

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 207186

(Zeile 207, Spalte 186)

### 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		8,3	276,7	10,3	343,3	11,6	386,7	13,3	443,3	15,7	523,3	18,2	606,7	19,8	660,0	21,9	730,0	25,0	833,3
10		10,9	181,7	13,6	226,7	15,3	255,0	17,5	291,7	20,7	345,0	23,9	398,3	26,1	435,0	28,9	481,7	32,9	548,3
15		12,6	140,0	15,7	174,4	17,7	196,7	20,2	224,4	23,9	265,6	27,7	307,8	30,1	334,4	33,4	371,1	38,0	422,2
20		13,9	115,8	17,3	144,2	19,5	162,5	22,3	185,8	26,3	219,2	30,5	254,2	33,2	276,7	36,8	306,7	41,9	349,2
30		15,9	88,3	19,8	110,0	22,2	123,3	25,4	141,1	30,1	167,2	34,8	193,3	37,9	210,6	42,0	233,3	47,9	266,1
45		18,0	66,7	22,5	83,3	25,3	93,7	28,9	107,0	34,2	126,7	39,6	146,7	43,2	160,0	47,8	177,0	54,5	201,9
60	1	19,7	54,7	24,6	68,3	27,7	76,9	31,6	87,8	37,4	103,9	43,3	120,3	47,2	131,1	52,3	145,3	59,6	165,6
90	1,5	22,3	41,3	27,9	51,7	31,3	58,0	35,8	66,3	42,3	78,3	49,0	90,7	53,4	98,9	59,2	109,6	67,4	124,8
120	2	24,3	33,8	30,4	42,2	34,2	47,5	39,1	54,3	46,2	64,2	53,5	74,3	58,3	81,0	64,6	89,7	73,6	102,2
180	3	27,5	25,5	34,3	31,8	38,6	35,7	44,1	40,8	52,2	48,3	60,4	55,9	65,8	60,9	72,9	67,5	83,1	76,9
240	4	30,0	20,8	37,4	26,0	42,0	29,2	48,1	33,4	56,8	39,4	65,8	45,7	71,7	49,8	79,5	55,2	90,5	62,8
360	6	33,8	15,6	42,2	19,5	47,4	21,9	54,3	25,1	64,1	29,7	74,3	34,4	80,9	37,5	89,7	41,5	102,2	47,3
540	9	38,1	11,8	47,6	14,7	53,5	16,5	61,2	18,9	72,3	22,3	83,8	25,9	91,3	28,2	101,1	31,2	115,2	35,6
720	12	41,5	9,6	51,9	12,0	58,3	13,5	66,7	15,4	78,8	18,2	91,2	21,1	99,4	23,0	110,1	25,5	125,5	29,1
1080	18	46,8	7,2	58,5	9,0	65,7	10,1	75,1	11,6	88,8	13,7	102,9	15,9	112,1	17,3	124,2	19,2	141,5	21,8
1440	24	51,0	5,9	63,7	7,4	71,5	8,3	81,8	9,5	96,7	11,2	112,0	13,0	122,0	14,1	135,2	15,6	154,0	17,8
2880	48	62,5	3,6	78,1	4,5	87,7	5,1	100,4	5,8	118,6	6,9	137,4	8,0	149,7	8,7	165,9	9,6	189,0	10,9
4320	72	70,5	2,7	88,0	3,4	98,9	3,8	113,2	4,4	133,7	5,2	154,9	6,0	168,8	6,5	186,9	7,2	213,0	8,2
5760	96	76,7	2,2	95,8	2,8	107,6	3,1	123,2	3,6	145,5	4,2	168,6	4,9	183,7	5,3	203,5	5,9	231,8	6,7
7200	120	82,0	1,9	102,3	2,4	115,0	2,7	131,6	3,0	155,4	3,6	180,1	4,2	196,2	4,5	217,3	5,0	247,6	5,7
8640	144	86,5	1,7	108,0	2,1	121,3	2,3	138,8	2,7	164,0	3,2	190,0	3,7	207,0	4,0	229,3	4,4	261,3	5,0
10080	168	90,5	1,5	113,0	1,9	127,0	2,1	145,3	2,4	171,7	2,8	198,9	3,3	216,7	3,6	240,0	4,0	273,5	4,5

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 207186

(Zeile 207, Spalte 186)

### 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		22	23	24	25	25	26	26	27	27
10		25	26	27	28	29	29	30	30	30
15		26	28	28	29	30	30	31	31	32
20		27	28	29	29	30	31	31	31	32
30		26	28	28	29	30	31	31	31	32
45		26	27	28	29	29	30	30	31	31
60	1	25	26	27	28	29	29	30	30	30
90	1,5	24	25	26	26	27	28	28	29	29
120	2	23	24	25	25	26	27	27	28	28
180	3	21	22	23	24	25	25	26	26	27
240	4	20	22	22	23	24	24	25	25	26
360	6	19	20	21	22	22	23	23	24	24
540	9	19	20	20	21	21	22	22	23	23
720	12	19	19	20	20	21	22	22	22	23
1080	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22
1440	24	19	20	20	20	21	21	21	22	22
2880	48	22	22	22	22	22	22	23	23	23
4320	72	24	23	24	24	24	24	24	24	24
5760	96	25	25	25	25	25	25	25	25	25
7200	120	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8640	144	28	27	27	27	27	27	27	27	27
10080	168	29	28	28	28	28	28	28	28	28

### Parameter für abweichende T und D

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

20,00078865

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

6,91340396

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

-0,1

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

0,01977802

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

0,70520558

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

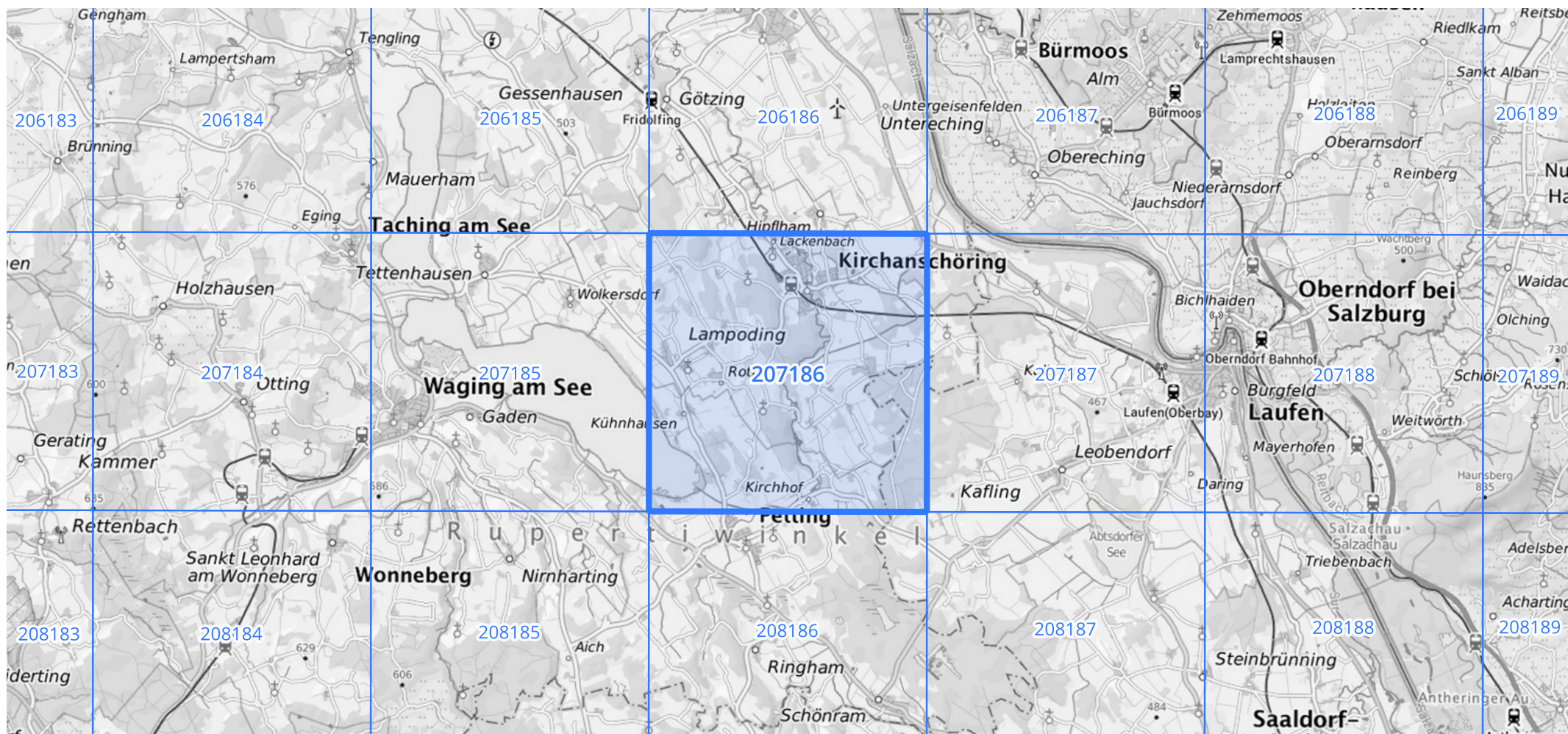
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 207186

(Zeile 207, Spalte 186)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 207186, 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.