

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 192126

(Zeile 192, 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		6,5	216,7	8,1	270,0	9,0	300,0	10,3	343,3	12,2	406,7	14,1	470,0	15,3	510,0	16,9	563,3	19,3	643,3
10		9,0	150,0	11,2	186,7	12,6	210,0	14,3	238,3	16,9	281,7	19,6	326,7	21,3	355,0	23,6	393,3	26,8	446,7
15		10,6	117,8	13,1	145,6	14,7	163,3	16,8	186,7	19,8	220,0	22,9	254,4	25,0	277,8	27,6	306,7	31,5	350,0
20		11,7	97,5	14,5	120,8	16,3	135,8	18,6	155,0	22,0	183,3	25,4	211,7	27,6	230,0	30,6	255,0	34,8	290,0
30		13,3	73,9	16,6	92,2	18,6	103,3	21,2	117,8	25,0	138,9	28,9	160,6	31,5	175,0	34,8	193,3	39,7	220,6
45		15,0	55,6	18,6	68,9	20,9	77,4	23,9	88,5	28,1	104,1	32,5	120,4	35,4	131,1	39,2	145,2	44,6	165,2
60	1	16,2	45,0	20,2	56,1	22,6	62,8	25,8	71,7	30,4	84,4	35,2	97,8	38,3	106,4	42,4	117,8	48,3	134,2
90	1,5	18,0	33,3	22,4	41,5	25,1	46,5	28,7	53,1	33,8	62,6	39,1	72,4	42,6	78,9	47,1	87,2	53,7	99,4
120	2	19,4	26,9	24,1	33,5	27,0	37,5	30,8	42,8	36,4	50,6	42,1	58,5	45,8	63,6	50,7	70,4	57,7	80,1
180	3	21,4	19,8	26,6	24,6	29,8	27,6	34,0	31,5	40,1	37,1	46,4	43,0	50,5	46,8	55,9	51,8	63,7	59,0
240	4	22,9	15,9	28,5	19,8	31,9	22,2	36,5	25,3	43,0	29,9	49,7	34,5	54,1	37,6	59,9	41,6	68,2	47,4
360	6	25,2	11,7	31,3	14,5	35,1	16,3	40,1	18,6	47,3	21,9	54,7	25,3	59,5	27,5	65,9	30,5	75,0	34,7
540	9	27,7	8,5	34,4	10,6	38,6	11,9	44,1	13,6	52,0	16,0	60,1	18,5	65,4	20,2	72,4	22,3	82,4	25,4
720	12	29,6	6,9	36,8	8,5	41,2	9,5	47,1	10,9	55,5	12,8	64,2	14,9	69,9	16,2	77,4	17,9	88,0	20,4
1080	18	32,5	5,0	40,4	6,2	45,3	7,0	51,7	8,0	60,9	9,4	70,5	10,9	76,7	11,8	84,9	13,1	96,6	14,9
1440	24	34,7	4,0	43,1	5,0	48,3	5,6	55,2	6,4	65,1	7,5	75,2	8,7	81,9	9,5	90,7	10,5	103,2	11,9
2880	48	40,6	2,3	50,5	2,9	56,6	3,3	64,6	3,7	76,2	4,4	88,1	5,1	95,9	5,5	106,2	6,1	120,8	7,0
4320	72	44,5	1,7	55,3	2,1	62,0	2,4	70,8	2,7	83,5	3,2	96,6	3,7	105,2	4,1	116,4	4,5	132,5	5,1
5760	96	47,5	1,4	59,1	1,7	66,2	1,9	75,6	2,2	89,2	2,6	103,1	3,0	112,3	3,2	124,2	3,6	141,4	4,1
7200	120	50,0	1,2	62,1	1,4	69,7	1,6	79,5	1,8	93,8	2,2	108,5	2,5	118,1	2,7	130,7	3,0	148,7	3,4
8640	144	52,1	1,0	64,8	1,3	72,6	1,4	82,9	1,6	97,7	1,9	113,0	2,2	123,1	2,4	136,2	2,6	155,0	3,0
10080	168	53,9	0,9	67,1	1,1	75,2	1,2	85,8	1,4	101,2	1,7	117,1	1,9	127,4	2,1	141,0	2,3	160,5	2,7

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 192126

(Zeile 192, 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		14	14	14	14	15	15	16	16	16
10		15	16	17	18	19	19	20	20	21
15		17	19	19	20	21	22	22	23	23
20		18	20	21	22	23	24	24	24	25
30		20	22	22	23	24	25	25	26	26
45		20	22	23	24	25	26	26	27	27
60	1	20	22	23	24	25	26	26	27	27
90	1,5	20	22	23	24	25	26	26	26	27
120	2	19	21	22	23	24	25	25	26	26
180	3	18	20	21	22	23	24	24	25	25
240	4	18	19	20	21	22	23	24	24	25
360	6	17	18	19	20	21	22	22	23	23
540	9	16	18	18	19	20	21	21	22	22
720	12	15	17	18	18	19	20	21	21	21
1080	18	15	16	17	18	19	19	20	20	21
1440	24	15	16	17	17	18	19	19	19	20
2880	48	16	16	17	17	18	18	18	19	19
4320	72	17	17	17	17	18	18	18	19	19
5760	96	18	18	18	18	18	18	19	19	19
7200	120	19	18	18	18	19	19	19	19	19
8640	144	19	19	19	19	19	19	19	19	20
10080	168	20	19	19	19	19	20	20	20	20

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

16,93525539

Skalenparameter α (Alpha)

5,72276587

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,05607638

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,77372737

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

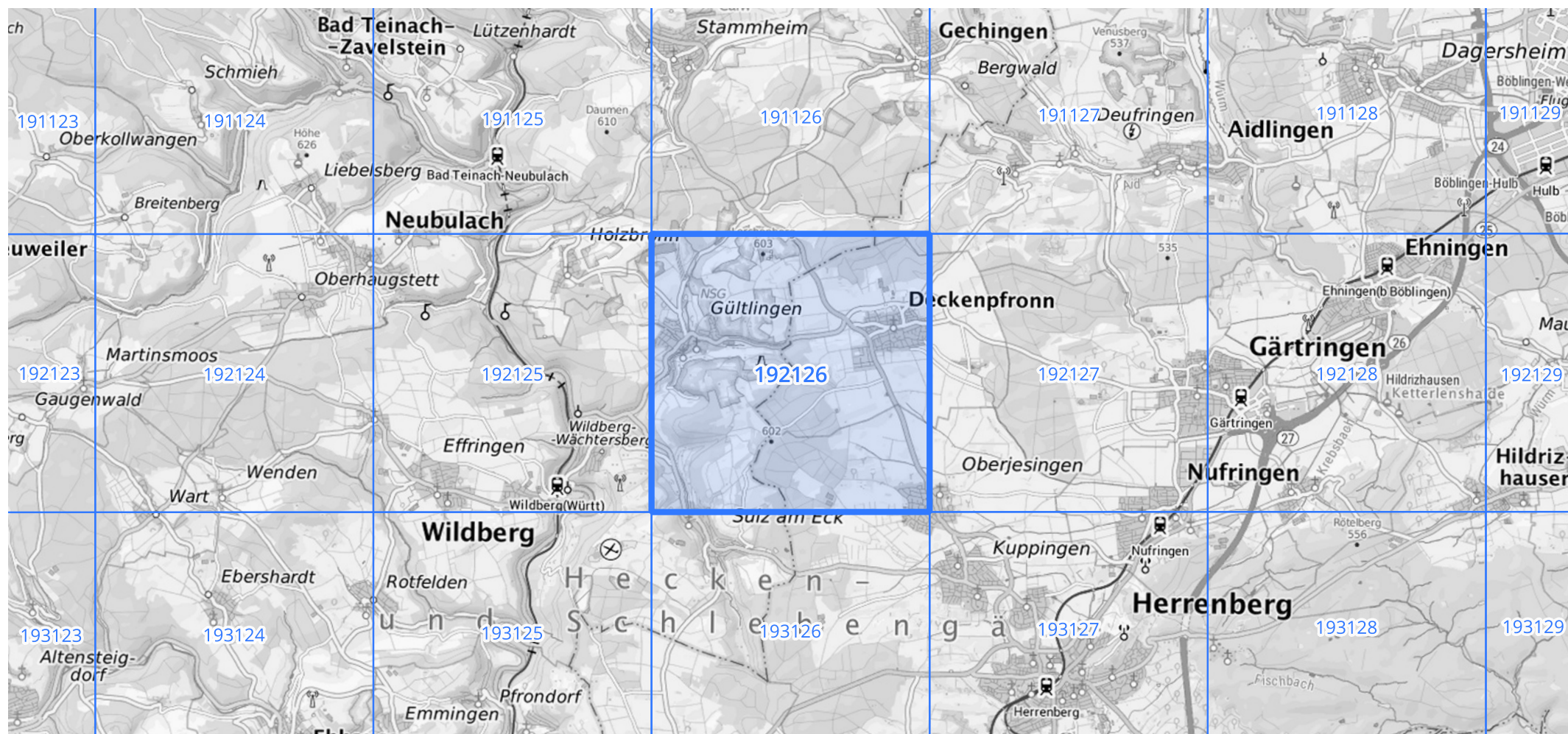
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 192126

(Zeile 192, Spalte 126)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 192126, 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.