

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206112

(Zeile 206, Spalte 112)

### 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		7,7	256,7	9,3	310,0	10,3	343,3	11,6	386,7	13,5	450,0	15,4	513,3	16,6	553,3	18,3	610,0	20,6	686,7
10		10,3	171,7	12,4	206,7	13,7	228,3	15,5	258,3	17,9	298,3	20,5	341,7	22,2	370,0	24,3	405,0	27,5	458,3
15		12,0	133,3	14,4	160,0	15,9	176,7	17,9	198,9	20,8	231,1	23,7	263,3	25,7	285,6	28,2	313,3	31,9	354,4
20		13,2	110,0	15,9	132,5	17,6	146,7	19,8	165,0	22,9	190,8	26,2	218,3	28,4	236,7	31,2	260,0	35,2	293,3
30		15,1	83,9	18,2	101,1	20,1	111,7	22,6	125,6	26,2	145,6	29,9	166,1	32,4	180,0	35,6	197,8	40,2	223,3
45		17,1	63,3	20,6	76,3	22,8	84,4	25,7	95,2	29,8	110,4	34,0	125,9	36,8	136,3	40,4	149,6	45,6	168,9
60	1	18,7	51,9	22,5	62,5	24,9	69,2	28,0	77,8	32,5	90,3	37,1	103,1	40,2	111,7	44,1	122,5	49,8	138,3
90	1,5	21,1	39,1	25,4	47,0	28,1	52,0	31,6	58,5	36,7	68,0	41,9	77,6	45,3	83,9	49,8	92,2	56,3	104,3
120	2	23,0	31,9	27,7	38,5	30,6	42,5	34,4	47,8	40,0	55,6	45,6	63,3	49,4	68,6	54,3	75,4	61,2	85,0
180	3	25,9	24,0	31,2	28,9	34,5	31,9	38,8	35,9	45,0	41,7	51,4	47,6	55,6	51,5	61,1	56,6	69,0	63,9
240	4	28,1	19,5	33,9	23,5	37,5	26,0	42,2	29,3	48,9	34,0	55,9	38,8	60,4	41,9	66,4	46,1	75,0	52,1
360	6	31,6	14,6	38,1	17,6	42,1	19,5	47,4	21,9	55,0	25,5	62,8	29,1	68,0	31,5	74,7	34,6	84,3	39,0
540	9	35,6	11,0	42,8	13,2	47,3	14,6	53,3	16,5	61,8	19,1	70,6	21,8	76,4	23,6	83,9	25,9	94,7	29,2
720	12	38,6	8,9	46,5	10,8	51,4	11,9	57,9	13,4	67,1	15,5	76,7	17,8	82,9	19,2	91,1	21,1	102,9	23,8
1080	18	43,4	6,7	52,3	8,1	57,8	8,9	65,0	10,0	75,4	11,6	86,1	13,3	93,2	14,4	102,4	15,8	115,6	17,8
1440	24	47,1	5,5	56,7	6,6	62,7	7,3	70,6	8,2	81,9	9,5	93,5	10,8	101,2	11,7	111,2	12,9	125,5	14,5
2880	48	57,4	3,3	69,2	4,0	76,5	4,4	86,0	5,0	99,8	5,8	114,0	6,6	123,3	7,1	135,5	7,8	153,0	8,9
4320	72	64,5	2,5	77,7	3,0	85,9	3,3	96,6	3,7	112,1	4,3	128,0	4,9	138,5	5,3	152,2	5,9	171,8	6,6
5760	96	70,0	2,0	84,3	2,4	93,2	2,7	104,9	3,0	121,7	3,5	139,0	4,0	150,3	4,3	165,2	4,8	186,5	5,4
7200	120	74,6	1,7	89,9	2,1	99,3	2,3	111,8	2,6	129,7	3,0	148,1	3,4	160,2	3,7	176,0	4,1	198,7	4,6
8640	144	78,6	1,5	94,7	1,8	104,6	2,0	117,7	2,3	136,6	2,6	156,0	3,0	168,8	3,3	185,5	3,6	209,4	4,0
10080	168	82,1	1,4	98,9	1,6	109,3	1,8	123,0	2,0	142,7	2,4	163,1	2,7	176,4	2,9	193,8	3,2	218,8	3,6

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206112

(Zeile 206, Spalte 112)

### 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	15	16	16	17	17	17	17	18
10		19	20	21	21	22	22	22	23	23
15		21	22	23	23	24	24	25	25	25
20		22	23	24	24	25	25	25	26	26
30		23	24	24	25	25	26	26	27	27
45		23	24	24	25	25	26	26	27	27
60	1	22	23	24	24	25	26	26	26	27
90	1,5	21	23	23	24	24	25	25	25	26
120	2	21	22	22	23	24	24	24	25	25
180	3	20	21	21	22	22	23	23	23	24
240	4	19	20	20	21	21	22	22	22	23
360	6	17	18	19	19	20	20	21	21	21
540	9	16	17	18	18	19	19	19	20	20
720	12	15	16	17	17	18	18	19	19	19
1080	18	15	15	16	16	17	17	17	18	18
1440	24	14	15	15	15	16	16	17	17	17
2880	48	13	13	14	14	14	15	15	15	15
4320	72	13	13	13	13	14	14	14	14	15
5760	96	13	13	13	13	14	14	14	14	14
7200	120	13	13	13	13	13	14	14	14	14
8640	144	13	13	13	13	13	14	14	14	14
10080	168	14	13	13	13	14	14	14	14	14

### Parameter für abweichende T und D

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

19,04565755

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

5,42158429

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

-0,1

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

0,02541712

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

0,71467215

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

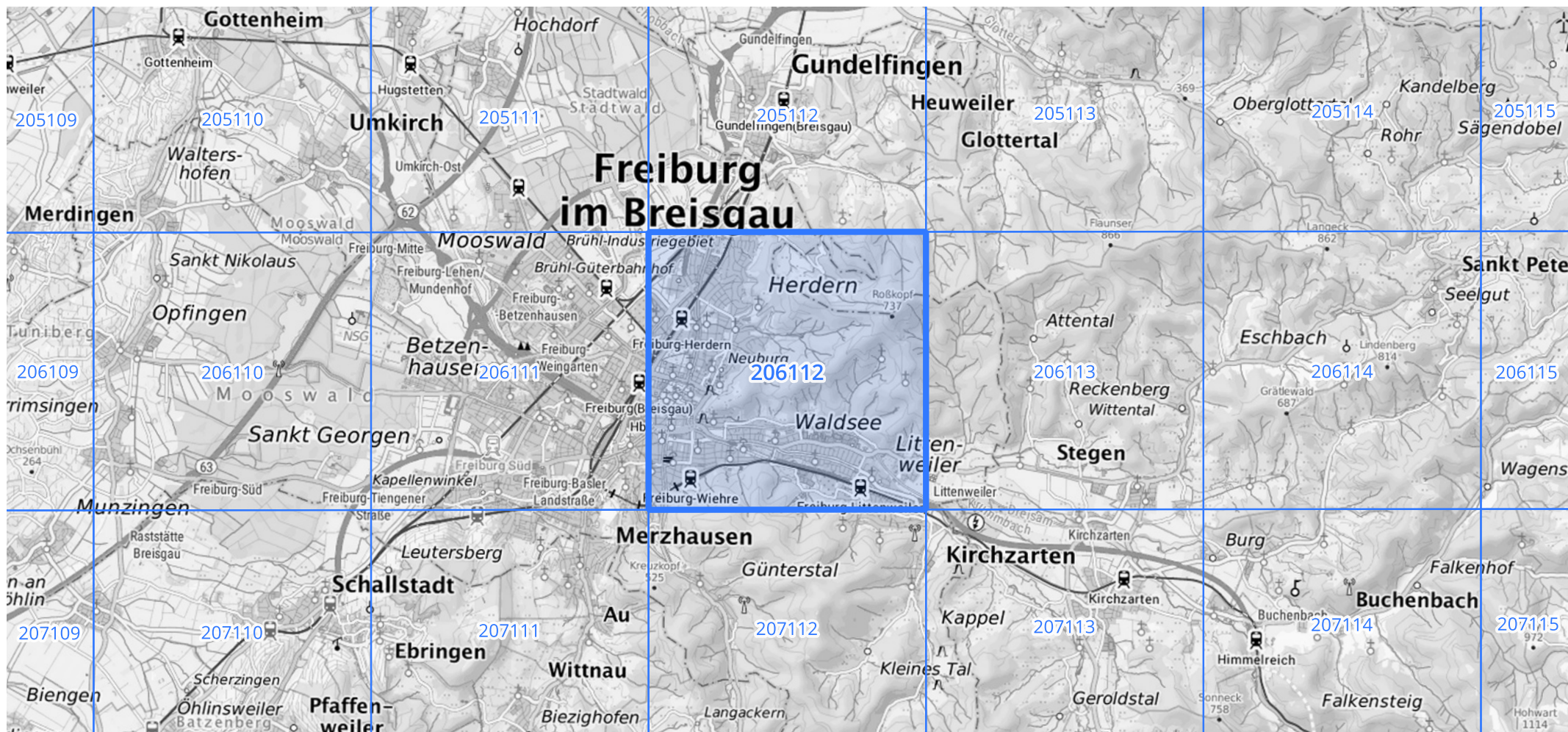
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 206112

(Zeile 206, Spalte 112)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 206112, 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.