

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128114

(Zeile 128, Spalte 114)

### 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		6,2	206,7	7,5	250,0	8,3	276,7	9,4	313,3	11,0	366,7	12,6	420,0	13,7	456,7	15,0	500,0	17,0	566,7
10		8,1	135,0	9,8	163,3	10,9	181,7	12,3	205,0	14,3	238,3	16,4	273,3	17,8	296,7	19,6	326,7	22,2	370,0
15		9,2	102,2	11,2	124,4	12,5	138,9	14,1	156,7	16,4	182,2	18,8	208,9	20,4	226,7	22,5	250,0	25,4	282,2
20		10,1	84,2	12,3	102,5	13,7	114,2	15,5	129,2	18,0	150,0	20,7	172,5	22,4	186,7	24,7	205,8	27,9	232,5
30		11,5	63,9	14,0	77,8	15,5	86,1	17,5	97,2	20,4	113,3	23,4	130,0	25,4	141,1	27,9	155,0	31,6	175,6
45		12,9	47,8	15,7	58,1	17,5	64,8	19,7	73,0	23,0	85,2	26,4	97,8	28,6	105,9	31,5	116,7	35,7	132,2
60	1	14,1	39,2	17,1	47,5	19,0	52,8	21,5	59,7	25,0	69,4	28,7	79,7	31,1	86,4	34,2	95,0	38,8	107,8
90	1,5	15,8	29,3	19,2	35,6	21,3	39,4	24,1	44,6	28,1	52,0	32,2	59,6	34,9	64,6	38,4	71,1	43,5	80,6
120	2	17,1	23,8	20,8	28,9	23,1	32,1	26,1	36,3	30,4	42,2	34,9	48,5	37,8	52,5	41,7	57,9	47,2	65,6
180	3	19,2	17,8	23,3	21,6	25,9	24,0	29,2	27,0	34,1	31,6	39,1	36,2	42,4	39,3	46,6	43,1	52,8	48,9
240	4	20,8	14,4	25,2	17,5	28,0	19,4	31,7	22,0	36,9	25,6	42,3	29,4	45,9	31,9	50,5	35,1	57,2	39,7
360	6	23,2	10,7	28,2	13,1	31,3	14,5	35,4	16,4	41,3	19,1	47,3	21,9	51,3	23,8	56,5	26,2	63,9	29,6
540	9	26,0	8,0	31,6	9,8	35,0	10,8	39,6	12,2	46,1	14,2	52,9	16,3	57,3	17,7	63,1	19,5	71,5	22,1
720	12	28,1	6,5	34,1	7,9	37,9	8,8	42,8	9,9	49,9	11,6	57,2	13,2	62,0	14,4	68,3	15,8	77,3	17,9
1080	18	31,4	4,8	38,1	5,9	42,3	6,5	47,8	7,4	55,8	8,6	64,0	9,9	69,3	10,7	76,3	11,8	86,4	13,3
1440	24	33,9	3,9	41,3	4,8	45,8	5,3	51,8	6,0	60,3	7,0	69,2	8,0	75,0	8,7	82,6	9,6	93,5	10,8
2880	48	41,0	2,4	49,9	2,9	55,3	3,2	62,5	3,6	72,9	4,2	83,6	4,8	90,6	5,2	99,8	5,8	112,9	6,5
4320	72	45,8	1,8	55,7	2,1	61,8	2,4	69,8	2,7	81,4	3,1	93,4	3,6	101,2	3,9	111,4	4,3	126,1	4,9
5760	96	49,5	1,4	60,2	1,7	66,9	1,9	75,6	2,2	88,1	2,5	101,0	2,9	109,5	3,2	120,5	3,5	136,4	3,9
7200	120	52,7	1,2	64,0	1,5	71,0	1,6	80,3	1,9	93,6	2,2	107,3	2,5	116,3	2,7	128,1	3,0	145,0	3,4
8640	144	55,3	1,1	67,3	1,3	74,7	1,4	84,4	1,6	98,4	1,9	112,8	2,2	122,3	2,4	134,6	2,6	152,4	2,9
10080	168	57,7	1,0	70,2	1,2	77,9	1,3	88,0	1,5	102,6	1,7	117,6	1,9	127,5	2,1	140,4	2,3	158,9	2,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128114

(Zeile 128, Spalte 114)

### 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		10	11	12	13	14	15	15	16	16
10		13	15	16	17	18	19	19	20	21
15		15	17	18	19	20	21	21	22	23
20		15	18	19	20	21	22	22	23	24
30		16	18	19	20	21	22	23	23	24
45		16	18	19	20	21	22	23	23	24
60	1	15	17	19	20	21	22	22	23	24
90	1,5	14	17	18	19	20	21	22	22	23
120	2	14	16	17	18	19	20	21	21	22
180	3	12	15	16	17	18	19	19	20	21
240	4	11	14	15	16	17	18	18	19	20
360	6	10	12	13	14	15	16	17	18	18
540	9	9	11	12	13	14	15	16	16	17
720	12	8	10	11	12	13	14	14	15	16
1080	18	8	9	10	11	12	13	13	14	14
1440	24	8	9	9	10	11	12	12	13	13
2880	48	8	8	9	9	10	10	11	11	12
4320	72	9	9	9	9	9	10	10	11	11
5760	96	10	9	9	9	9	10	10	10	11
7200	120	11	10	10	10	10	10	10	10	11
8640	144	11	10	10	10	10	10	10	10	11
10080	168	12	11	10	10	10	10	10	10	11

### Parameter für abweichende T und D

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

14,2924125

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

4,28652068

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

-0,1

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

0,02056767

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

0,72746885

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

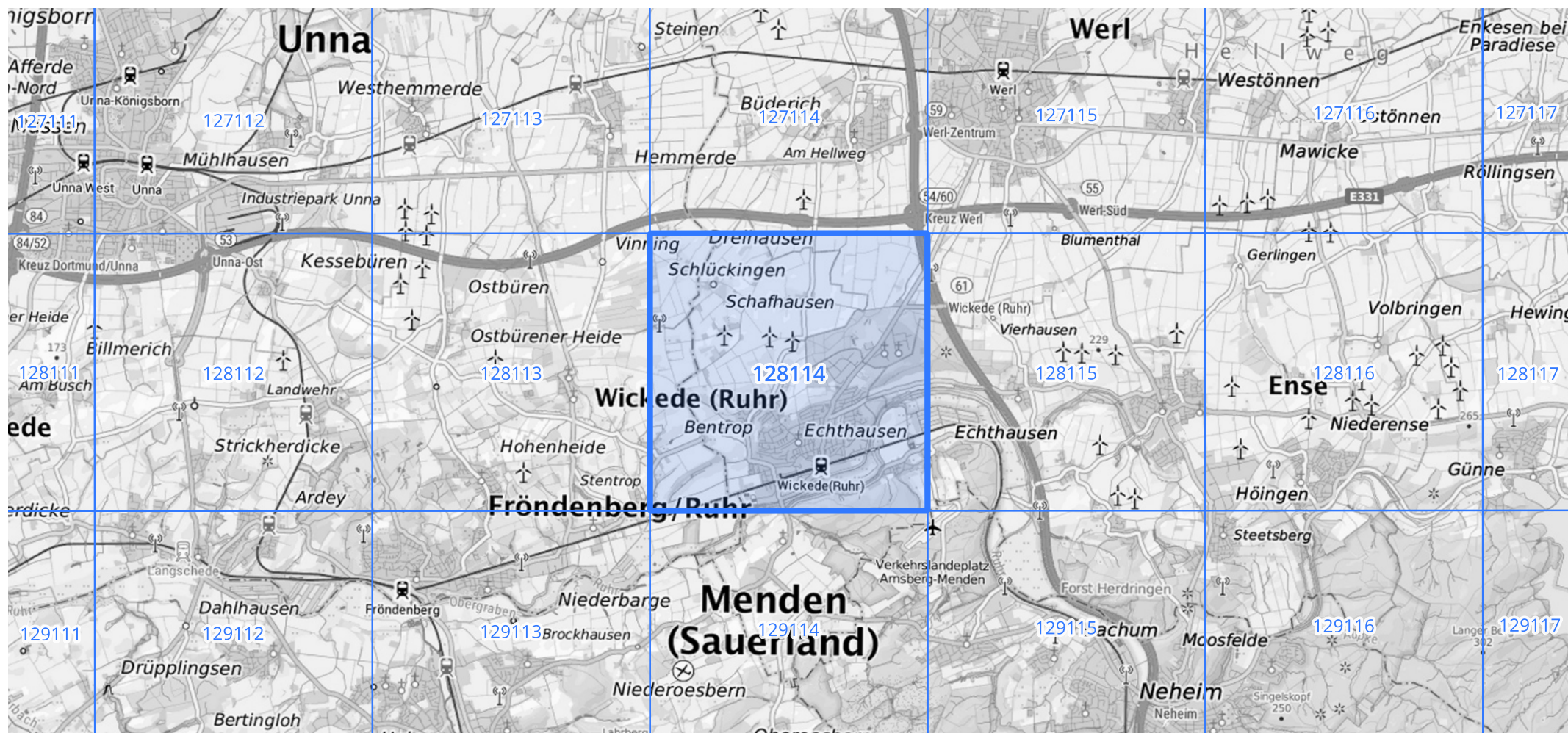
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128114

(Zeile 128, Spalte 114)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 128114, 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.