

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 62182

(Zeile 62, Spalte 182)

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		5,4	180,0	6,7	223,3	7,5	250,0	8,6	286,7	10,1	336,7	11,7	390,0	12,7	423,3	14,0	466,7	15,9	530,0
10		7,5	125,0	9,2	153,3	10,3	171,7	11,8	196,7	13,8	230,0	16,0	266,7	17,4	290,0	19,2	320,0	21,8	363,3
15		8,7	96,7	10,8	120,0	12,0	133,3	13,7	152,2	16,1	178,9	18,6	206,7	20,3	225,6	22,4	248,9	25,5	283,3
20		9,6	80,0	11,9	99,2	13,3	110,8	15,2	126,7	17,8	148,3	20,6	171,7	22,4	186,7	24,8	206,7	28,1	234,2
30		10,9	60,6	13,5	75,0	15,1	83,9	17,3	96,1	20,3	112,8	23,4	130,0	25,5	141,7	28,2	156,7	32,0	177,8
45		12,3	45,6	15,3	56,7	17,1	63,3	19,5	72,2	22,9	84,8	26,4	97,8	28,8	106,7	31,8	117,8	36,1	133,7
60	1	13,4	37,2	16,6	46,1	18,5	51,4	21,1	58,6	24,8	68,9	28,7	79,7	31,2	86,7	34,5	95,8	39,2	108,9
90	1,5	14,9	27,6	18,5	34,3	20,7	38,3	23,6	43,7	27,7	51,3	32,0	59,3	34,8	64,4	38,5	71,3	43,8	81,1
120	2	16,1	22,4	20,0	27,8	22,3	31,0	25,4	35,3	29,9	41,5	34,5	47,9	37,6	52,2	41,5	57,6	47,2	65,6
180	3	17,9	16,6	22,2	20,6	24,8	23,0	28,3	26,2	33,2	30,7	38,4	35,6	41,7	38,6	46,1	42,7	52,5	48,6
240	4	19,3	13,4	23,9	16,6	26,7	18,5	30,4	21,1	35,8	24,9	41,3	28,7	44,9	31,2	49,7	34,5	56,5	39,2
360	6	21,4	9,9	26,4	12,2	29,6	13,7	33,7	15,6	39,6	18,3	45,7	21,2	49,8	23,1	55,0	25,5	62,5	28,9
540	9	23,6	7,3	29,2	9,0	32,7	10,1	37,3	11,5	43,9	13,5	50,6	15,6	55,1	17,0	60,9	18,8	69,2	21,4
720	12	25,4	5,9	31,4	7,3	35,1	8,1	40,0	9,3	47,1	10,9	54,4	12,6	59,2	13,7	65,4	15,1	74,4	17,2
1080	18	28,1	4,3	34,7	5,4	38,9	6,0	44,3	6,8	52,1	8,0	60,1	9,3	65,4	10,1	72,3	11,2	82,2	12,7
1440	24	30,1	3,5	37,3	4,3	41,7	4,8	47,5	5,5	55,9	6,5	64,6	7,5	70,2	8,1	77,7	9,0	88,3	10,2
2880	48	35,8	2,1	44,2	2,6	49,5	2,9	56,4	3,3	66,4	3,8	76,6	4,4	83,3	4,8	92,1	5,3	104,7	6,1
4320	72	39,5	1,5	48,9	1,9	54,7	2,1	62,3	2,4	73,3	2,8	84,7	3,3	92,1	3,6	101,8	3,9	115,7	4,5
5760	96	42,4	1,2	52,5	1,5	58,7	1,7	66,9	1,9	78,7	2,3	90,9	2,6	98,8	2,9	109,3	3,2	124,2	3,6
7200	120	44,8	1,0	55,4	1,3	62,0	1,4	70,7	1,6	83,1	1,9	96,0	2,2	104,4	2,4	115,4	2,7	131,2	3,0
8640	144	46,9	0,9	58,0	1,1	64,9	1,3	73,9	1,4	86,9	1,7	100,4	1,9	109,2	2,1	120,7	2,3	137,3	2,6
10080	168	48,7	0,8	60,2	1,0	67,4	1,1	76,8	1,3	90,3	1,5	104,3	1,7	113,4	1,9	125,4	2,1	142,6	2,4

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 62182

(Zeile 62, Spalte 182)

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

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

13,83600334

Skalenparameter α (Alpha)

4,56572291

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,0443487

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,75438564

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

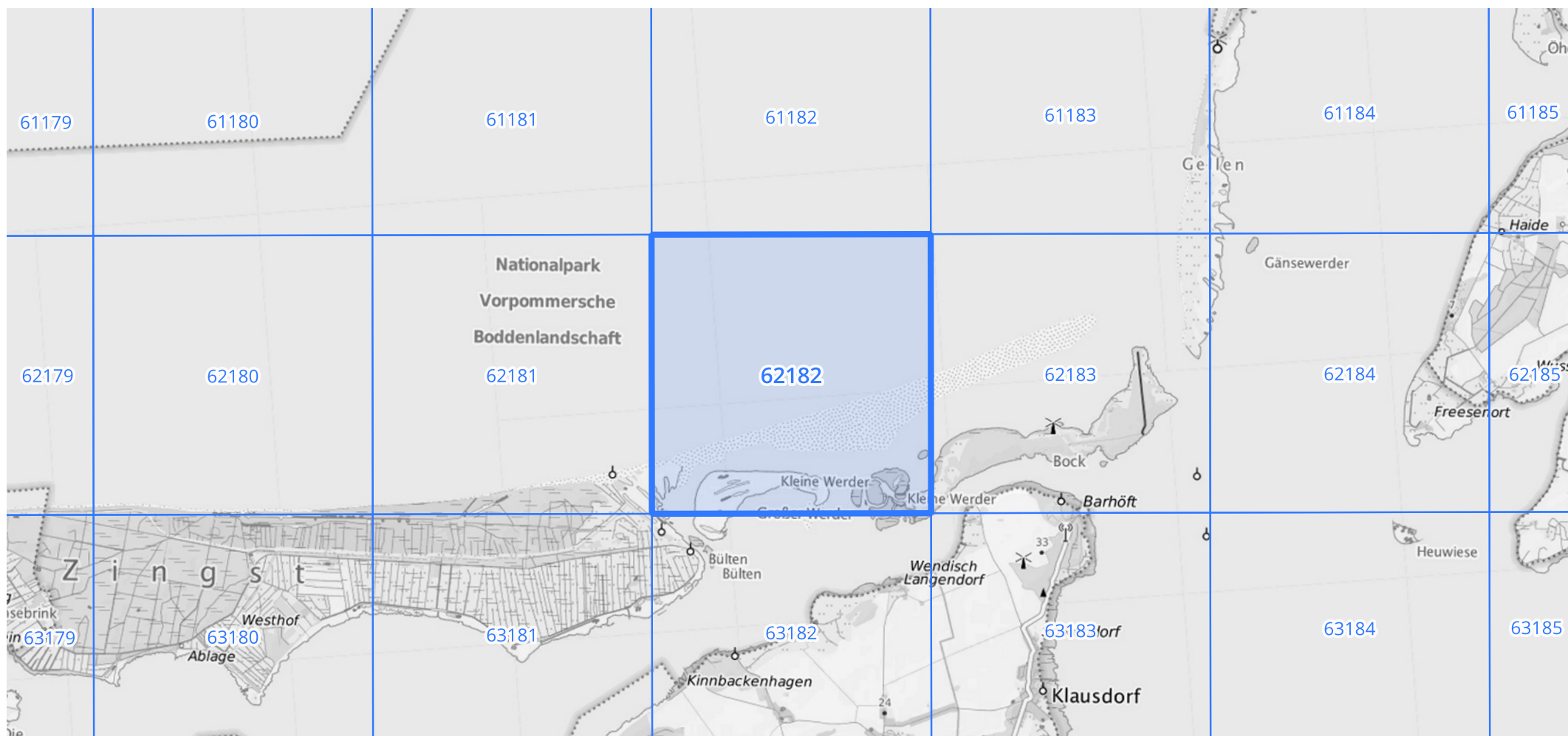
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 62182

(Zeile 62, Spalte 182)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 62182, 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.