

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 66184

(Zeile 66, Spalte 184)

### 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		6,0	200,0	7,4	246,7	8,3	276,7	9,4	313,3	11,0	366,7	12,7	423,3	13,8	460,0	15,2	506,7	17,2	573,3
10		7,9	131,7	9,7	161,7	10,8	180,0	12,3	205,0	14,4	240,0	16,6	276,7	18,0	300,0	19,9	331,7	22,6	376,7
15		9,1	101,1	11,1	123,3	12,4	137,8	14,1	156,7	16,5	183,3	19,0	211,1	20,6	228,9	22,8	253,3	25,9	287,8
20		9,9	82,5	12,2	101,7	13,6	113,3	15,4	128,3	18,1	150,8	20,8	173,3	22,6	188,3	25,0	208,3	28,3	235,8
30		11,2	62,2	13,7	76,1	15,3	85,0	17,4	96,7	20,4	113,3	23,5	130,6	25,5	141,7	28,2	156,7	32,0	177,8
45		12,6	46,7	15,4	57,0	17,2	63,7	19,5	72,2	22,9	84,8	26,4	97,8	28,6	105,9	31,6	117,0	35,9	133,0
60	1	13,6	37,8	16,7	46,4	18,6	51,7	21,2	58,9	24,8	68,9	28,6	79,4	31,0	86,1	34,2	95,0	38,9	108,1
90	1,5	15,2	28,1	18,6	34,4	20,8	38,5	23,6	43,7	27,7	51,3	31,9	59,1	34,6	64,1	38,2	70,7	43,4	80,4
120	2	16,4	22,8	20,1	27,9	22,4	31,1	25,5	35,4	29,9	41,5	34,4	47,8	37,4	51,9	41,2	57,2	46,8	65,0
180	3	18,2	16,9	22,4	20,7	25,0	23,1	28,4	26,3	33,2	30,7	38,3	35,5	41,6	38,5	45,9	42,5	52,1	48,2
240	4	19,6	13,6	24,1	16,7	26,9	18,7	30,6	21,3	35,8	24,9	41,3	28,7	44,8	31,1	49,5	34,4	56,1	39,0
360	6	21,8	10,1	26,8	12,4	29,9	13,8	34,0	15,7	39,8	18,4	45,8	21,2	49,8	23,1	55,0	25,5	62,4	28,9
540	9	24,2	7,5	29,8	9,2	33,2	10,2	37,7	11,6	44,2	13,6	50,9	15,7	55,3	17,1	61,0	18,8	69,2	21,4
720	12	26,1	6,0	32,1	7,4	35,8	8,3	40,6	9,4	47,6	11,0	54,8	12,7	59,5	13,8	65,7	15,2	74,6	17,3
1080	18	29,0	4,5	35,6	5,5	39,7	6,1	45,1	7,0	52,8	8,1	60,8	9,4	66,1	10,2	72,9	11,3	82,8	12,8
1440	24	31,2	3,6	38,3	4,4	42,7	4,9	48,5	5,6	56,9	6,6	65,5	7,6	71,1	8,2	78,5	9,1	89,1	10,3
2880	48	37,2	2,2	45,7	2,6	51,0	3,0	57,9	3,4	67,9	3,9	78,2	4,5	84,9	4,9	93,7	5,4	106,4	6,2
4320	72	41,3	1,6	50,7	2,0	56,6	2,2	64,3	2,5	75,3	2,9	86,7	3,3	94,2	3,6	104,0	4,0	118,0	4,6
5760	96	44,5	1,3	54,6	1,6	60,9	1,8	69,2	2,0	81,1	2,3	93,4	2,7	101,4	2,9	111,9	3,2	127,0	3,7
7200	120	47,1	1,1	57,8	1,3	64,5	1,5	73,2	1,7	85,8	2,0	98,8	2,3	107,4	2,5	118,5	2,7	134,5	3,1
8640	144	49,3	1,0	60,6	1,2	67,6	1,3	76,7	1,5	89,9	1,7	103,6	2,0	112,5	2,2	124,2	2,4	140,9	2,7
10080	168	51,3	0,8	63,0	1,0	70,3	1,2	79,8	1,3	93,6	1,5	107,7	1,8	117,0	1,9	129,2	2,1	146,6	2,4

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 66184

(Zeile 66, Spalte 184)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

13,85896909

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

4,4031312

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

-0,1

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

0,02510126

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

0,74445828

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 66184

(Zeile 66, Spalte 184)

### Übersichtskarte des Rasterfeldes 66184, M 1 : 100 000

