

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 135126

(Zeile 135, 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		6,8	226,7	8,3	276,7	9,3	310,0	10,5	350,0	12,3	410,0	14,1	470,0	15,3	510,0	16,9	563,3	19,1	636,7
10		8,8	146,7	10,8	180,0	12,0	200,0	13,6	226,7	15,8	263,3	18,2	303,3	19,8	330,0	21,8	363,3	24,7	411,7
15		10,1	112,2	12,3	136,7	13,7	152,2	15,5	172,2	18,1	201,1	20,8	231,1	22,6	251,1	24,9	276,7	28,2	313,3
20		11,0	91,7	13,5	112,5	15,0	125,0	17,0	141,7	19,9	165,8	22,8	190,0	24,8	206,7	27,3	227,5	30,9	257,5
30		12,5	69,4	15,3	85,0	17,0	94,4	19,2	106,7	22,5	125,0	25,8	143,3	28,0	155,6	30,9	171,7	35,0	194,4
45		14,1	52,2	17,2	63,7	19,1	70,7	21,7	80,4	25,3	93,7	29,1	107,8	31,6	117,0	34,8	128,9	39,5	146,3
60	1	15,3	42,5	18,7	51,9	20,8	57,8	23,6	65,6	27,5	76,4	31,6	87,8	34,3	95,3	37,9	105,3	42,9	119,2
90	1,5	17,2	31,9	21,0	38,9	23,4	43,3	26,5	49,1	30,9	57,2	35,5	65,7	38,6	71,5	42,5	78,7	48,2	89,3
120	2	18,6	25,8	22,8	31,7	25,3	35,1	28,7	39,9	33,6	46,7	38,6	53,6	41,8	58,1	46,1	64,0	52,3	72,6
180	3	20,9	19,4	25,5	23,6	28,4	26,3	32,2	29,8	37,6	34,8	43,2	40,0	46,9	43,4	51,7	47,9	58,6	54,3
240	4	22,6	15,7	27,7	19,2	30,8	21,4	34,9	24,2	40,8	28,3	46,8	32,5	50,8	35,3	56,0	38,9	63,5	44,1
360	6	25,3	11,7	31,0	14,4	34,5	16,0	39,0	18,1	45,6	21,1	52,4	24,3	56,9	26,3	62,7	29,0	71,1	32,9
540	9	28,4	8,8	34,7	10,7	38,6	11,9	43,7	13,5	51,1	15,8	58,7	18,1	63,7	19,7	70,2	21,7	79,6	24,6
720	12	30,7	7,1	37,5	8,7	41,8	9,7	47,3	10,9	55,3	12,8	63,6	14,7	69,0	16,0	76,0	17,6	86,2	20,0
1080	18	34,4	5,3	42,0	6,5	46,7	7,2	52,9	8,2	61,9	9,6	71,1	11,0	77,2	11,9	85,1	13,1	96,4	14,9
1440	24	37,2	4,3	45,5	5,3	50,6	5,9	57,3	6,6	67,0	7,8	77,0	8,9	83,6	9,7	92,1	10,7	104,4	12,1
2880	48	45,1	2,6	55,1	3,2	61,3	3,5	69,4	4,0	81,2	4,7	93,3	5,4	101,2	5,9	111,6	6,5	126,5	7,3
4320	72	50,4	1,9	61,6	2,4	68,6	2,6	77,7	3,0	90,8	3,5	104,4	4,0	113,2	4,4	124,8	4,8	141,5	5,5
5760	96	54,6	1,6	66,7	1,9	74,2	2,1	84,1	2,4	98,3	2,8	113,0	3,3	122,6	3,5	135,2	3,9	153,2	4,4
7200	120	58,1	1,3	71,0	1,6	79,0	1,8	89,5	2,1	104,6	2,4	120,2	2,8	130,4	3,0	143,8	3,3	162,9	3,8
8640	144	61,1	1,2	74,6	1,4	83,0	1,6	94,1	1,8	110,0	2,1	126,4	2,4	137,1	2,6	151,2	2,9	171,3	3,3
10080	168	63,7	1,1	77,9	1,3	86,7	1,4	98,2	1,6	114,8	1,9	131,9	2,2	143,1	2,4	157,8	2,6	178,8	3,0

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 135126

(Zeile 135, 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	14	14	15	16	17	17	17	18
10		15	17	18	19	20	21	21	22	22
15		17	19	20	21	22	23	23	23	24
20		18	20	21	22	23	23	24	24	25
30		18	20	21	22	23	24	24	25	25
45		18	20	21	22	23	24	24	25	25
60	1	18	20	21	22	23	23	24	24	25
90	1,5	17	19	20	21	22	23	23	24	24
120	2	16	18	19	20	21	22	22	23	23
180	3	15	17	17	18	20	20	21	21	22
240	4	13	16	16	18	19	19	20	20	21
360	6	12	14	15	16	17	18	18	19	20
540	9	11	13	14	15	16	17	17	18	18
720	12	10	12	13	14	15	16	16	17	17
1080	18	10	11	12	13	14	14	15	15	16
1440	24	9	11	11	12	13	14	14	14	15
2880	48	9	10	10	11	11	12	12	13	13
4320	72	10	10	10	10	11	11	12	12	13
5760	96	10	10	10	10	11	11	11	12	12
7200	120	11	10	10	10	11	11	11	12	12
8640	144	11	11	11	11	11	11	11	12	12
10080	168	12	11	11	11	11	11	11	12	12

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

15,49014017

Skalenparameter α (Alpha)

4,78274395

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,0168652

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,72379325

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

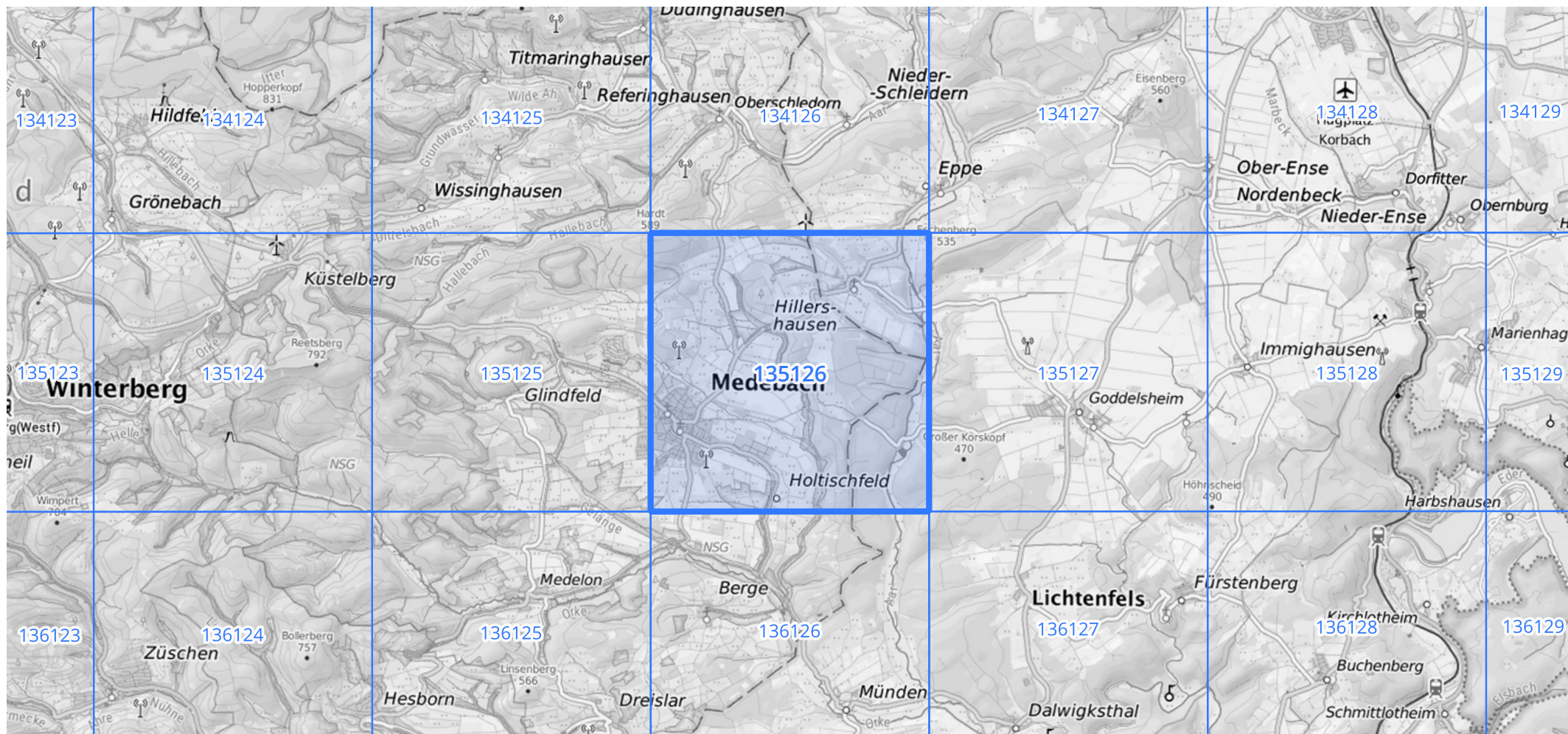
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 135126

(Zeile 135, Spalte 126)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 135126, 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

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