

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125154

(Zeile 125, Spalte 154)

### 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		6,7	223,3	8,2	273,3	9,2	306,7	10,4	346,7	12,3	410,0	14,1	470,0	15,4	513,3	17,0	566,7	19,3	643,3
10		8,8	146,7	10,9	181,7	12,2	203,3	13,8	230,0	16,2	270,0	18,7	311,7	20,3	338,3	22,5	375,0	25,5	425,0
15		10,2	113,3	12,6	140,0	14,0	155,6	16,0	177,8	18,7	207,8	21,6	240,0	23,5	261,1	25,9	287,8	29,5	327,8
20		11,2	93,3	13,8	115,0	15,4	128,3	17,6	146,7	20,6	171,7	23,8	198,3	25,8	215,0	28,5	237,5	32,4	270,0
30		12,7	70,6	15,7	87,2	17,5	97,2	20,0	111,1	23,4	130,0	27,0	150,0	29,4	163,3	32,4	180,0	36,8	204,4
45		14,4	53,3	17,7	65,6	19,8	73,3	22,5	83,3	26,5	98,1	30,5	113,0	33,2	123,0	36,6	135,6	41,6	154,1
60	1	15,7	43,6	19,3	53,6	21,6	60,0	24,5	68,1	28,8	80,0	33,2	92,2	36,1	100,3	39,8	110,6	45,3	125,8
90	1,5	17,6	32,6	21,7	40,2	24,2	44,8	27,5	50,9	32,3	59,8	37,3	69,1	40,5	75,0	44,8	83,0	50,8	94,1
120	2	19,1	26,5	23,5	32,6	26,2	36,4	29,9	41,5	35,1	48,8	40,4	56,1	43,9	61,0	48,5	67,4	55,1	76,5
180	3	21,3	19,7	26,3	24,4	29,4	27,2	33,4	30,9	39,2	36,3	45,3	41,9	49,2	45,6	54,3	50,3	61,7	57,1
240	4	23,1	16,0	28,5	19,8	31,8	22,1	36,2	25,1	42,5	29,5	49,0	34,0	53,3	37,0	58,8	40,8	66,8	46,4
360	6	25,8	11,9	31,8	14,7	35,6	16,5	40,5	18,8	47,5	22,0	54,8	25,4	59,5	27,5	65,8	30,5	74,7	34,6
540	9	28,9	8,9	35,6	11,0	39,7	12,3	45,2	14,0	53,1	16,4	61,2	18,9	66,5	20,5	73,5	22,7	83,5	25,8
720	12	31,2	7,2	38,5	8,9	43,0	10,0	48,9	11,3	57,4	13,3	66,2	15,3	71,9	16,6	79,5	18,4	90,3	20,9
1080	18	34,9	5,4	43,0	6,6	48,0	7,4	54,6	8,4	64,1	9,9	73,9	11,4	80,3	12,4	88,7	13,7	100,8	15,6
1440	24	37,7	4,4	46,5	5,4	51,9	6,0	59,0	6,8	69,3	8,0	79,9	9,2	86,9	10,1	96,0	11,1	109,0	12,6
2880	48	45,5	2,6	56,1	3,2	62,6	3,6	71,3	4,1	83,7	4,8	96,5	5,6	104,8	6,1	115,8	6,7	131,6	7,6
4320	72	50,8	2,0	62,6	2,4	69,9	2,7	79,5	3,1	93,4	3,6	107,7	4,2	117,0	4,5	129,3	5,0	146,8	5,7
5760	96	54,9	1,6	67,7	2,0	75,6	2,2	86,0	2,5	101,0	2,9	116,4	3,4	126,5	3,7	139,8	4,0	158,7	4,6
7200	120	58,3	1,3	71,9	1,7	80,3	1,9	91,3	2,1	107,3	2,5	123,7	2,9	134,4	3,1	148,5	3,4	168,6	3,9
8640	144	61,3	1,2	75,5	1,5	84,4	1,6	96,0	1,9	112,7	2,2	129,9	2,5	141,2	2,7	156,0	3,0	177,2	3,4
10080	168	63,9	1,1	78,8	1,3	88,0	1,5	100,1	1,7	117,5	1,9	135,5	2,2	147,2	2,4	162,6	2,7	184,7	3,1

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125154

(Zeile 125, Spalte 154)

### 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		12	13	13	14	15	16	16	16	17
10		15	17	18	19	20	20	21	21	22
15		17	19	20	21	22	23	23	23	24
20		18	20	21	22	23	24	24	25	25
30		19	21	22	23	24	25	25	26	26
45		19	21	22	23	24	25	26	26	27
60	1	19	21	22	23	24	25	25	26	26
90	1,5	18	20	21	22	23	24	25	25	26
120	2	17	20	21	22	23	24	24	24	25
180	3	16	18	19	20	21	22	23	23	24
240	4	15	17	18	19	20	21	22	22	23
360	6	14	16	17	18	19	20	20	21	21
540	9	13	15	16	17	18	18	19	19	20
720	12	12	14	15	16	17	17	18	18	19
1080	18	11	13	14	14	15	16	17	17	18
1440	24	11	12	13	14	15	15	16	16	17
2880	48	10	11	12	12	13	14	14	14	15
4320	72	11	11	11	12	12	13	13	13	14
5760	96	11	11	11	12	12	12	13	13	13
7200	120	11	11	11	12	12	12	13	13	13
8640	144	12	12	12	12	12	12	12	13	13
10080	168	12	12	12	12	12	12	12	13	13

### Parameter für abweichende T und D

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

15,96120975

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

5,16409018

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

-0,1

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

0,02618548

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

0,72916715

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

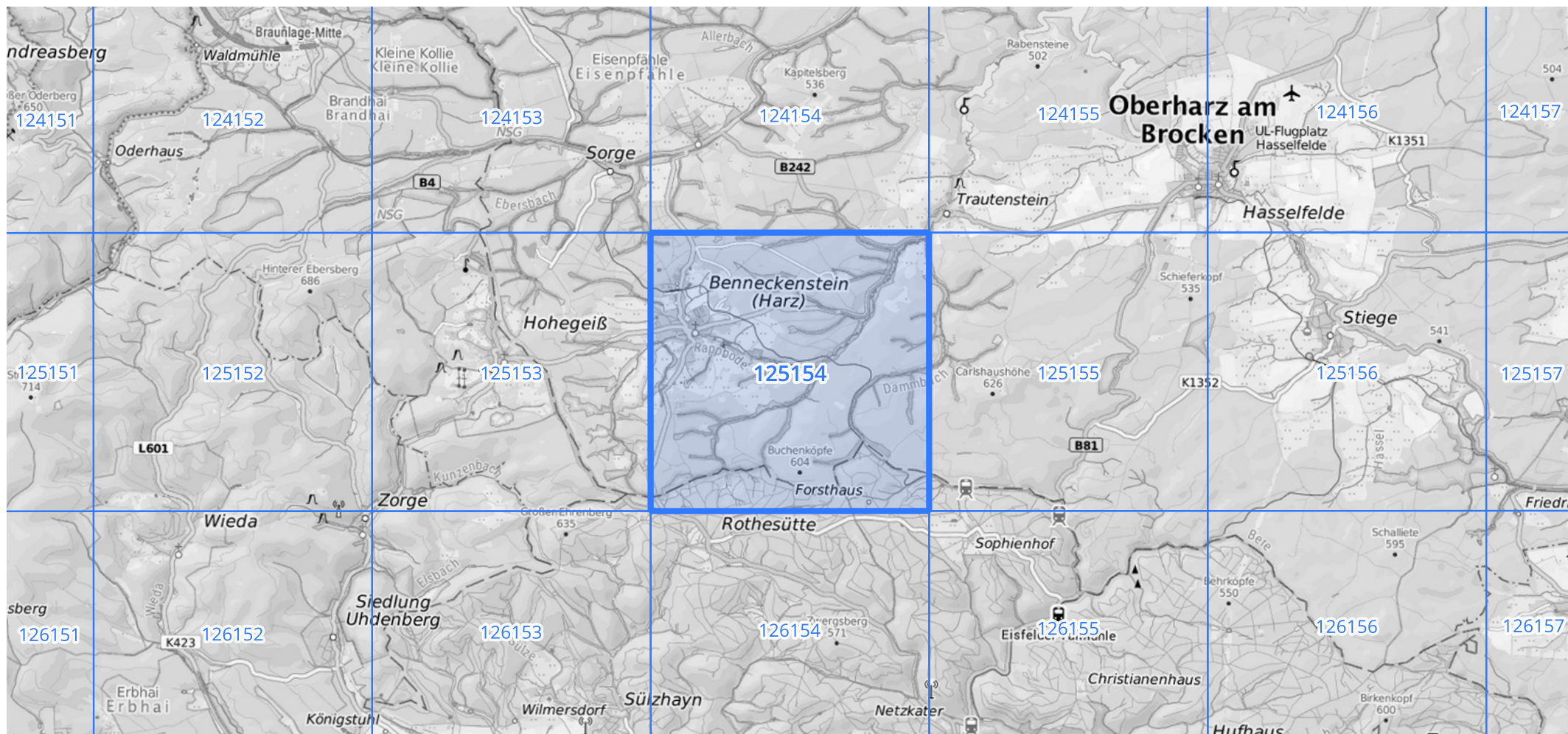
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

## Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125154

(Zeile 125, Spalte 154)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 125154, 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.