

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 62136

(Zeile 62, Spalte 136)

### 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		5,8	193,3	7,2	240,0	8,1	270,0	9,2	306,7	10,8	360,0	12,5	416,7	13,6	453,3	15,0	500,0	17,1	570,0
10		7,5	125,0	9,3	155,0	10,4	173,3	11,8	196,7	13,9	231,7	16,0	266,7	17,4	290,0	19,3	321,7	21,9	365,0
15		8,6	95,6	10,6	117,8	11,9	132,2	13,5	150,0	15,9	176,7	18,4	204,4	20,0	222,2	22,1	245,6	25,1	278,9
20		9,4	78,3	11,6	96,7	13,0	108,3	14,8	123,3	17,4	145,0	20,1	167,5	21,9	182,5	24,2	201,7	27,5	229,2
30		10,7	59,4	13,2	73,3	14,8	82,2	16,9	93,9	19,8	110,0	22,9	127,2	24,9	138,3	27,5	152,8	31,3	173,9
45		12,1	44,8	15,0	55,6	16,8	62,2	19,1	70,7	22,5	83,3	26,0	96,3	28,2	104,4	31,2	115,6	35,5	131,5
60	1	13,2	36,7	16,4	45,6	18,3	50,8	20,9	58,1	24,6	68,3	28,4	78,9	30,8	85,6	34,1	94,7	38,7	107,5
90	1,5	15,0	27,8	18,5	34,3	20,7	38,3	23,6	43,7	27,8	51,5	32,1	59,4	34,9	64,6	38,5	71,3	43,8	81,1
120	2	16,3	22,6	20,2	28,1	22,6	31,4	25,8	35,8	30,3	42,1	35,0	48,6	38,0	52,8	42,0	58,3	47,8	66,4
180	3	18,5	17,1	22,8	21,1	25,5	23,6	29,1	26,9	34,2	31,7	39,5	36,6	43,0	39,8	47,5	44,0	54,0	50,0
240	4	20,1	14,0	24,9	17,3	27,8	19,3	31,7	22,0	37,3	25,9	43,0	29,9	46,8	32,5	51,8	36,0	58,8	40,8
360	6	22,7	10,5	28,1	13,0	31,4	14,5	35,8	16,6	42,1	19,5	48,6	22,5	52,8	24,4	58,4	27,0	66,4	30,7
540	9	25,6	7,9	31,7	9,8	35,4	10,9	40,4	12,5	47,5	14,7	54,8	16,9	59,6	18,4	65,9	20,3	74,9	23,1
720	12	27,9	6,5	34,5	8,0	38,6	8,9	44,0	10,2	51,7	12,0	59,7	13,8	65,0	15,0	71,8	16,6	81,6	18,9
1080	18	31,5	4,9	39,0	6,0	43,6	6,7	49,6	7,7	58,4	9,0	67,4	10,4	73,3	11,3	81,0	12,5	92,1	14,2
1440	24	34,3	4,0	42,4	4,9	47,5	5,5	54,1	6,3	63,6	7,4	73,4	8,5	79,8	9,2	88,3	10,2	100,3	11,6
2880	48	42,2	2,4	52,1	3,0	58,3	3,4	66,4	3,8	78,1	4,5	90,2	5,2	98,1	5,7	108,5	6,3	123,3	7,1
4320	72	47,6	1,8	58,8	2,3	65,8	2,5	75,0	2,9	88,2	3,4	101,8	3,9	110,7	4,3	122,4	4,7	139,1	5,4
5760	96	51,8	1,5	64,1	1,9	71,7	2,1	81,6	2,4	96,0	2,8	110,8	3,2	120,6	3,5	133,3	3,9	151,5	4,4
7200	120	55,4	1,3	68,5	1,6	76,6	1,8	87,2	2,0	102,6	2,4	118,4	2,7	128,8	3,0	142,4	3,3	161,9	3,7
8640	144	58,4	1,1	72,3	1,4	80,8	1,6	92,1	1,8	108,3	2,1	125,0	2,4	136,0	2,6	150,3	2,9	170,9	3,3
10080	168	61,2	1,0	75,7	1,3	84,6	1,4	96,4	1,6	113,4	1,9	130,9	2,2	142,4	2,4	157,4	2,6	178,9	3,0

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 62136

(Zeile 62, Spalte 136)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

13,36272403

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

4,39841692

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

-0,1

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

0,01122886

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

0,70297842

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 62136

(Zeile 62, Spalte 136)

### Übersichtskarte des Rasterfeldes 62136, M 1 : 100 000

