

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128095

(Zeile 128, Spalte 95)

### 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	7,7	256,7	8,5	283,3	9,7	323,3	11,3	376,7	12,9	430,0	14,0	466,7	15,5	516,7	17,5	583,3
10		8,2	136,7	10,0	166,7	11,1	185,0	12,6	210,0	14,7	245,0	16,9	281,7	18,3	305,0	20,2	336,7	22,9	381,7
15		9,4	104,4	11,5	127,8	12,7	141,1	14,4	160,0	16,8	186,7	19,3	214,4	20,9	232,2	23,1	256,7	26,1	290,0
20		10,3	85,8	12,5	104,2	13,9	115,8	15,7	130,8	18,4	153,3	21,1	175,8	22,9	190,8	25,2	210,0	28,6	238,3
30		11,6	64,4	14,1	78,3	15,7	87,2	17,7	98,3	20,7	115,0	23,7	131,7	25,7	142,8	28,4	157,8	32,1	178,3
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	28,8	106,7	31,7	117,4	35,9	133,0
60	1	13,9	38,6	17,0	47,2	18,9	52,5	21,4	59,4	24,9	69,2	28,6	79,4	31,0	86,1	34,2	95,0	38,7	107,5
90	1,5	15,5	28,7	18,9	35,0	21,0	38,9	23,7	43,9	27,7	51,3	31,8	58,9	34,5	63,9	38,0	70,4	43,0	79,6
120	2	16,7	23,2	20,3	28,2	22,6	31,4	25,5	35,4	29,8	41,4	34,2	47,5	37,1	51,5	40,9	56,8	46,3	64,3
180	3	18,4	17,0	22,5	20,8	25,0	23,1	28,3	26,2	33,0	30,6	37,9	35,1	41,1	38,1	45,3	41,9	51,2	47,4
240	4	19,8	13,8	24,1	16,7	26,8	18,6	30,4	21,1	35,4	24,6	40,7	28,3	44,1	30,6	48,6	33,8	55,0	38,2
360	6	21,9	10,1	26,7	12,4	29,7	13,8	33,6	15,6	39,2	18,1	45,0	20,8	48,8	22,6	53,7	24,9	60,8	28,1
540	9	24,2	7,5	29,5	9,1	32,8	10,1	37,1	11,5	43,3	13,4	49,7	15,3	53,9	16,6	59,3	18,3	67,2	20,7
720	12	25,9	6,0	31,6	7,3	35,1	8,1	39,8	9,2	46,4	10,7	53,3	12,3	57,8	13,4	63,7	14,7	72,1	16,7
1080	18	28,6	4,4	34,9	5,4	38,8	6,0	43,9	6,8	51,3	7,9	58,8	9,1	63,8	9,8	70,3	10,8	79,6	12,3
1440	24	30,7	3,6	37,5	4,3	41,6	4,8	47,1	5,5	55,0	6,4	63,1	7,3	68,4	7,9	75,4	8,7	85,4	9,9
2880	48	36,4	2,1	44,3	2,6	49,3	2,9	55,7	3,2	65,1	3,8	74,7	4,3	81,0	4,7	89,2	5,2	101,1	5,9
4320	72	40,1	1,5	48,9	1,9	54,4	2,1	61,5	2,4	71,8	2,8	82,4	3,2	89,4	3,4	98,5	3,8	111,5	4,3
5760	96	43,0	1,2	52,5	1,5	58,3	1,7	66,0	1,9	77,0	2,2	88,4	2,6	95,9	2,8	105,6	3,1	119,6	3,5
7200	120	45,4	1,1	55,4	1,3	61,6	1,4	69,6	1,6	81,3	1,9	93,3	2,2	101,2	2,3	111,5	2,6	126,3	2,9
8640	144	47,5	0,9	57,9	1,1	64,3	1,2	72,8	1,4	85,0	1,6	97,5	1,9	105,8	2,0	116,6	2,2	132,0	2,5
10080	168	49,3	0,8	60,1	1,0	66,8	1,1	75,6	1,3	88,2	1,5	101,3	1,7	109,8	1,8	121,0	2,0	137,0	2,3

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128095

(Zeile 128, Spalte 95)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

14,23111329

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

4,3294161

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

-0,1

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

0,02671783

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

0,75730544

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

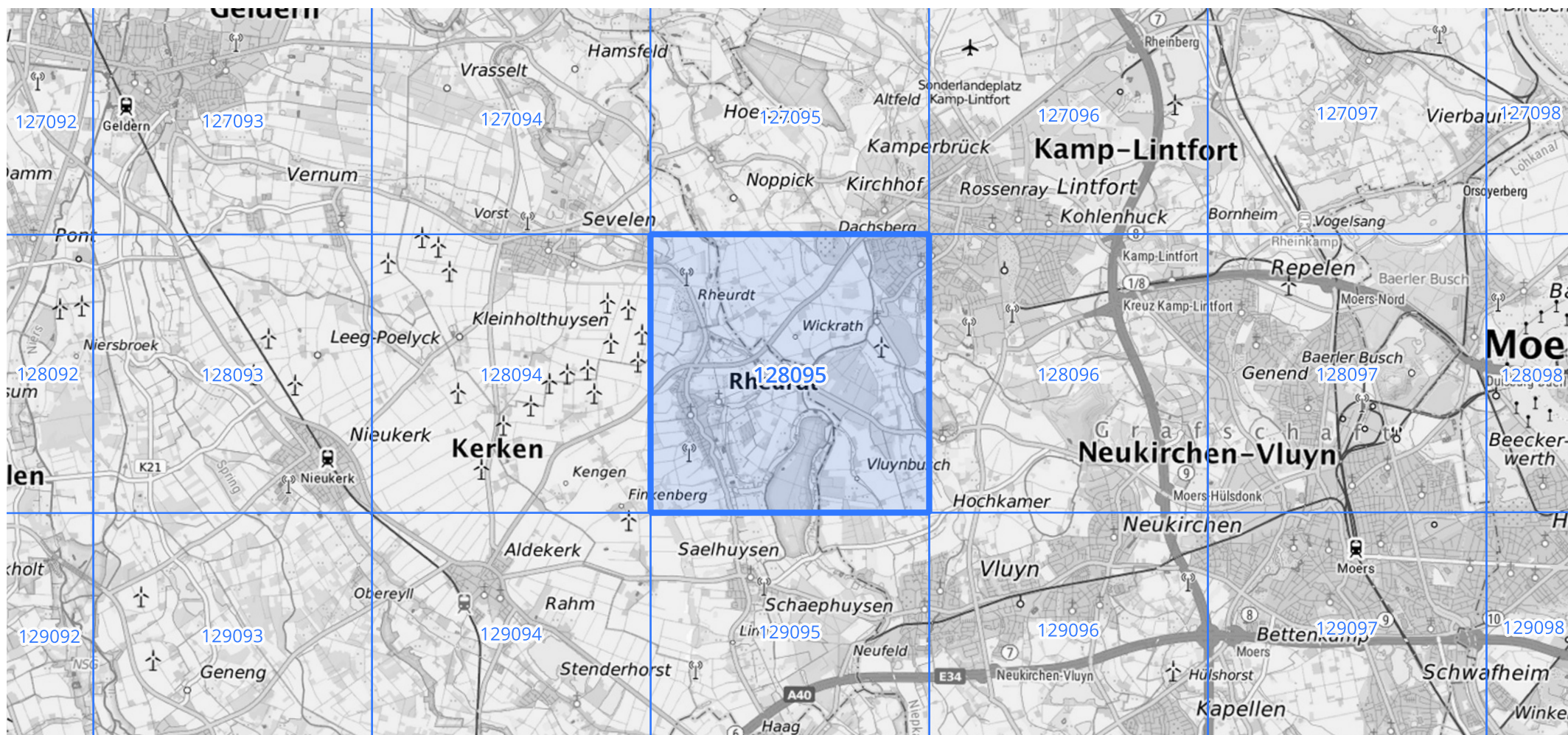
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 128095

(Zeile 128, Spalte 95)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 128095, 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.