

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 206168

(Zeile 206, Spalte 168)

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		7,2	240,0	8,8	293,3	9,7	323,3	11,0	366,7	12,8	426,7	14,7	490,0	15,9	530,0	17,5	583,3	19,8	660,0
10		9,9	165,0	12,0	200,0	13,3	221,7	15,0	250,0	17,5	291,7	20,0	333,3	21,7	361,7	23,8	396,7	27,0	450,0
15		11,6	128,9	14,1	156,7	15,6	173,3	17,6	195,6	20,5	227,8	23,5	261,1	25,4	282,2	28,0	311,1	31,7	352,2
20		12,9	107,5	15,6	130,0	17,4	145,0	19,6	163,3	22,8	190,0	26,1	217,5	28,3	235,8	31,2	260,0	35,2	293,3
30		14,9	82,8	18,1	100,6	20,0	111,1	22,6	125,6	26,4	146,7	30,2	167,8	32,7	181,7	36,0	200,0	40,7	226,1
45		17,1	63,3	20,8	77,0	23,0	85,2	26,0	96,3	30,3	112,2	34,7	128,5	37,6	139,3	41,4	153,3	46,8	173,3
60	1	18,8	52,2	22,9	63,6	25,4	70,6	28,6	79,4	33,3	92,5	38,2	106,1	41,4	115,0	45,5	126,4	51,5	143,1
90	1,5	21,5	39,8	26,1	48,3	29,0	53,7	32,7	60,6	38,1	70,6	43,6	80,7	47,2	87,4	52,0	96,3	58,8	108,9
120	2	23,6	32,8	28,7	39,9	31,8	44,2	35,9	49,9	41,8	58,1	47,9	66,5	51,8	71,9	57,1	79,3	64,5	89,6
180	3	26,9	24,9	32,6	30,2	36,2	33,5	40,8	37,8	47,6	44,1	54,5	50,5	59,0	54,6	65,0	60,2	73,5	68,1
240	4	29,5	20,5	35,7	24,8	39,6	27,5	44,7	31,0	52,1	36,2	59,7	41,5	64,7	44,9	71,2	49,4	80,5	55,9
360	6	33,5	15,5	40,6	18,8	45,0	20,8	50,9	23,6	59,2	27,4	67,8	31,4	73,5	34,0	80,9	37,5	91,5	42,4
540	9	38,0	11,7	46,2	14,3	51,2	15,8	57,8	17,8	67,3	20,8	77,1	23,8	83,5	25,8	91,9	28,4	103,9	32,1
720	12	41,6	9,6	50,5	11,7	56,0	13,0	63,2	14,6	73,6	17,0	84,4	19,5	91,4	21,2	100,6	23,3	113,8	26,3
1080	18	47,3	7,3	57,4	8,9	63,6	9,8	71,8	11,1	83,6	12,9	95,8	14,8	103,8	16,0	114,2	17,6	129,2	19,9
1440	24	51,7	6,0	62,8	7,3	69,6	8,1	78,6	9,1	91,5	10,6	104,8	12,1	113,5	13,1	125,0	14,5	141,3	16,4
2880	48	64,3	3,7	77,9	4,5	86,4	5,0	97,6	5,6	113,6	6,6	130,2	7,5	141,0	8,2	155,2	9,0	175,5	10,2
4320	72	72,9	2,8	88,5	3,4	98,1	3,8	110,7	4,3	128,9	5,0	147,7	5,7	160,0	6,2	176,1	6,8	199,2	7,7
5760	96	79,8	2,3	96,8	2,8	107,3	3,1	121,1	3,5	141,1	4,1	161,6	4,7	175,1	5,1	192,7	5,6	218,0	6,3
7200	120	85,5	2,0	103,8	2,4	115,1	2,7	129,9	3,0	151,2	3,5	173,3	4,0	187,7	4,3	206,6	4,8	233,7	5,4
8640	144	90,5	1,7	109,8	2,1	121,8	2,3	137,5	2,7	160,1	3,1	183,4	3,5	198,7	3,8	218,7	4,2	247,4	4,8
10080	168	95,0	1,6	115,3	1,9	127,8	2,1	144,3	2,4	168,0	2,8	192,5	3,2	208,5	3,4	229,5	3,8	259,6	4,3

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 206168

(Zeile 206, Spalte 168)

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

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

19,22439688

Skalenparameter α (Alpha)

5,69470979

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,02808847

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,68803331

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

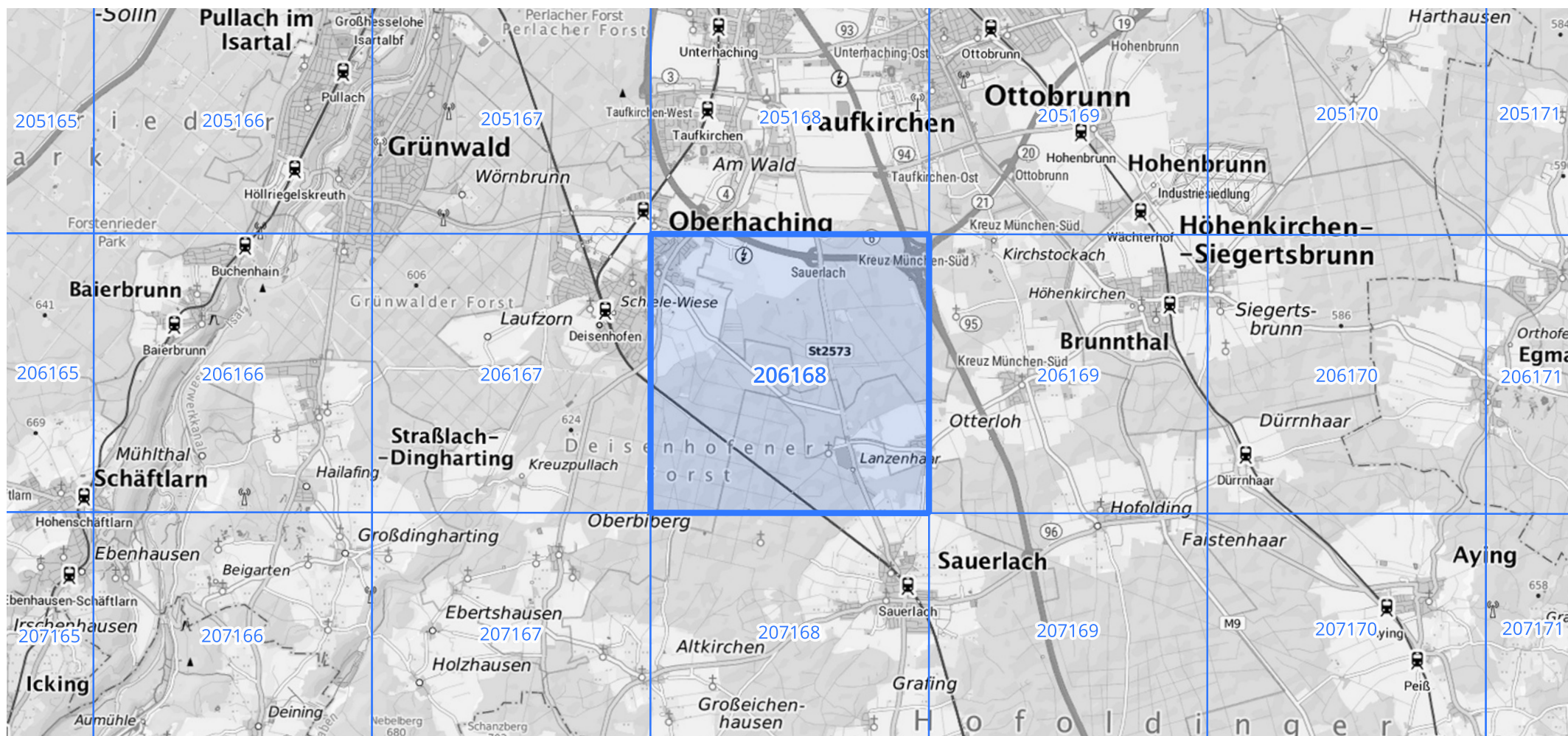
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 206168

(Zeile 206, Spalte 168)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 206168, 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.