

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 62144

(Zeile 62, Spalte 144)

### 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		5,9	196,7	7,3	243,3	8,1	270,0	9,2	306,7	10,8	360,0	12,4	413,3	13,5	450,0	14,9	496,7	16,9	563,3
10		7,6	126,7	9,4	156,7	10,5	175,0	11,9	198,3	13,9	231,7	16,0	266,7	17,4	290,0	19,2	320,0	21,8	363,3
15		8,7	96,7	10,7	118,9	12,0	133,3	13,6	151,1	15,9	176,7	18,3	203,3	19,9	221,1	22,0	244,4	24,9	276,7
20		9,6	80,0	11,8	98,3	13,1	109,2	14,9	124,2	17,4	145,0	20,1	167,5	21,8	181,7	24,1	200,8	27,3	227,5
30		10,9	60,6	13,3	73,9	14,9	82,8	16,9	93,9	19,8	110,0	22,7	126,1	24,7	137,2	27,3	151,7	30,9	171,7
45		12,2	45,2	15,0	55,6	16,8	62,2	19,0	70,4	22,3	82,6	25,7	95,2	27,9	103,3	30,8	114,1	34,9	129,3
60	1	13,3	36,9	16,4	45,6	18,2	50,6	20,7	57,5	24,3	67,5	27,9	77,5	30,3	84,2	33,5	93,1	38,0	105,6
90	1,5	15,0	27,8	18,4	34,1	20,5	38,0	23,3	43,1	27,3	50,6	31,4	58,1	34,1	63,1	37,7	69,8	42,7	79,1
120	2	16,3	22,6	20,0	27,8	22,3	31,0	25,3	35,1	29,6	41,1	34,1	47,4	37,1	51,5	40,9	56,8	46,4	64,4
180	3	18,3	16,9	22,4	20,7	25,0	23,1	28,4	26,3	33,3	30,8	38,3	35,5	41,6	38,5	45,9	42,5	52,1	48,2
240	4	19,8	13,8	24,3	16,9	27,1	18,8	30,8	21,4	36,1	25,1	41,6	28,9	45,1	31,3	49,8	34,6	56,5	39,2
360	6	22,2	10,3	27,3	12,6	30,4	14,1	34,5	16,0	40,5	18,8	46,6	21,6	50,6	23,4	55,9	25,9	63,4	29,4
540	9	24,9	7,7	30,6	9,4	34,1	10,5	38,7	11,9	45,4	14,0	52,2	16,1	56,7	17,5	62,6	19,3	71,1	21,9
720	12	27,0	6,3	33,2	7,7	37,0	8,6	42,0	9,7	49,2	11,4	56,7	13,1	61,5	14,2	67,9	15,7	77,1	17,8
1080	18	30,3	4,7	37,2	5,7	41,5	6,4	47,1	7,3	55,2	8,5	63,5	9,8	69,0	10,6	76,1	11,7	86,4	13,3
1440	24	32,8	3,8	40,3	4,7	45,0	5,2	51,0	5,9	59,8	6,9	68,8	8,0	74,8	8,7	82,5	9,5	93,6	10,8
2880	48	39,9	2,3	49,0	2,8	54,6	3,2	62,0	3,6	72,7	4,2	83,6	4,8	90,8	5,3	100,2	5,8	113,8	6,6
4320	72	44,7	1,7	54,9	2,1	61,2	2,4	69,5	2,7	81,4	3,1	93,7	3,6	101,8	3,9	112,3	4,3	127,5	4,9
5760	96	48,5	1,4	59,5	1,7	66,3	1,9	75,3	2,2	88,3	2,6	101,6	2,9	110,3	3,2	121,8	3,5	138,2	4,0
7200	120	51,6	1,2	63,3	1,5	70,6	1,6	80,2	1,9	94,0	2,2	108,2	2,5	117,5	2,7	129,6	3,0	147,1	3,4
8640	144	54,3	1,0	66,7	1,3	74,3	1,4	84,4	1,6	98,9	1,9	113,8	2,2	123,6	2,4	136,4	2,6	154,8	3,0
10080	168	56,7	0,9	69,6	1,2	77,6	1,3	88,1	1,5	103,3	1,7	118,9	2,0	129,1	2,1	142,5	2,4	161,7	2,7

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 62144

(Zeile 62, Spalte 144)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

13,48306385

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

4,26874388

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

-0,1

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

0,01559884

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

0,71953014

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 62144

(Zeile 62, Spalte 144)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 62144, M 1 : 100 000

