



# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 189115

(Zeile 189, Spalte 115)

### 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		18	19	19	20	21	21	22	22	23
10		20	22	23	24	25	25	26	26	27
15		22	23	24	25	26	27	27	28	28
20		22	24	25	26	27	28	28	28	29
30		22	24	25	26	27	28	28	29	29
45		22	24	25	26	27	27	28	28	29
60	1	21	23	24	25	26	27	27	28	28
90	1,5	20	22	23	24	25	26	26	26	27
120	2	19	21	22	23	24	25	25	25	26
180	3	18	19	20	21	22	23	23	24	24
240	4	17	18	19	20	21	22	22	23	23
360	6	16	17	18	19	20	20	21	21	22
540	9	15	16	17	18	19	19	20	20	20
720	12	15	16	16	17	18	18	19	19	20
1080	18	15	15	16	16	17	18	18	18	19
1440	24	15	16	16	16	17	17	18	18	18
2880	48	17	17	17	17	17	18	18	18	18
4320	72	19	18	18	18	18	18	19	19	19
5760	96	20	20	19	19	19	19	19	19	19
7200	120	22	21	20	20	20	20	20	20	20
8640	144	23	22	21	21	21	21	21	21	21
10080	168	23	22	22	22	22	21	21	21	21

### Parameter für abweichende T und D

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

17,35738026

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

5,55660877

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

-0,1

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

0,00651269

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

0,73205836

Parameter für dauerstufenübergreifende Extremwertschätzung nach KOUTSOYIANNIS et al. 1998.

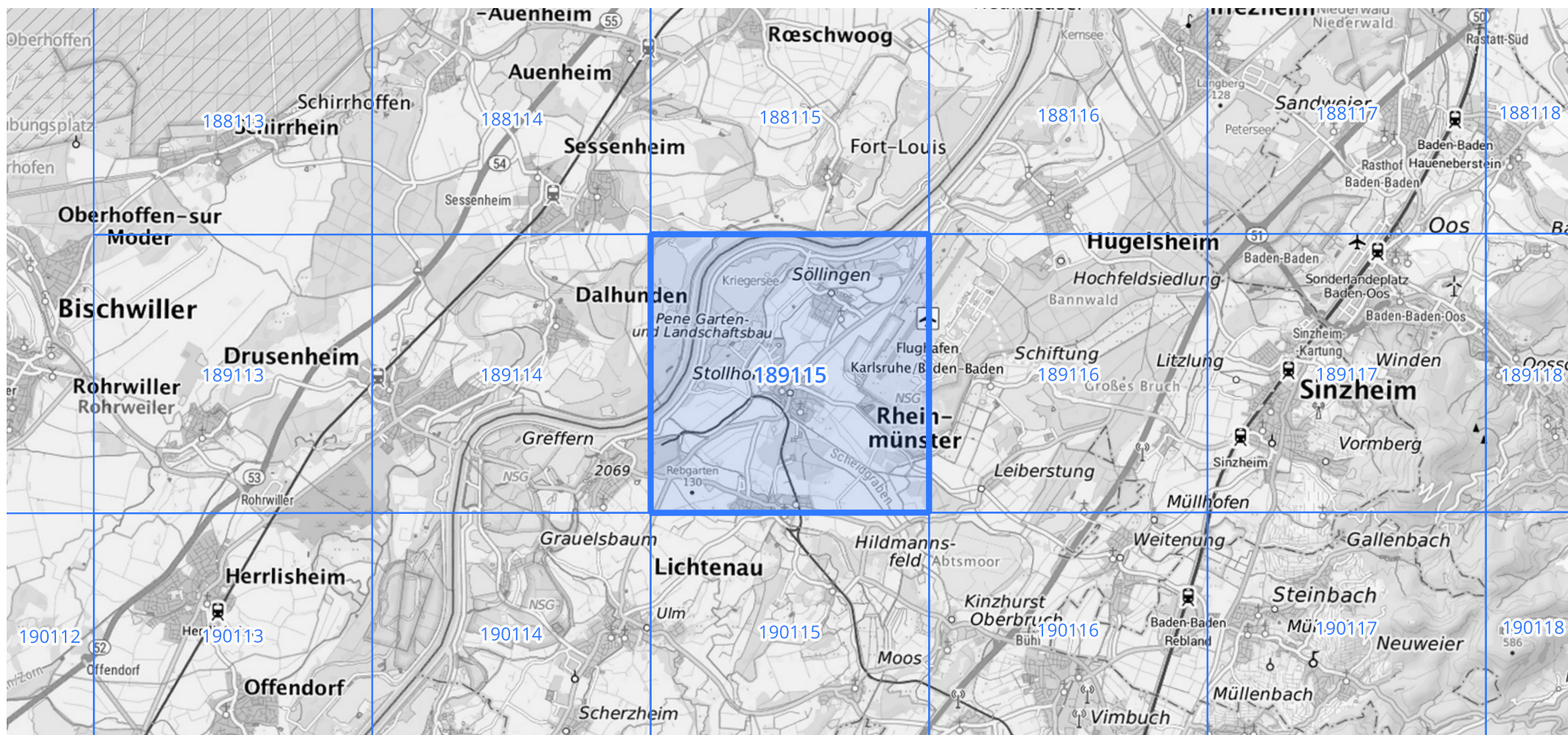
Siehe auch Anwendungshilfe zu KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

## Rasterfeld 189115

(Zeile 189, Spalte 115)

Übersichtskarte des Rasterfeldes 189115, 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.