

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 76128

(Zeile 76, Spalte 128)

### 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		6,7	223,3	8,1	270,0	9,0	300,0	10,2	340,0	12,0	400,0	13,7	456,7	14,9	496,7	16,4	546,7	18,6	620,0
10		8,3	138,3	10,1	168,3	11,3	188,3	12,7	211,7	14,9	248,3	17,1	285,0	18,6	310,0	20,5	341,7	23,2	386,7
15		9,3	103,3	11,4	126,7	12,7	141,1	14,4	160,0	16,8	186,7	19,3	214,4	20,9	232,2	23,1	256,7	26,1	290,0
20		10,2	85,0	12,4	103,3	13,8	115,0	15,6	130,0	18,3	152,5	21,0	175,0	22,7	189,2	25,1	209,2	28,4	236,7
30		11,4	63,3	13,9	77,2	15,5	86,1	17,5	97,2	20,5	113,9	23,5	130,6	25,5	141,7	28,1	156,1	31,9	177,2
45		12,8	47,4	15,6	57,8	17,3	64,1	19,6	72,6	22,9	84,8	26,3	97,4	28,6	105,9	31,5	116,7	35,7	132,2
60	1	13,8	38,3	16,9	46,9	18,8	52,2	21,2	58,9	24,8	68,9	28,5	79,2	30,9	85,8	34,1	94,7	38,6	107,2
90	1,5	15,4	28,5	18,9	35,0	21,0	38,9	23,8	44,1	27,8	51,5	31,9	59,1	34,6	64,1	38,1	70,6	43,2	80,0
120	2	16,7	23,2	20,4	28,3	22,7	31,5	25,7	35,7	30,0	41,7	34,5	47,9	37,4	51,9	41,2	57,2	46,7	64,9
180	3	18,7	17,3	22,8	21,1	25,3	23,4	28,7	26,6	33,5	31,0	38,5	35,6	41,8	38,7	46,1	42,7	52,2	48,3
240	4	20,2	14,0	24,6	17,1	27,4	19,0	31,0	21,5	36,2	25,1	41,6	28,9	45,2	31,4	49,8	34,6	56,4	39,2
360	6	22,5	10,4	27,5	12,7	30,6	14,2	34,6	16,0	40,5	18,8	46,5	21,5	50,4	23,3	55,6	25,7	63,0	29,2
540	9	25,1	7,7	30,7	9,5	34,1	10,5	38,6	11,9	45,1	13,9	51,9	16,0	56,3	17,4	62,0	19,1	70,3	21,7
720	12	27,2	6,3	33,2	7,7	36,9	8,5	41,8	9,7	48,8	11,3	56,1	13,0	60,8	14,1	67,0	15,5	76,0	17,6
1080	18	30,3	4,7	37,0	5,7	41,1	6,3	46,6	7,2	54,5	8,4	62,6	9,7	67,9	10,5	74,8	11,5	84,8	13,1
1440	24	32,7	3,8	40,0	4,6	44,5	5,2	50,4	5,8	58,9	6,8	67,6	7,8	73,3	8,5	80,8	9,4	91,6	10,6
2880	48	39,5	2,3	48,2	2,8	53,6	3,1	60,7	3,5	71,0	4,1	81,5	4,7	88,4	5,1	97,5	5,6	110,5	6,4
4320	72	44,1	1,7	53,8	2,1	59,8	2,3	67,8	2,6	79,2	3,1	90,9	3,5	98,7	3,8	108,8	4,2	123,2	4,8
5760	96	47,6	1,4	58,1	1,7	64,7	1,9	73,2	2,1	85,6	2,5	98,3	2,8	106,6	3,1	117,5	3,4	133,2	3,9
7200	120	50,6	1,2	61,8	1,4	68,7	1,6	77,8	1,8	90,9	2,1	104,4	2,4	113,2	2,6	124,8	2,9	141,5	3,3
8640	144	53,1	1,0	64,9	1,3	72,1	1,4	81,7	1,6	95,5	1,8	109,7	2,1	119,0	2,3	131,1	2,5	148,6	2,9
10080	168	55,4	0,9	67,6	1,1	75,2	1,2	85,2	1,4	99,5	1,6	114,3	1,9	124,0	2,1	136,7	2,3	154,9	2,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 76128

(Zeile 76, Spalte 128)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

13,90308798

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

4,27399818

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

-0,1

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

0,00782725

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

0,73015874

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 76128

(Zeile 76, Spalte 128)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 76128, M 1 : 100 000

