

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 134126

(Zeile 134, 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		6,7	223,3	8,2	273,3	9,1	303,3	10,4	346,7	12,1	403,3	13,9	463,3	15,1	503,3	16,7	556,7	18,9	630,0
10		8,8	146,7	10,7	178,3	11,9	198,3	13,5	225,0	15,8	263,3	18,2	303,3	19,7	328,3	21,7	361,7	24,7	411,7
15		10,1	112,2	12,3	136,7	13,7	152,2	15,5	172,2	18,2	202,2	20,9	232,2	22,6	251,1	25,0	277,8	28,3	314,4
20		11,0	91,7	13,5	112,5	15,0	125,0	17,0	141,7	19,9	165,8	22,9	190,8	24,9	207,5	27,4	228,3	31,1	259,2
30		12,5	69,4	15,3	85,0	17,0	94,4	19,3	107,2	22,6	125,6	26,0	144,4	28,2	156,7	31,1	172,8	35,2	195,6
45		14,1	52,2	17,3	64,1	19,2	71,1	21,8	80,7	25,5	94,4	29,3	108,5	31,8	117,8	35,1	130,0	39,7	147,0
60	1	15,4	42,8	18,8	52,2	20,9	58,1	23,7	65,8	27,7	76,9	31,9	88,6	34,6	96,1	38,1	105,8	43,2	120,0
90	1,5	17,3	32,0	21,1	39,1	23,5	43,5	26,6	49,3	31,1	57,6	35,8	66,3	38,8	71,9	42,8	79,3	48,5	89,8
120	2	18,7	26,0	22,9	31,8	25,5	35,4	28,9	40,1	33,8	46,9	38,8	53,9	42,1	58,5	46,5	64,6	52,7	73,2
180	3	21,0	19,4	25,7	23,8	28,6	26,5	32,4	30,0	37,8	35,0	43,5	40,3	47,2	43,7	52,0	48,1	59,0	54,6
240	4	22,7	15,8	27,8	19,3	30,9	21,5	35,1	24,4	41,0	28,5	47,1	32,7	51,1	35,5	56,4	39,2	63,9	44,4
360	6	25,4	11,8	31,1	14,4	34,6	16,0	39,2	18,1	45,9	21,3	52,7	24,4	57,2	26,5	63,1	29,2	71,5	33,1
540	9	28,5	8,8	34,8	10,7	38,7	11,9	43,9	13,5	51,3	15,8	59,0	18,2	64,0	19,8	70,6	21,8	80,0	24,7
720	12	30,8	7,1	37,7	8,7	41,9	9,7	47,5	11,0	55,6	12,9	63,9	14,8	69,3	16,0	76,4	17,7	86,6	20,0
1080	18	34,4	5,3	42,1	6,5	46,9	7,2	53,1	8,2	62,1	9,6	71,4	11,0	77,5	12,0	85,5	13,2	96,9	15,0
1440	24	37,3	4,3	45,6	5,3	50,7	5,9	57,5	6,7	67,3	7,8	77,3	8,9	83,9	9,7	92,5	10,7	104,9	12,1
2880	48	45,1	2,6	55,2	3,2	61,4	3,6	69,6	4,0	81,4	4,7	93,5	5,4	101,5	5,9	111,9	6,5	126,9	7,3
4320	72	50,4	1,9	61,7	2,4	68,6	2,6	77,8	3,0	91,0	3,5	104,6	4,0	113,5	4,4	125,1	4,8	141,8	5,5
5760	96	54,6	1,6	66,7	1,9	74,3	2,1	84,2	2,4	98,5	2,9	113,2	3,3	122,8	3,6	135,4	3,9	153,5	4,4
7200	120	58,0	1,3	71,0	1,6	79,0	1,8	89,5	2,1	104,7	2,4	120,3	2,8	130,6	3,0	144,0	3,3	163,2	3,8
8640	144	61,0	1,2	74,6	1,4	83,0	1,6	94,1	1,8	110,0	2,1	126,5	2,4	137,3	2,6	151,4	2,9	171,6	3,3
10080	168	63,6	1,1	77,8	1,3	86,6	1,4	98,2	1,6	114,8	1,9	132,0	2,2	143,2	2,4	157,9	2,6	179,0	3,0

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 134126

(Zeile 134, 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		12	13	14	14	15	16	16	17	17
10		15	17	18	18	19	20	20	21	21
15		16	18	19	20	21	22	22	23	23
20		17	19	20	21	22	23	23	23	24
30		17	19	20	21	22	23	23	24	24
45		17	19	20	21	22	23	23	24	24
60	1	17	19	20	21	22	23	23	24	24
90	1,5	16	18	19	20	21	22	22	23	23
120	2	15	17	18	19	20	21	21	22	22
180	3	14	16	17	18	19	20	20	21	21
240	4	13	15	16	17	18	19	19	20	20
360	6	12	14	15	16	17	18	18	19	19
540	9	11	13	14	14	15	16	17	17	18
720	12	10	12	13	14	15	15	16	16	17
1080	18	9	11	12	13	13	14	15	15	16
1440	24	9	10	11	12	13	13	14	14	15
2880	48	9	9	10	11	11	12	12	13	13
4320	72	9	9	10	10	11	11	12	12	12
5760	96	10	10	10	10	11	11	11	12	12
7200	120	10	10	10	10	11	11	11	11	12
8640	144	11	10	10	10	11	11	11	11	12
10080	168	11	11	11	11	11	11	11	11	12

### Parameter für abweichende T und D

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

15,60285357

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

4,83699188

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

-0,1

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

0,02048927

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

0,72549118

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

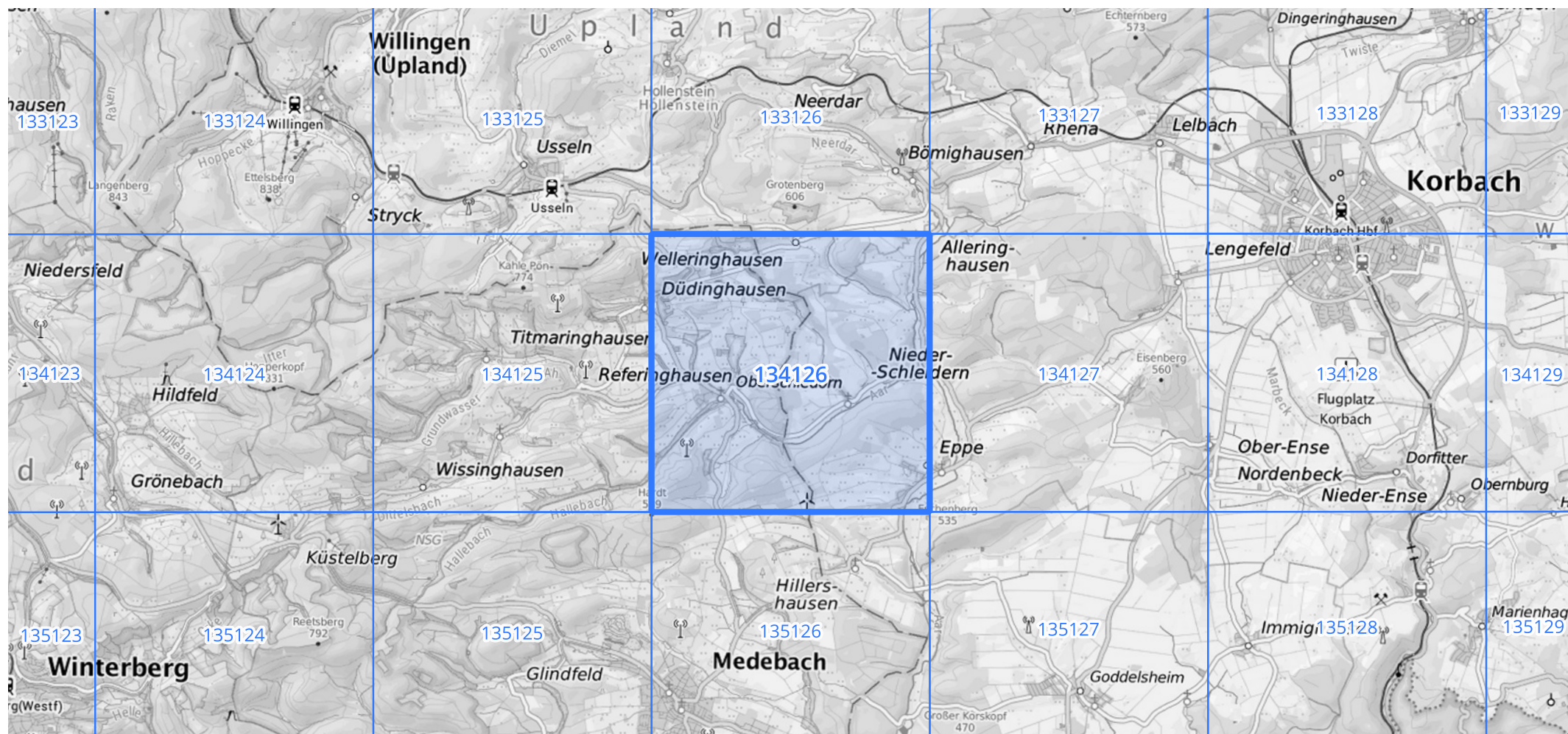
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 134126

(Zeile 134, Spalte 126)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 134126, 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.