

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125150

(Zeile 125, Spalte 150)

### 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		6,5	216,7	8,0	266,7	8,9	296,7	10,2	340,0	12,0	400,0	13,8	460,0	15,0	500,0	16,6	553,3	18,9	630,0
10		8,5	141,7	10,5	175,0	11,7	195,0	13,3	221,7	15,7	261,7	18,1	301,7	19,7	328,3	21,7	361,7	24,7	411,7
15		9,8	108,9	12,2	135,6	13,6	151,1	15,5	172,2	18,2	202,2	21,0	233,3	22,8	253,3	25,2	280,0	28,7	318,9
20		10,9	90,8	13,5	112,5	15,1	125,8	17,2	143,3	20,2	168,3	23,3	194,2	25,3	210,8	28,0	233,3	31,8	265,0
30		12,6	70,0	15,6	86,7	17,4	96,7	19,8	110,0	23,3	129,4	26,9	149,4	29,2	162,2	32,3	179,4	36,7	203,9
45		14,5	53,7	17,9	66,3	20,0	74,1	22,8	84,4	26,8	99,3	31,0	114,8	33,7	124,8	37,2	137,8	42,3	156,7
60	1	16,0	44,4	19,8	55,0	22,1	61,4	25,2	70,0	29,6	82,2	34,2	95,0	37,2	103,3	41,1	114,2	46,7	129,7
90	1,5	18,4	34,1	22,7	42,0	25,4	47,0	29,0	53,7	34,0	63,0	39,3	72,8	42,7	79,1	47,2	87,4	53,6	99,3
120	2	20,3	28,2	25,1	34,9	28,0	38,9	31,9	44,3	37,5	52,1	43,3	60,1	47,1	65,4	52,1	72,4	59,2	82,2
180	3	23,3	21,6	28,8	26,7	32,2	29,8	36,7	34,0	43,1	39,9	49,7	46,0	54,1	50,1	59,8	55,4	67,9	62,9
240	4	25,7	17,8	31,7	22,0	35,5	24,7	40,4	28,1	47,5	33,0	54,8	38,1	59,6	41,4	65,9	45,8	74,9	52,0
360	6	29,5	13,7	36,4	16,9	40,7	18,8	46,4	21,5	54,5	25,2	62,9	29,1	68,4	31,7	75,6	35,0	85,9	39,8
540	9	33,8	10,4	41,8	12,9	46,7	14,4	53,2	16,4	62,5	19,3	72,2	22,3	78,5	24,2	86,7	26,8	98,6	30,4
720	12	37,3	8,6	46,0	10,6	51,5	11,9	58,6	13,6	68,9	15,9	79,5	18,4	86,5	20,0	95,6	22,1	108,6	25,1
1080	18	42,7	6,6	52,8	8,1	59,0	9,1	67,2	10,4	79,0	12,2	91,2	14,1	99,2	15,3	109,6	16,9	124,6	19,2
1440	24	47,1	5,5	58,2	6,7	65,1	7,5	74,1	8,6	87,1	10,1	100,5	11,6	109,3	12,7	120,8	14,0	137,3	15,9
2880	48	59,5	3,4	73,5	4,3	82,2	4,8	93,6	5,4	110,1	6,4	127,0	7,3	138,1	8,0	152,7	8,8	173,5	10,0
4320	72	68,3	2,6	84,3	3,3	94,3	3,6	107,4	4,1	126,2	4,9	145,7	5,6	158,4	6,1	175,1	6,8	199,0	7,7
5760	96	75,2	2,2	92,9	2,7	103,9	3,0	118,3	3,4	139,1	4,0	160,5	4,6	174,5	5,0	192,9	5,6	219,2	6,3
7200	120	81,1	1,9	100,2	2,3	112,0	2,6	127,6	3,0	150,0	3,5	173,1	4,0	188,2	4,4	208,0	4,8	236,4	5,5
8640	144	86,2	1,7	106,6	2,1	119,2	2,3	135,7	2,6	159,5	3,1	184,1	3,6	200,1	3,9	221,2	4,3	251,4	4,8
10080	168	90,9	1,5	112,3	1,9	125,5	2,1	142,9	2,4	168,0	2,8	193,9	3,2	210,8	3,5	233,0	3,9	264,8	4,4

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 125150

(Zeile 125, Spalte 150)

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

### Parameter für abweichende T und D

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

16,13140664

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

5,28298517

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

-0,1

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

0,00981934

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

0,66252635

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

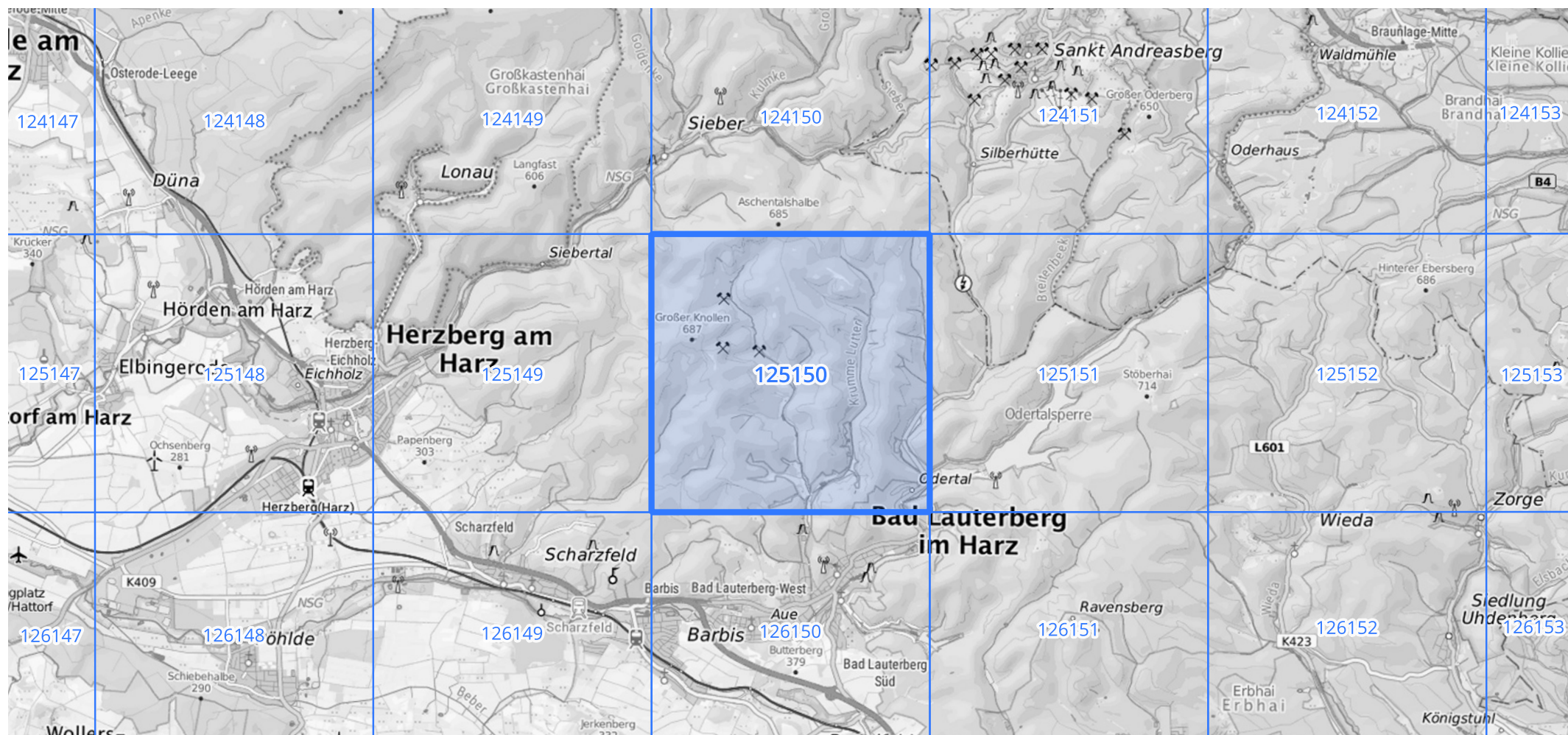
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

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

## Rasterfeld 125150

(Zeile 125, Spalte 150)

## Übersichtskarte des Rasterfeldes 125150, 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.