

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 201126

(Zeile 201, Spalte 126)

### 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		7,2	240,0	8,8	293,3	9,8	326,7	11,0	366,7	12,9	430,0	14,8	493,3	16,0	533,3	17,7	590,0	20,0	666,7
10		9,6	160,0	11,7	195,0	13,0	216,7	14,7	245,0	17,2	286,7	19,7	328,3	21,4	356,7	23,6	393,3	26,7	445,0
15		11,2	124,4	13,6	151,1	15,1	167,8	17,1	190,0	19,9	221,1	22,9	254,4	24,8	275,6	27,3	303,3	31,0	344,4
20		12,3	102,5	15,0	125,0	16,7	139,2	18,8	156,7	22,0	183,3	25,2	210,0	27,4	228,3	30,1	250,8	34,1	284,2
30		14,0	77,8	17,1	95,0	19,0	105,6	21,5	119,4	25,0	138,9	28,7	159,4	31,2	173,3	34,3	190,6	38,9	216,1
45		15,9	58,9	19,3	71,5	21,5	79,6	24,3	90,0	28,4	105,2	32,5	120,4	35,3	130,7	38,9	144,1	44,0	163,0
60	1	17,3	48,1	21,1	58,6	23,4	65,0	26,5	73,6	30,9	85,8	35,4	98,3	38,4	106,7	42,3	117,5	47,9	133,1
90	1,5	19,4	35,9	23,7	43,9	26,3	48,7	29,8	55,2	34,7	64,3	39,9	73,9	43,2	80,0	47,6	88,1	53,9	99,8
120	2	21,1	29,3	25,7	35,7	28,6	39,7	32,3	44,9	37,7	52,4	43,3	60,1	46,9	65,1	51,7	71,8	58,5	81,3
180	3	23,7	21,9	28,8	26,7	32,0	29,6	36,2	33,5	42,3	39,2	48,5	44,9	52,6	48,7	57,9	53,6	65,6	60,7
240	4	25,6	17,8	31,2	21,7	34,7	24,1	39,2	27,2	45,8	31,8	52,6	36,5	57,0	39,6	62,8	43,6	71,1	49,4
360	6	28,7	13,3	35,0	16,2	38,8	18,0	43,9	20,3	51,2	23,7	58,8	27,2	63,8	29,5	70,2	32,5	79,5	36,8
540	9	32,1	9,9	39,1	12,1	43,4	13,4	49,1	15,2	57,3	17,7	65,8	20,3	71,3	22,0	78,6	24,3	89,0	27,5
720	12	34,7	8,0	42,3	9,8	47,0	10,9	53,2	12,3	62,0	14,4	71,2	16,5	77,2	17,9	85,0	19,7	96,3	22,3
1080	18	38,8	6,0	47,3	7,3	52,5	8,1	59,4	9,2	69,3	10,7	79,6	12,3	86,3	13,3	95,0	14,7	107,6	16,6
1440	24	42,0	4,9	51,2	5,9	56,9	6,6	64,3	7,4	75,0	8,7	86,1	10,0	93,4	10,8	102,8	11,9	116,5	13,5
2880	48	50,8	2,9	61,9	3,6	68,7	4,0	77,7	4,5	90,7	5,2	104,1	6,0	112,9	6,5	124,3	7,2	140,8	8,1
4320	72	56,8	2,2	69,1	2,7	76,8	3,0	86,9	3,4	101,4	3,9	116,3	4,5	126,1	4,9	138,9	5,4	157,3	6,1
5760	96	61,4	1,8	74,8	2,2	83,1	2,4	94,0	2,7	109,7	3,2	125,8	3,6	136,4	3,9	150,3	4,3	170,2	4,9
7200	120	65,3	1,5	79,5	1,8	88,3	2,0	99,9	2,3	116,5	2,7	133,7	3,1	145,0	3,4	159,7	3,7	180,9	4,2
8640	144	68,6	1,3	83,6	1,6	92,8	1,8	105,0	2,0	122,5	2,4	140,6	2,7	152,4	2,9	167,9	3,2	190,1	3,7
10080	168	71,6	1,2	87,2	1,4	96,8	1,6	109,5	1,8	127,8	2,1	146,6	2,4	159,0	2,6	175,1	2,9	198,3	3,3

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 201126

(Zeile 201, Spalte 126)

### 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	15	16	16	17	17	18	18
10		18	19	20	21	21	22	22	23	23
15		20	21	22	23	24	24	25	25	25
20		21	22	23	24	25	25	26	26	26
30		22	23	24	25	25	26	26	27	27
45		22	23	24	25	25	26	26	27	27
60	1	21	23	23	24	25	26	26	27	27
90	1,5	20	22	23	23	24	25	25	26	26
120	2	20	21	22	23	24	24	25	25	25
180	3	19	20	21	21	22	23	23	24	24
240	4	18	19	20	20	21	22	22	23	23
360	6	17	18	18	19	20	21	21	21	22
540	9	16	17	17	18	19	19	20	20	20
720	12	15	16	17	17	18	18	19	19	19
1080	18	14	15	16	16	17	17	18	18	18
1440	24	14	15	15	15	16	17	17	17	18
2880	48	14	14	14	15	15	15	16	16	16
4320	72	14	14	14	15	15	15	15	16	16
5760	96	15	15	15	15	15	15	16	16	16
7200	120	16	15	15	15	15	16	16	16	16
8640	144	16	16	16	16	16	16	16	16	16
10080	168	17	16	16	16	16	16	16	16	16

### Parameter für abweichende T und D

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

17,66384927

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

5,35194792

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

-0,1

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

0,02878564

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

0,72683576

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

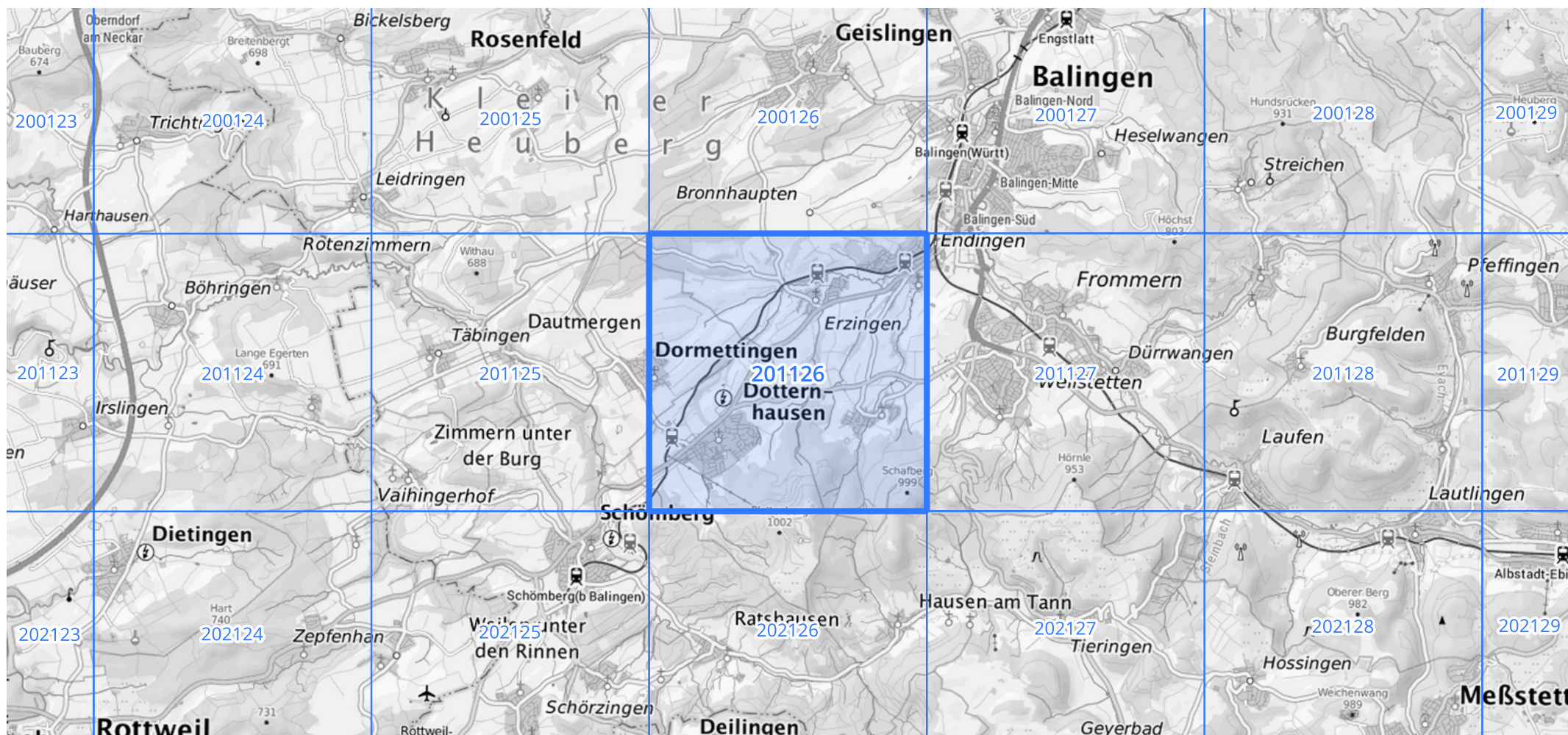
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 201126

(Zeile 201, Spalte 126)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 201126, M 1 : 100 000



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes, Stand 12/2022.

Seite 3 von 3

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/gdz/datenquellen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 01/2023.