

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 214183

(Zeile 214, Spalte 183)

### 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		7,8	260,0	9,6	320,0	10,7	356,7	12,2	406,7	14,4	480,0	16,6	553,3	18,0	600,0	19,9	663,3	22,7	756,7
10		10,5	175,0	12,9	215,0	14,5	241,7	16,5	275,0	19,4	323,3	22,4	373,3	24,3	405,0	26,9	448,3	30,6	510,0
15		12,3	136,7	15,2	168,9	17,0	188,9	19,4	215,6	22,8	253,3	26,3	292,2	28,6	317,8	31,7	352,2	36,0	400,0
20		13,8	115,0	17,0	141,7	19,0	158,3	21,7	180,8	25,5	212,5	29,4	245,0	32,0	266,7	35,4	295,0	40,2	335,0
30		16,0	88,9	19,8	110,0	22,2	123,3	25,3	140,6	29,7	165,0	34,3	190,6	37,3	207,2	41,2	228,9	46,9	260,6
45		18,6	68,9	23,1	85,6	25,8	95,6	29,4	108,9	34,5	127,8	39,9	147,8	43,3	160,4	47,9	177,4	54,5	201,9
60	1	20,7	57,5	25,6	71,1	28,6	79,4	32,6	90,6	38,4	106,7	44,3	123,1	48,1	133,6	53,2	147,8	60,5	168,1
90	1,5	24,0	44,4	29,7	55,0	33,2	61,5	37,8	70,0	44,4	82,2	51,3	95,0	55,8	103,3	61,6	114,1	70,1	129,8
120	2	26,6	36,9	32,9	45,7	36,8	51,1	41,9	58,2	49,3	68,5	56,8	78,9	61,8	85,8	68,3	94,9	77,7	107,9
180	3	30,7	28,4	38,0	35,2	42,5	39,4	48,4	44,8	56,9	52,7	65,7	60,8	71,5	66,2	79,0	73,1	89,8	83,1
240	4	34,1	23,7	42,1	29,2	47,1	32,7	53,6	37,2	63,1	43,8	72,8	50,6	79,2	55,0	87,5	60,8	99,5	69,1
360	6	39,3	18,2	48,6	22,5	54,4	25,2	62,0	28,7	72,8	33,7	84,1	38,9	91,4	42,3	101,1	46,8	114,9	53,2
540	9	45,4	14,0	56,1	17,3	62,8	19,4	71,5	22,1	84,1	26,0	97,1	30,0	105,6	32,6	116,7	36,0	132,7	41,0
720	12	50,3	11,6	62,2	14,4	69,5	16,1	79,2	18,3	93,1	21,6	107,5	24,9	116,9	27,1	129,2	29,9	146,9	34,0
1080	18	58,0	9,0	71,8	11,1	80,3	12,4	91,4	14,1	107,5	16,6	124,1	19,2	134,9	20,8	149,2	23,0	169,6	26,2
1440	24	64,3	7,4	79,4	9,2	88,9	10,3	101,2	11,7	119,0	13,8	137,4	15,9	149,4	17,3	165,1	19,1	187,7	21,7
2880	48	82,1	4,8	101,5	5,9	113,5	6,6	129,3	7,5	152,1	8,8	175,5	10,2	190,9	11,0	211,0	12,2	239,8	13,9
4320	72	94,7	3,7	117,1	4,5	131,0	5,1	149,2	5,8	175,5	6,8	202,5	7,8	220,3	8,5	243,5	9,4	276,8	10,7
5760	96	104,9	3,0	129,7	3,8	145,0	4,2	165,2	4,8	194,2	5,6	224,2	6,5	243,8	7,1	269,5	7,8	306,4	8,9
7200	120	113,5	2,6	140,3	3,2	156,9	3,6	178,7	4,1	210,2	4,9	242,6	5,6	263,8	6,1	291,6	6,8	331,5	7,7
8640	144	121,0	2,3	149,6	2,9	167,4	3,2	190,6	3,7	224,2	4,3	258,7	5,0	281,4	5,4	311,0	6,0	353,6	6,8
10080	168	127,8	2,1	158,0	2,6	176,7	2,9	201,3	3,3	236,7	3,9	273,2	4,5	297,1	4,9	328,4	5,4	373,3	6,2

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 214183

(Zeile 214, Spalte 183)

### 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		30	31	31	32	32	33	33	33	34
10		31	32	33	33	34	35	35	35	36
15		31	32	33	34	34	35	35	36	36
20		31	32	33	33	34	35	35	35	36
30		30	31	32	32	33	34	34	34	35
45		28	29	30	31	32	32	33	33	33
60	1	27	28	29	30	30	31	31	32	32
90	1,5	25	26	27	28	28	29	29	30	30
120	2	24	25	25	26	27	28	28	28	29
180	3	22	23	24	24	25	26	26	26	27
240	4	21	22	23	23	24	24	25	25	26
360	6	20	21	21	22	23	23	23	24	24
540	9	20	21	21	21	22	22	23	23	23
720	12	21	21	21	22	22	22	23	23	23
1080	18	22	22	22	22	23	23	23	23	24
1440	24	23	23	23	23	24	24	24	24	24
2880	48	28	27	27	27	27	27	27	27	28
4320	72	31	30	30	30	30	30	30	30	30
5760	96	33	33	32	32	32	32	32	32	32
7200	120	35	35	34	34	34	34	34	34	34
8640	144	37	36	36	36	36	35	35	35	35
10080	168	39	38	37	37	37	37	37	37	37

### Parameter für abweichende T und D

#### Lokationsparameter $\xi$ (Xi)

20,9406112

#### Skalenparameter $\alpha$ (Alpha)

6,88065945

#### Formparameter $\kappa$ (Kappa)

-0,1

#### 1. Koutsoyiannis-Parameter $\theta$ (Theta)

0,016163

#### 2. Koutsoyiannis-Parameter $\eta$ (Eta)

0,64684855

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

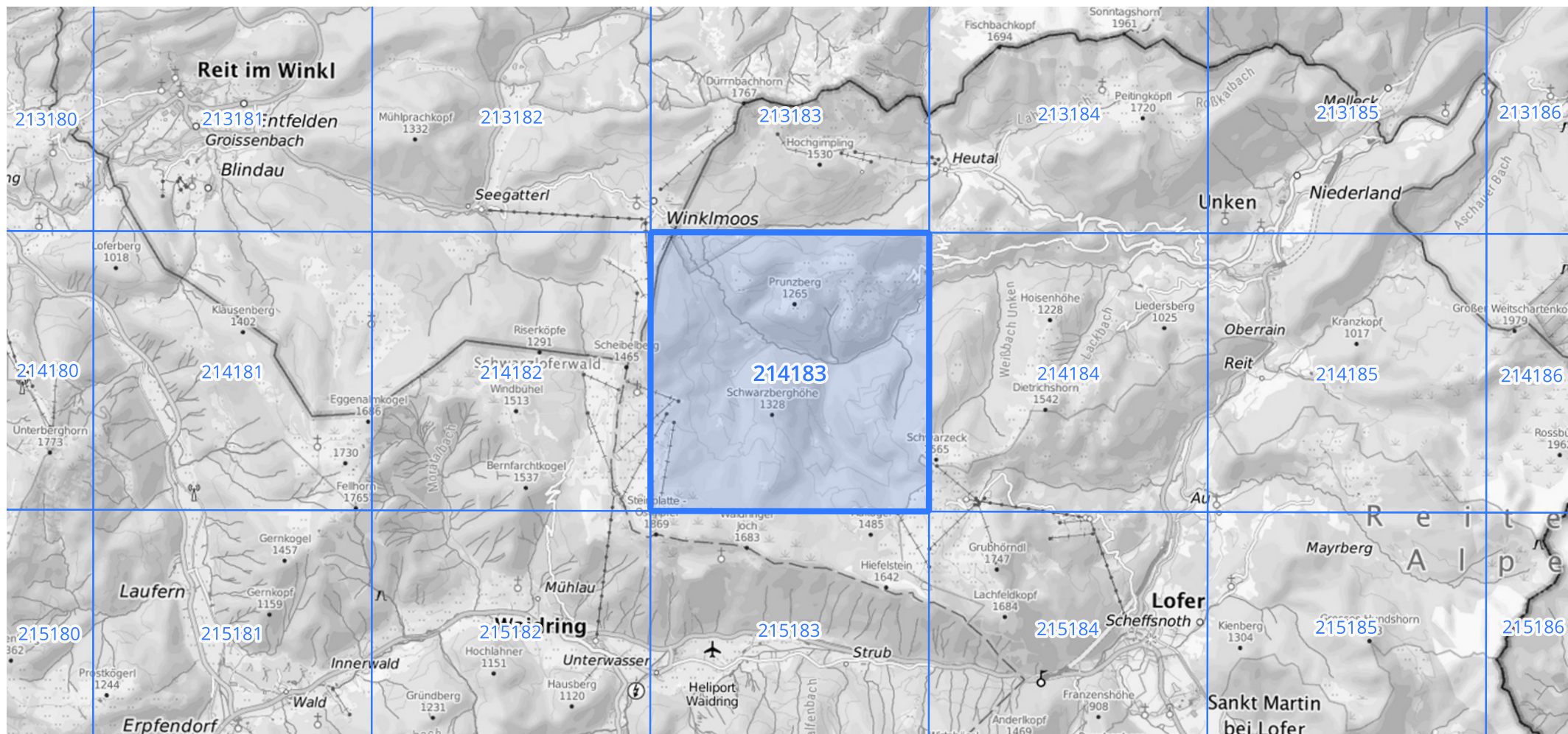
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 214183

(Zeile 214, Spalte 183)

### Übersichtskarte des Rasterfeldes 214183, 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](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.