

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 208128

(Zeile 208, Spalte 128)

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		7,7	256,7	9,3	310,0	10,3	343,3	11,7	390,0	13,6	453,3	15,6	520,0	16,9	563,3	18,6	620,0	21,0	700,0
10		10,1	168,3	12,3	205,0	13,7	228,3	15,4	256,7	18,0	300,0	20,6	343,3	22,3	371,7	24,6	410,0	27,8	463,3
15		11,7	130,0	14,2	157,8	15,7	174,4	17,8	197,8	20,7	230,0	23,7	263,3	25,7	285,6	28,3	314,4	32,1	356,7
20		12,8	106,7	15,6	130,0	17,3	144,2	19,5	162,5	22,7	189,2	26,1	217,5	28,2	235,0	31,1	259,2	35,2	293,3
30		14,5	80,6	17,6	97,8	19,5	108,3	22,0	122,2	25,7	142,8	29,4	163,3	31,9	177,2	35,1	195,0	39,8	221,1
45		16,3	60,4	19,8	73,3	21,9	81,1	24,8	91,9	28,8	106,7	33,1	122,6	35,8	132,6	39,4	145,9	44,6	165,2
60	1	17,6	48,9	21,4	59,4	23,7	65,8	26,8	74,4	31,2	86,7	35,8	99,4	38,8	107,8	42,7	118,6	48,3	134,2
90	1,5	19,6	36,3	23,8	44,1	26,4	48,9	29,9	55,4	34,8	64,4	39,9	73,9	43,2	80,0	47,6	88,1	53,9	99,8
120	2	21,2	29,4	25,7	35,7	28,5	39,6	32,2	44,7	37,5	52,1	43,0	59,7	46,6	64,7	51,3	71,3	58,1	80,7
180	3	23,5	21,8	28,6	26,5	31,7	29,4	35,8	33,1	41,7	38,6	47,8	44,3	51,8	48,0	57,0	52,8	64,5	59,7
240	4	25,3	17,6	30,7	21,3	34,1	23,7	38,5	26,7	44,9	31,2	51,4	35,7	55,7	38,7	61,4	42,6	69,4	48,2
360	6	28,1	13,0	34,1	15,8	37,8	17,5	42,7	19,8	49,8	23,1	57,0	26,4	61,8	28,6	68,0	31,5	77,0	35,6
540	9	31,1	9,6	37,8	11,7	41,9	12,9	47,3	14,6	55,1	17,0	63,2	19,5	68,5	21,1	75,4	23,3	85,3	26,3
720	12	33,4	7,7	40,6	9,4	45,0	10,4	50,9	11,8	59,3	13,7	67,9	15,7	73,6	17,0	81,0	18,8	91,7	21,2
1080	18	37,0	5,7	44,9	6,9	49,9	7,7	56,3	8,7	65,6	10,1	75,2	11,6	81,5	12,6	89,7	13,8	101,5	15,7
1440	24	39,8	4,6	48,3	5,6	53,6	6,2	60,5	7,0	70,5	8,2	80,8	9,4	87,6	10,1	96,4	11,2	109,1	12,6
2880	48	47,3	2,7	57,4	3,3	63,7	3,7	72,0	4,2	83,9	4,9	96,2	5,6	104,2	6,0	114,7	6,6	129,8	7,5
4320	72	52,3	2,0	63,6	2,5	70,5	2,7	79,7	3,1	92,8	3,6	106,4	4,1	115,3	4,4	127,0	4,9	143,6	5,5
5760	96	56,2	1,6	68,3	2,0	75,8	2,2	85,6	2,5	99,8	2,9	114,3	3,3	123,9	3,6	136,4	3,9	154,4	4,5
7200	120	59,5	1,4	72,2	1,7	80,1	1,9	90,5	2,1	105,5	2,4	120,9	2,8	131,0	3,0	144,2	3,3	163,2	3,8
8640	144	62,2	1,2	75,6	1,5	83,9	1,6	94,7	1,8	110,4	2,1	126,5	2,4	137,1	2,6	151,0	2,9	170,8	3,3
10080	168	64,7	1,1	78,6	1,3	87,2	1,4	98,4	1,6	114,7	1,9	131,5	2,2	142,5	2,4	156,9	2,6	177,5	2,9

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 208128

(Zeile 208, Spalte 128)

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		17	18	18	19	20	20	20	21	21
10		20	22	22	23	24	24	25	25	26
15		22	24	24	25	26	27	27	27	28
20		23	25	25	26	27	28	28	28	29
30		24	25	26	27	28	28	29	29	30
45		24	25	26	27	28	28	29	29	30
60	1	24	25	26	27	27	28	28	29	29
90	1,5	23	24	25	25	26	27	27	28	28
120	2	22	23	24	24	25	26	26	27	27
180	3	20	22	22	23	24	24	25	25	26
240	4	19	21	21	22	23	23	24	24	24
360	6	18	19	20	20	21	22	22	22	23
540	9	17	18	19	19	20	20	21	21	21
720	12	17	18	18	18	19	20	20	20	21
1080	18	17	17	17	18	18	19	19	19	20
1440	24	17	17	17	18	18	18	19	19	19
2880	48	18	18	18	18	18	18	19	19	19
4320	72	20	19	19	19	19	19	19	19	19
5760	96	21	21	20	20	20	20	20	20	20
7200	120	23	22	21	21	21	21	21	21	21
8640	144	24	23	22	22	22	22	22	22	22
10080	168	25	24	23	23	23	22	22	22	22

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

18,01854256

Skalenparameter α (Alpha)

5,37623814

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,03068638

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,75043817

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

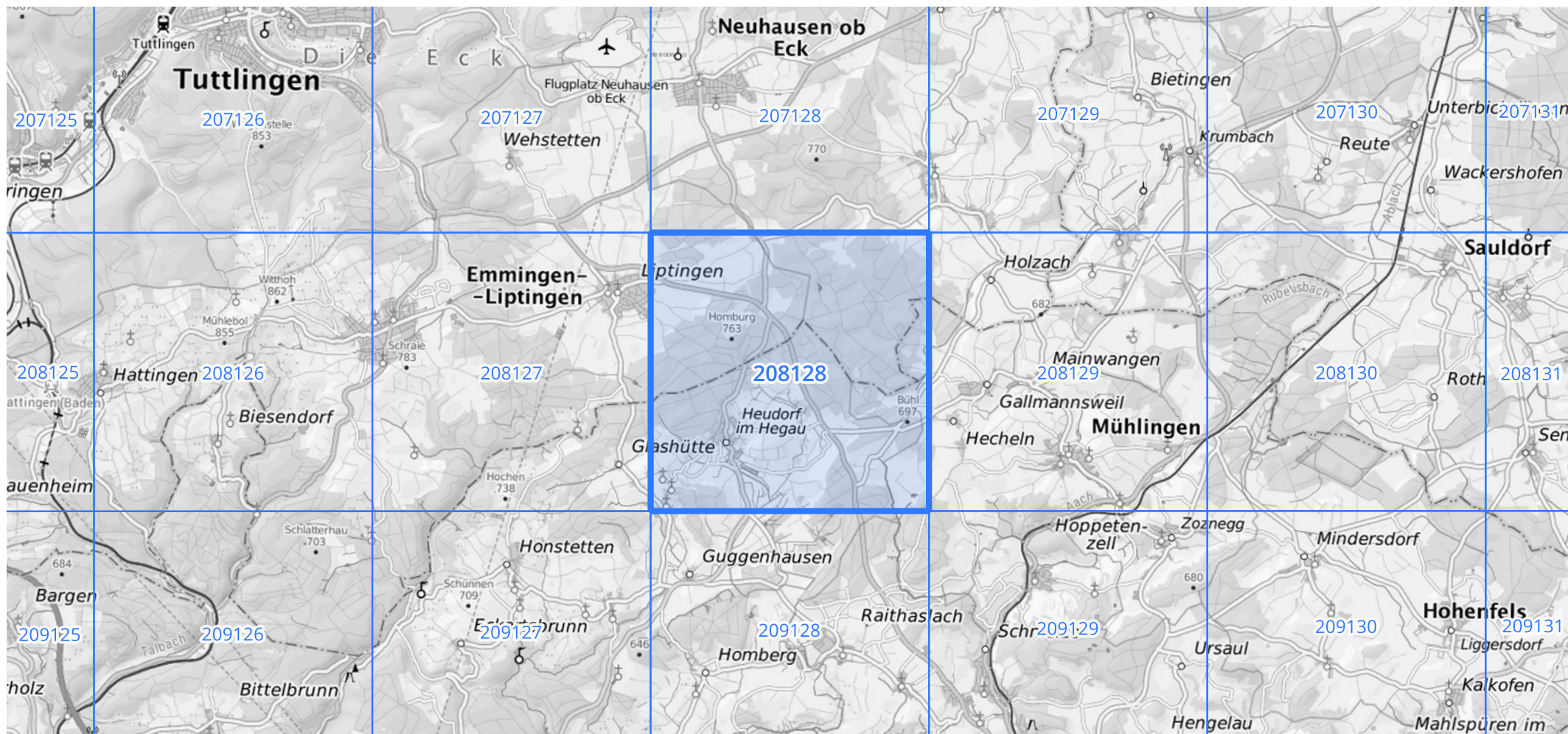
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 208128

(Zeile 208, Spalte 128)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 208128, 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.