

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206134

(Zeile 206, Spalte 134)

### 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		8,3	276,7	9,9	330,0	11,0	366,7	12,3	410,0	14,3	476,7	16,3	543,3	17,6	586,7	19,4	646,7	21,8	726,7
10		10,7	178,3	12,9	215,0	14,2	236,7	16,0	266,7	18,5	308,3	21,2	353,3	22,9	381,7	25,1	418,3	28,3	471,7
15		12,2	135,6	14,7	163,3	16,2	180,0	18,2	202,2	21,1	234,4	24,1	267,8	26,1	290,0	28,6	317,8	32,3	358,9
20		13,3	110,8	16,0	133,3	17,6	146,7	19,8	165,0	23,0	191,7	26,2	218,3	28,4	236,7	31,2	260,0	35,2	293,3
30		14,9	82,8	17,9	99,4	19,8	110,0	22,2	123,3	25,7	142,8	29,4	163,3	31,8	176,7	34,9	193,9	39,4	218,9
45		16,6	61,5	19,9	73,7	22,0	81,5	24,7	91,5	28,7	106,3	32,7	121,1	35,4	131,1	38,8	143,7	43,8	162,2
60	1	17,8	49,4	21,4	59,4	23,7	65,8	26,6	73,9	30,8	85,6	35,2	97,8	38,1	105,8	41,8	116,1	47,2	131,1
90	1,5	19,7	36,5	23,7	43,9	26,2	48,5	29,4	54,4	34,1	63,1	38,9	72,0	42,1	78,0	46,2	85,6	52,1	96,5
120	2	21,1	29,3	25,4	35,3	28,1	39,0	31,5	43,8	36,6	50,8	41,7	57,9	45,1	62,6	49,6	68,9	55,9	77,6
180	3	23,3	21,6	28,0	25,9	30,9	28,6	34,8	32,2	40,3	37,3	46,0	42,6	49,7	46,0	54,6	50,6	61,6	57,0
240	4	24,9	17,3	30,0	20,8	33,1	23,0	37,2	25,8	43,1	29,9	49,2	34,2	53,2	36,9	58,5	40,6	66,0	45,8
360	6	27,4	12,7	33,0	15,3	36,4	16,9	41,0	19,0	47,5	22,0	54,2	25,1	58,6	27,1	64,4	29,8	72,6	33,6
540	9	30,2	9,3	36,3	11,2	40,1	12,4	45,0	13,9	52,2	16,1	59,6	18,4	64,4	19,9	70,8	21,9	79,8	24,6
720	12	32,3	7,5	38,8	9,0	42,8	9,9	48,2	11,2	55,8	12,9	63,7	14,7	68,9	15,9	75,7	17,5	85,4	19,8
1080	18	35,4	5,5	42,6	6,6	47,1	7,3	52,9	8,2	61,3	9,5	70,0	10,8	75,7	11,7	83,2	12,8	93,8	14,5
1440	24	37,9	4,4	45,6	5,3	50,3	5,8	56,6	6,6	65,6	7,6	74,9	8,7	81,0	9,4	88,9	10,3	100,3	11,6
2880	48	44,5	2,6	53,5	3,1	59,1	3,4	66,5	3,8	77,0	4,5	87,9	5,1	95,1	5,5	104,4	6,0	117,8	6,8
4320	72	48,9	1,9	58,8	2,3	64,9	2,5	73,0	2,8	84,6	3,3	96,6	3,7	104,5	4,0	114,7	4,4	129,5	5,0
5760	96	52,3	1,5	62,9	1,8	69,4	2,0	78,0	2,3	90,5	2,6	103,3	3,0	111,7	3,2	122,6	3,5	138,4	4,0
7200	120	55,0	1,3	66,2	1,5	73,1	1,7	82,2	1,9	95,3	2,2	108,7	2,5	117,6	2,7	129,1	3,0	145,7	3,4
8640	144	57,4	1,1	69,1	1,3	76,3	1,5	85,7	1,7	99,4	1,9	113,4	2,2	122,6	2,4	134,7	2,6	152,0	2,9
10080	168	59,5	1,0	71,6	1,2	79,0	1,3	88,8	1,5	103,0	1,7	117,6	1,9	127,1	2,1	139,6	2,3	157,5	2,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206134

(Zeile 206, Spalte 134)

### 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		16	17	18	18	19	19	20	20	20
10		20	21	21	22	23	23	24	24	24
15		22	23	23	24	25	25	26	26	26
20		22	24	24	25	26	26	27	27	27
30		23	24	25	26	26	27	27	28	28
45		23	24	25	26	26	27	27	28	28
60	1	22	24	24	25	26	27	27	27	28
90	1,5	22	23	24	24	25	26	26	26	27
120	2	21	22	23	23	24	25	25	26	26
180	3	20	21	21	22	23	23	24	24	25
240	4	19	20	21	21	22	23	23	23	24
360	6	18	19	20	20	21	21	22	22	22
540	9	18	18	19	19	20	20	21	21	21
720	12	17	18	18	19	19	20	20	20	21
1080	18	17	18	18	18	19	19	20	20	20
1440	24	18	18	18	18	19	19	19	20	20
2880	48	19	19	19	19	20	20	20	20	20
4320	72	21	21	21	21	21	21	21	21	21
5760	96	22	22	22	22	22	22	22	22	22
7200	120	24	23	23	23	22	22	22	23	23
8640	144	25	24	24	24	23	23	23	23	23
10080	168	26	25	25	24	24	24	24	24	24

### Parameter für abweichende T und D

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

18,18921168

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

5,12603567

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

-0,1

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

0,02686589

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

0,76857734

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 206134

(Zeile 206, Spalte 134)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 206134, M 1 : 100 000

