	45,1	41,8	50,9	47,1
240	4	20,3	14,1	24,5	17,0	27,2	18,9	30,6	21,3	35,6	24,7	40,8	28,3	44,2	30,7	48,6	33,8	54,9	38,1
360	6	22,5	10,4	27,3	12,6	30,2	14,0	34,0	15,7	39,6	18,3	45,3	21,0	49,1	22,7	54,0	25,0	61,0	28,2
540	9	25,0	7,7	30,3	9,4	33,5	10,3	37,8	11,7	44,0	13,6	50,3	15,5	54,5	16,8	59,9	18,5	67,8	20,9
720	12	27,0	6,3	32,6	7,5	36,1	8,4	40,7	9,4	47,4	11,0	54,2	12,5	58,7	13,6	64,6	15,0	73,0	16,9
1080	18	29,9	4,6	36,2	5,6	40,1	6,2	45,2	7,0	52,6	8,1	60,2	9,3	65,2	10,1	71,7	11,1	81,0	12,5
1440	24	32,2	3,7	39,0	4,5	43,2	5,0	48,7	5,6	56,6	6,6	64,8	7,5	70,2	8,1	77,2	8,9	87,3	10,1
2880	48	38,5	2,2	46,6	2,7	51,6	3,0	58,2	3,4	67,7	3,9	77,5	4,5	83,9	4,9	92,3	5,3	104,3	6,0
4320	72	42,8	1,7	51,8	2,0	57,3	2,2	64,6	2,5	75,2	2,9	86,0	3,3	93,1	3,6	102,4	4,0	115,8	4,5
5760	96	46,1	1,3	55,7	1,6	61,7	1,8	69,6	2,0	80,9	2,3	92,6	2,7	100,3	2,9	110,3	3,2	124,7	3,6
7200	120	48,8	1,1	59,0	1,4	65,4	1,5	73,7	1,7	85,7	2,0	98,1	2,3	106,2	2,5	116,8	2,7	132,0	3,1
8640	144	51,1	1,0	61,9	1,2	68,5	1,3	77,2	1,5	89,8	1,7	102,8	2,0	111,3	2,1	122,4	2,4	138,4	2,7
10080	168	53,2	0,9	64,4	1,1	71,3	1,2	80,4	1,3	93,5	1,5	107,0	1,8	115,8	1,9	127,4	2,1	144,0	2,4

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125118

(Zeile 125, Spalte 118)

### 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		10	11	12	12	13	14	14	15	15
10		12	14	15	16	17	18	18	19	19
15		14	16	17	18	19	20	20	21	21
20		15	17	18	19	20	21	21	22	22
30		15	17	18	19	20	21	22	22	23
45		15	17	18	19	20	21	22	22	23
60	1	15	17	18	19	20	21	21	22	23
90	1,5	14	16	17	18	19	20	21	21	22
120	2	13	15	16	17	19	19	20	21	21
180	3	12	14	15	16	17	18	19	19	20
240	4	11	13	14	15	16	17	18	18	19
360	6	10	12	13	14	15	16	17	17	18
540	9	9	11	12	13	14	15	15	16	16
720	12	9	10	11	12	13	14	14	15	16
1080	18	8	9	10	11	12	13	13	14	14
1440	24	8	9	10	10	11	12	13	13	14
2880	48	9	9	9	10	10	11	11	12	12
4320	72	10	9	10	10	10	11	11	11	11
5760	96	11	10	10	10	10	11	11	11	11
7200	120	12	11	11	10	11	11	11	11	11
8640	144	12	11	11	11	11	11	11	11	11
10080	168	13	12	12	11	11	11	11	11	11

### Parameter für abweichende T und D

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

14,26021101

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

4,16310244

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

-0,1

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

0,01905288

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

0,74295669

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 125118

(Zeile 125, Spalte 118)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 125118, M 1 : 100 000

