

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 126118

(Zeile 126, Spalte 118)

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	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)	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	6,3	210,0	7,7	256,7	8,5	283,3	9,6	320,0	11,2	373,3	12,9	430,0	13,9	463,3	15,3	510,0	17,4	580,0	
10	8,2	136,7	10,0	166,7	11,1	185,0	12,5	208,3	14,5	241,7	16,7	278,3	18,1	301,7	19,9	331,7	22,5	375,0	
15	9,4	104,4	11,4	126,7	12,6	140,0	14,3	158,9	16,6	184,4	19,1	212,2	20,6	228,9	22,7	252,2	25,7	285,6	
20	10,3	85,8	12,5	104,2	13,8	115,0	15,6	130,0	18,2	151,7	20,8	173,3	22,6	188,3	24,9	207,5	28,1	234,2	
30	11,6	64,4	14,1	78,3	15,6	86,7	17,6	97,8	20,5	113,9	23,5	130,6	25,5	141,7	28,1	156,1	31,7	176,1	
45	13,0	48,1	15,8	58,5	17,5	64,8	19,8	73,3	23,1	85,6	26,4	97,8	28,6	105,9	31,5	116,7	35,7	132,2	
60	1	14,1	39,2	17,1	47,5	19,0	52,8	21,5	59,7	25,0	69,4	28,6	79,4	31,0	86,1	34,2	95,0	38,6	107,2
90	1,5	15,8	29,3	19,2	35,6	21,2	39,3	24,0	44,4	27,9	51,7	32,0	59,3	34,7	64,3	38,2	70,7	43,2	80,0
120	2	17,1	23,8	20,7	28,8	23,0	31,9	25,9	36,0	30,2	41,9	34,6	48,1	37,5	52,1	41,3	57,4	46,7	64,9
180	3	19,0	17,6	23,1	21,4	25,6	23,7	28,9	26,8	33,7	31,2	38,6	35,7	41,8	38,7	46,0	42,6	52,1	48,2
240	4	20,6	14,3	24,9	17,3	27,7	19,2	31,2	21,7	36,4	25,3	41,7	29,0	45,2	31,4	49,7	34,5	56,2	39,0
360	6	22,9	10,6	27,8	12,9	30,8	14,3	34,8	16,1	40,5	18,8	46,4	21,5	50,3	23,3	55,4	25,6	62,6	29,0
540	9	25,5	7,9	30,9	9,5	34,3	10,6	38,7	11,9	45,1	13,9	51,7	16,0	56,0	17,3	61,6	19,0	69,7	21,5
720	12	27,5	6,4	33,4	7,7	37,0	8,6	41,8	9,7	48,7	11,3	55,8	12,9	60,4	14,0	66,5	15,4	75,2	17,4
1080	18	30,6	4,7	37,1	5,7	41,2	6,4	46,5	7,2	54,2	8,4	62,1	9,6	67,2	10,4	74,0	11,4	83,7	12,9
1440	24	33,0	3,8	40,1	4,6	44,4	5,1	50,2	5,8	58,4	6,8	66,9	7,7	72,5	8,4	79,8	9,2	90,3	10,5
2880	48	39,6	2,3	48,1	2,8	53,3	3,1	60,2	3,5	70,1	4,1	80,3	4,6	87,0	5,0	95,8	5,5	108,4	6,3
4320	72	44,1	1,7	53,5	2,1	59,3	2,3	67,0	2,6	78,0	3,0	89,4	3,4	96,8	3,7	106,6	4,1	120,6	4,7
5760	96	47,5	1,4	57,7	1,7	64,0	1,9	72,2	2,1	84,1	2,4	96,4	2,8	104,4	3,0	114,9	3,3	130,0	3,8
7200	120	50,4	1,2	61,1	1,4	67,8	1,6	76,6	1,8	89,2	2,1	102,2	2,4	110,7	2,6	121,9	2,8	137,9	3,2
8640	144	52,9	1,0	64,1	1,2	71,1	1,4	80,3	1,5	93,6	1,8	107,2	2,1	116,1	2,2	127,9	2,5	144,6	2,8
10080	168	55,0	0,9	66,8	1,1	74,1	1,2	83,6	1,4	97,4	1,6	111,6	1,8	120,9	2,0	133,1	2,2	150,6	2,5

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 126118

(Zeile 126, Spalte 118)

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		10	11	11	12	13	14	14	14	15
10		12	14	15	16	17	18	18	19	19
15		14	16	17	18	19	20	20	21	21
20		15	17	18	18	20	21	21	22	22
30		15	17	18	19	20	21	22	22	23
45		15	17	18	19	20	21	22	22	23
60	1	14	17	18	19	20	21	21	22	23
90	1,5	14	16	17	18	19	20	21	21	22
120	2	13	15	16	17	18	19	20	20	21
180	3	12	14	15	16	17	18	19	19	20
240	4	11	13	14	15	16	17	18	18	19
360	6	10	12	13	14	15	16	16	17	18
540	9	9	11	12	13	14	15	15	16	16
720	12	8	10	11	12	13	14	14	15	15
1080	18	8	9	10	11	12	13	13	14	14
1440	24	8	9	9	10	11	12	12	13	13
2880	48	8	8	9	9	10	11	11	11	12
4320	72	9	9	9	9	10	10	10	11	11
5760	96	10	9	9	9	10	10	10	11	11
7200	120	11	10	10	10	10	10	10	11	11
8640	144	11	11	10	10	10	10	10	11	11
10080	168	12	11	11	10	10	11	11	11	11

Parameter für abweichende T und D

Lokationsparameter ξ (Xi)

14,34423805

Skalenparameter α (Alpha)

4,26022475

Formparameter κ (Kappa)

-0,1

1. Koutsoyiannis-Parameter θ (Theta)

0,02065487

2. Koutsoyiannis-Parameter η (Eta)

0,7374359

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

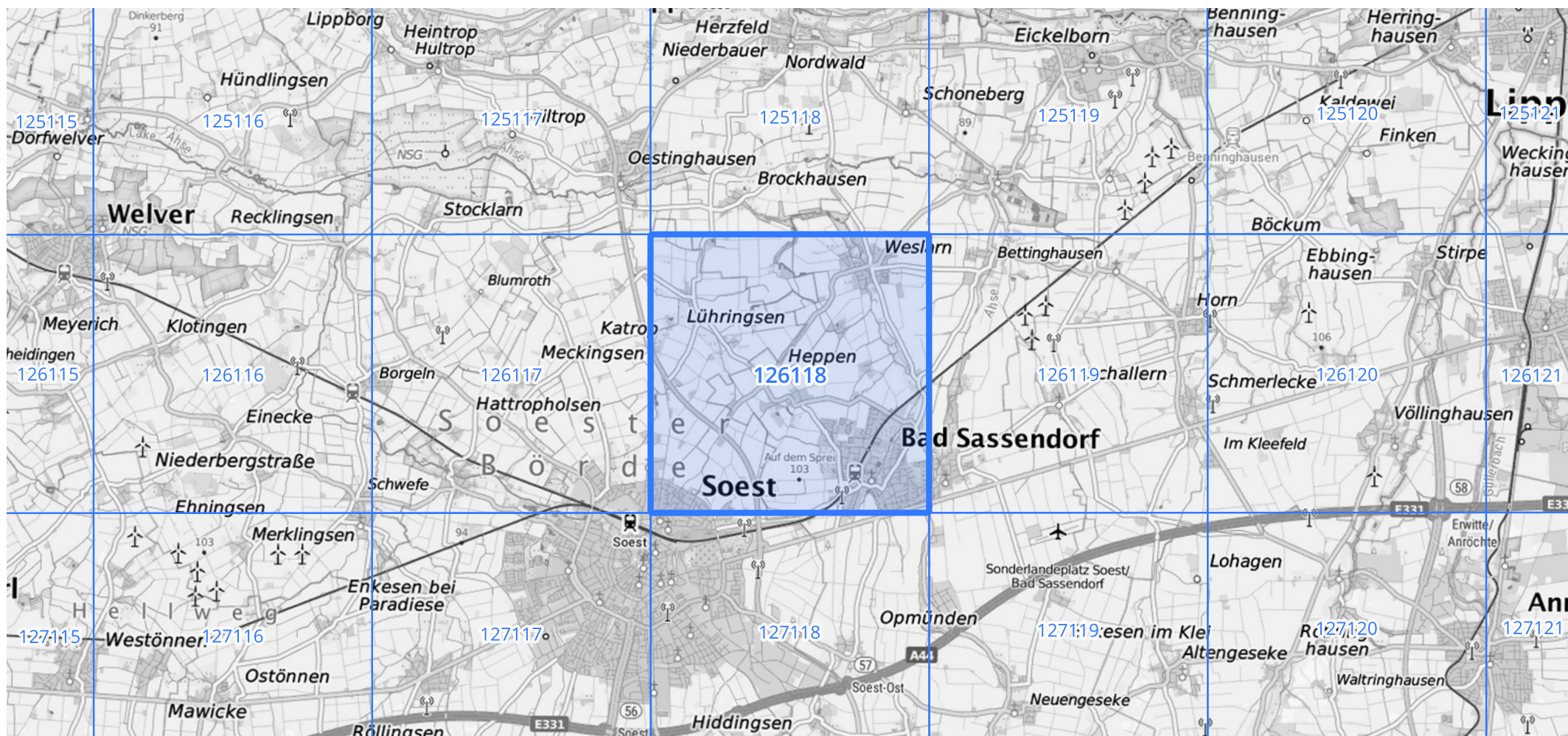
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 126118

(Zeile 126, Spalte 118)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 126118, 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.