

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 79128

(Zeile 79, 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		6,6	220,0	8,0	266,7	8,8	293,3	10,0	333,3	11,6	386,7	13,3	443,3	14,4	480,0	15,9	530,0	18,0	600,0
10		8,2	136,7	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		9,3	103,3	11,3	125,6	12,6	140,0	14,2	157,8	16,5	183,3	18,9	210,0	20,5	227,8	22,6	251,1	25,5	283,3
20		10,2	85,0	12,3	102,5	13,7	114,2	15,4	128,3	18,0	150,0	20,6	171,7	22,3	185,8	24,6	205,0	27,8	231,7
30		11,4	63,3	13,9	77,2	15,4	85,6	17,4	96,7	20,2	112,2	23,2	128,9	25,1	139,4	27,7	153,9	31,3	173,9
45		12,8	47,4	15,6	57,8	17,3	64,1	19,5	72,2	22,7	84,1	26,1	96,7	28,2	104,4	31,1	115,2	35,2	130,4
60	1	13,9	38,6	16,9	46,9	18,8	52,2	21,2	58,9	24,7	68,6	28,3	78,6	30,6	85,0	33,7	93,6	38,1	105,8
90	1,5	15,6	28,9	19,0	35,2	21,0	38,9	23,7	43,9	27,6	51,1	31,7	58,7	34,3	63,5	37,8	70,0	42,8	79,3
120	2	16,9	23,5	20,5	28,5	22,8	31,7	25,7	35,7	30,0	41,7	34,3	47,6	37,2	51,7	41,0	56,9	46,3	64,3
180	3	18,9	17,5	23,0	21,3	25,5	23,6	28,8	26,7	33,5	31,0	38,4	35,6	41,7	38,6	45,9	42,5	51,9	48,1
240	4	20,5	14,2	24,9	17,3	27,6	19,2	31,2	21,7	36,3	25,2	41,6	28,9	45,1	31,3	49,7	34,5	56,2	39,0
360	6	23,0	10,6	27,9	12,9	30,9	14,3	34,9	16,2	40,7	18,8	46,6	21,6	50,5	23,4	55,6	25,7	62,9	29,1
540	9	25,7	7,9	31,2	9,6	34,6	10,7	39,1	12,1	45,5	14,0	52,1	16,1	56,5	17,4	62,2	19,2	70,3	21,7
720	12	27,8	6,4	33,8	7,8	37,4	8,7	42,3	9,8	49,3	11,4	56,5	13,1	61,2	14,2	67,3	15,6	76,2	17,6
1080	18	31,1	4,8	37,8	5,8	41,9	6,5	47,3	7,3	55,1	8,5	63,1	9,7	68,4	10,6	75,3	11,6	85,2	13,1
1440	24	33,7	3,9	40,9	4,7	45,4	5,3	51,2	5,9	59,7	6,9	68,4	7,9	74,1	8,6	81,5	9,4	92,2	10,7
2880	48	40,8	2,4	49,5	2,9	54,9	3,2	62,0	3,6	72,2	4,2	82,8	4,8	89,7	5,2	98,7	5,7	111,7	6,5
4320	72	45,6	1,8	55,4	2,1	61,4	2,4	69,4	2,7	80,8	3,1	92,6	3,6	100,3	3,9	110,4	4,3	124,9	4,8
5760	96	49,4	1,4	60,0	1,7	66,5	1,9	75,1	2,2	87,5	2,5	100,2	2,9	108,6	3,1	119,5	3,5	135,2	3,9
7200	120	52,5	1,2	63,8	1,5	70,7	1,6	79,9	1,8	93,0	2,2	106,6	2,5	115,5	2,7	127,1	2,9	143,8	3,3
8640	144	55,2	1,1	67,1	1,3	74,4	1,4	84,0	1,6	97,8	1,9	112,1	2,2	121,5	2,3	133,7	2,6	151,3	2,9
10080	168	57,6	1,0	70,0	1,2	77,6	1,3	87,6	1,4	102,1	1,7	117,0	1,9	126,7	2,1	139,5	2,3	157,8	2,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 79128

(Zeile 79, 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	19	19	20	20	21
10		16	18	19	21	22	23	23	24	25
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	20	22	23	23	24	25
90	1,5	15	17	18	19	21	22	22	23	23
120	2	14	16	17	18	19	21	21	22	22
180	3	12	14	15	17	18	19	20	20	21
240	4	11	14	15	16	17	18	19	19	20
360	6	10	12	13	14	16	17	17	18	18
540	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17
720	12	10	11	12	13	14	14	15	15	16
1080	18	10	10	11	12	13	13	14	14	15
1440	24	10	11	11	11	12	13	13	14	14
2880	48	13	12	12	12	12	13	13	13	13
4320	72	14	13	13	13	13	13	13	13	14
5760	96	16	15	14	14	14	14	14	14	14
7200	120	17	16	15	15	14	14	14	14	14
8640	144	18	16	16	15	15	15	15	15	15
10080	168	19	17	17	16	16	15	15	15	15

### Parameter für abweichende T und D

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

14,02958536

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

4,17106024

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

-0,1

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

0,00900392

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

0,72410088

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 79128

(Zeile 79, Spalte 128)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 79128, M 1 : 100 000

