

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128115

(Zeile 128, Spalte 115)

### 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		6,3	210,0	7,6	253,3	8,5	283,3	9,6	320,0	11,2	373,3	12,8	426,7	13,9	463,3	15,3	510,0	17,4	580,0
10		8,1	135,0	9,9	165,0	11,0	183,3	12,4	206,7	14,5	241,7	16,6	276,7	18,0	300,0	19,8	330,0	22,5	375,0
15		9,3	103,3	11,3	125,6	12,6	140,0	14,2	157,8	16,6	184,4	19,0	211,1	20,6	228,9	22,7	252,2	25,7	285,6
20		10,2	85,0	12,4	103,3	13,7	114,2	15,5	129,2	18,1	150,8	20,8	173,3	22,6	188,3	24,9	207,5	28,1	234,2
30		11,5	63,9	14,0	77,8	15,5	86,1	17,6	97,8	20,5	113,9	23,5	130,6	25,5	141,7	28,1	156,1	31,8	176,7
45		12,9	47,8	15,7	58,1	17,5	64,8	19,8	73,3	23,1	85,6	26,5	98,1	28,7	106,3	31,6	117,0	35,8	132,6
60	1	14,0	38,9	17,1	47,5	19,0	52,8	21,5	59,7	25,0	69,4	28,7	79,7	31,1	86,4	34,3	95,3	38,8	107,8
90	1,5	15,7	29,1	19,1	35,4	21,3	39,4	24,0	44,4	28,0	51,9	32,2	59,6	34,9	64,6	38,4	71,1	43,5	80,6
120	2	17,0	23,6	20,7	28,8	23,0	31,9	26,0	36,1	30,4	42,2	34,9	48,5	37,8	52,5	41,6	57,8	47,1	65,4
180	3	19,0	17,6	23,2	21,5	25,7	23,8	29,1	26,9	34,0	31,5	39,0	36,1	42,2	39,1	46,5	43,1	52,7	48,8
240	4	20,6	14,3	25,1	17,4	27,8	19,3	31,5	21,9	36,7	25,5	42,1	29,2	45,7	31,7	50,3	34,9	57,0	39,6
360	6	23,0	10,6	28,0	13,0	31,1	14,4	35,2	16,3	41,0	19,0	47,1	21,8	51,0	23,6	56,2	26,0	63,6	29,4
540	9	25,7	7,9	31,2	9,6	34,7	10,7	39,2	12,1	45,8	14,1	52,5	16,2	56,9	17,6	62,7	19,4	71,0	21,9
720	12	27,7	6,4	33,8	7,8	37,5	8,7	42,4	9,8	49,5	11,5	56,8	13,1	61,5	14,2	67,8	15,7	76,8	17,8
1080	18	30,9	4,8	37,7	5,8	41,8	6,5	47,3	7,3	55,2	8,5	63,3	9,8	68,7	10,6	75,6	11,7	85,6	13,2
1440	24	33,4	3,9	40,7	4,7	45,2	5,2	51,1	5,9	59,7	6,9	68,5	7,9	74,2	8,6	81,8	9,5	92,6	10,7
2880	48	40,3	2,3	49,1	2,8	54,5	3,2	61,6	3,6	71,9	4,2	82,5	4,8	89,5	5,2	98,5	5,7	111,6	6,5
4320	72	45,0	1,7	54,7	2,1	60,8	2,3	68,8	2,7	80,2	3,1	92,0	3,5	99,8	3,9	109,9	4,2	124,4	4,8
5760	96	48,6	1,4	59,1	1,7	65,7	1,9	74,3	2,1	86,7	2,5	99,4	2,9	107,8	3,1	118,8	3,4	134,5	3,9
7200	120	51,6	1,2	62,8	1,5	69,8	1,6	78,9	1,8	92,0	2,1	105,6	2,4	114,5	2,7	126,1	2,9	142,8	3,3
8640	144	54,2	1,0	66,0	1,3	73,3	1,4	82,9	1,6	96,7	1,9	110,9	2,1	120,2	2,3	132,5	2,6	150,0	2,9
10080	168	56,5	0,9	68,8	1,1	76,4	1,3	86,4	1,4	100,8	1,7	115,6	1,9	125,3	2,1	138,1	2,3	156,3	2,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128115

(Zeile 128, Spalte 115)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

14,23504898

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

4,30491297

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

-0,1

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

0,01899626

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

0,7309126

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

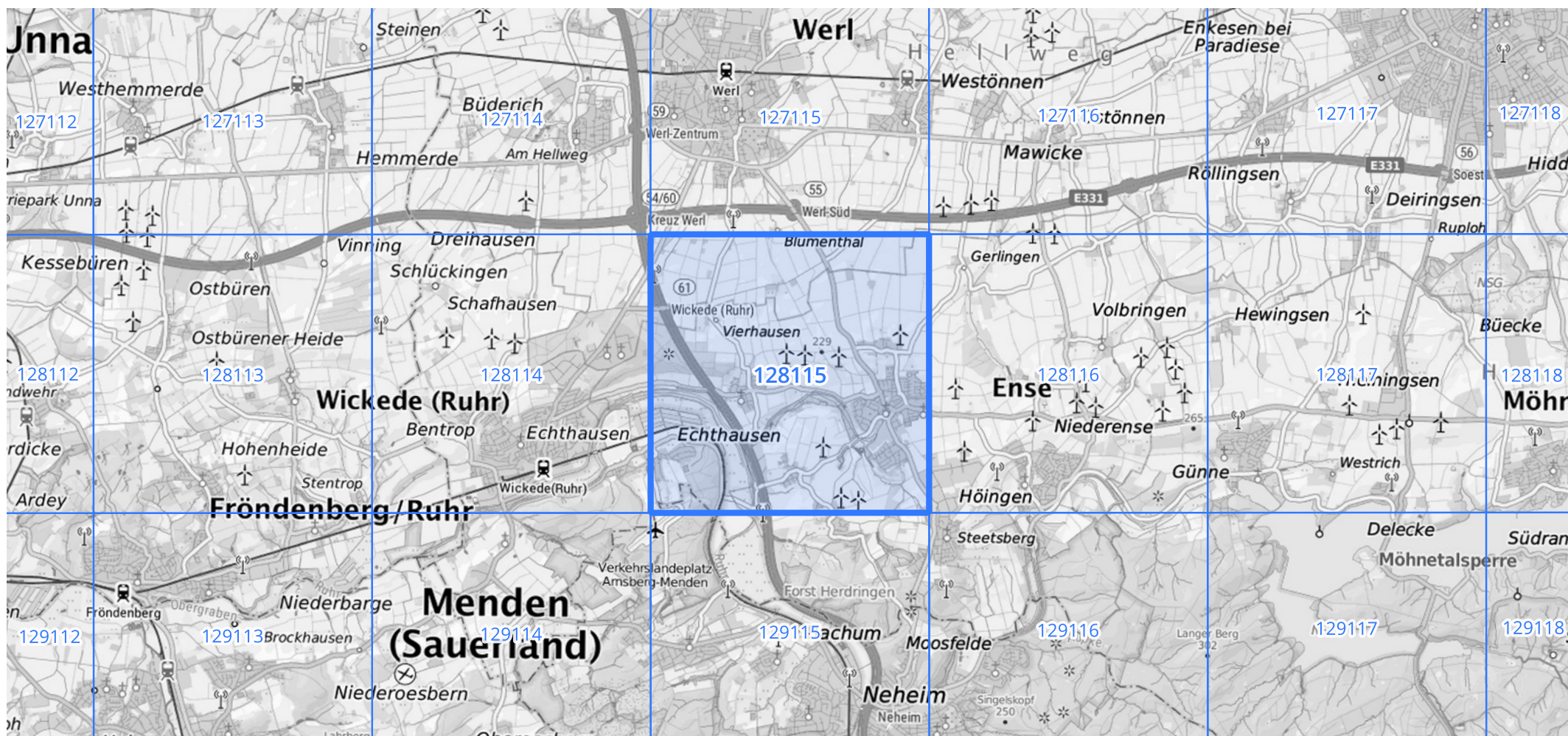
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128115

(Zeile 128, Spalte 115)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 128115, 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.