

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 90043

Zeile: 90

Spalte: 43

Seite: 1/2

| 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 | | 5,3 | 176,7 | 7,3 | 243,3 | 8,4 | 280,0 | 9,8 | 326,7 | 11,7 | 390,0 | 13,6 | 453,3 | 14,7 | 490,0 | 16,2 | 540,0 | 18,1 | 603,3 |
| 10 | | 8,5 | 141,7 | 10,9 | 181,7 | 12,4 | 206,7 | 14,2 | 236,7 | 16,7 | 278,3 | 19,2 | 320,0 | 20,6 | 343,3 | 22,4 | 373,3 | 24,9 | 415,0 |
| 15 | | 10,5 | 116,7 | 13,4 | 148,9 | 15,1 | 167,8 | 17,2 | 191,1 | 20,0 | 222,2 | 22,9 | 254,4 | 24,6 | 273,3 | 26,7 | 296,7 | 29,6 | 328,9 |
| 20 | | 11,9 | 99,2 | 15,1 | 125,8 | 17,0 | 141,7 | 19,4 | 161,7 | 22,6 | 188,3 | 25,8 | 215,0 | 27,6 | 230,0 | 30,0 | 250,0 | 33,2 | 276,7 |
| 30 | | 13,9 | 77,2 | 17,6 | 97,8 | 19,7 | 109,4 | 22,5 | 125,0 | 26,2 | 145,6 | 29,9 | 166,1 | 32,1 | 178,3 | 34,8 | 193,3 | 38,5 | 213,9 |
| 45 | | 15,5 | 57,4 | 19,8 | 73,3 | 22,3 | 82,6 | 25,5 | 94,4 | 29,8 | 110,4 | 34,1 | 126,3 | 36,6 | 135,6 | 39,8 | 147,4 | 44,1 | 163,3 |
| 60 | | 16,5 | 45,8 | 21,3 | 59,2 | 24,1 | 66,9 | 27,6 | 76,7 | 32,4 | 90,0 | 37,2 | 103,3 | 40,0 | 111,1 | 43,5 | 120,8 | 48,3 | 134,2 |
| 90 | | 18,5 | 34,3 | 23,5 | 43,5 | 26,5 | 49,1 | 30,1 | 55,7 | 35,1 | 65,0 | 40,1 | 74,3 | 43,1 | 79,8 | 46,7 | 86,5 | 51,7 | 95,7 |
| 120 | 2 | 20,1 | 27,9 | 25,3 | 35,1 | 28,3 | 39,3 | 32,1 | 44,6 | 37,3 | 51,8 | 42,4 | 58,9 | 45,4 | 63,1 | 49,2 | 68,3 | 54,4 | 75,6 |
| 180 | 3 | 22,6 | 20,9 | 28,0 | 25,9 | 31,2 | 28,9 | 35,1 | 32,5 | 40,5 | 37,5 | 45,9 | 42,5 | 49,0 | 45,4 | 53,0 | 49,1 | 58,4 | 54,1 |
| 240 | 4 | 24,6 | 17,1 | 30,1 | 20,9 | 33,4 | 23,2 | 37,5 | 26,0 | 43,0 | 29,9 | 48,6 | 33,8 | 51,8 | 36,0 | 55,9 | 38,8 | 61,5 | 42,7 |
| 360 | 6 | 27,6 | 12,8 | 33,4 | 15,5 | 36,8 | 17,0 | 41,1 | 19,0 | 46,9 | 21,7 | 52,7 | 24,4 | 56,1 | 26,0 | 60,3 | 27,9 | 66,1 | 30,6 |
| 540 | 9 | 31,1 | 9,6 | 37,1 | 11,5 | 40,6 | 12,5 | 45,1 | 13,9 | 51,2 | 15,8 | 57,2 | 17,7 | 60,7 | 18,7 | 65,2 | 20,1 | 71,2 | 22,0 |
| 720 | 12 | 33,7 | 7,8 | 40,0 | 9,3 | 43,6 | 10,1 | 48,2 | 11,2 | 54,5 | 12,6 | 60,7 | 14,1 | 64,3 | 14,9 | 68,9 | 15,9 | 75,2 | 17,4 |
| 1080 | 18 | 37,9 | 5,8 | 44,4 | 6,9 | 48,2 | 7,4 | 53,0 | 8,2 | 59,6 | 9,2 | 66,1 | 10,2 | 69,9 | 10,8 | 74,7 | 11,5 | 81,2 | 12,5 |
| 1440 | 24 | 41,2 | 4,8 | 47,9 | 5,5 | 51,8 | 6,0 | 56,8 | 6,6 | 63,5 | 7,3 | 70,2 | 8,1 | 74,1 | 8,6 | 79,1 | 9,2 | 85,8 | 9,9 |
| 2880 | 48 | 52,4 | 3,0 | 61,4 | 3,6 | 66,7 | 3,9 | 73,3 | 4,2 | 82,3 | 4,8 | 91,2 | 5,3 | 96,5 | 5,6 | 103,1 | 6,0 | 112,1 | 6,5 |
| 4320 | 72 | 60,4 | 2,3 | 70,7 | 2,7 | 76,7 | 3,0 | 84,3 | 3,3 | 94,6 | 3,6 | 104,9 | 4,0 | 110,9 | 4,3 | 118,5 | 4,6 | 128,8 | 5,0 |

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)

Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n) mit $R(n) = h(n) \times 1,666667 / D[\text{min}]$

Toleranzbereiche:

+/- 10 % für $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 15 % für $5 \text{ a} < T \leq 50 \text{ a}$

+/- 20 % für $50 \text{ a} < T \leq 100 \text{ a}$

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes. Die Regenspende wurde auf Basis des Bemessungsniederschlags zur jeweiligen Andauer berechnet.

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

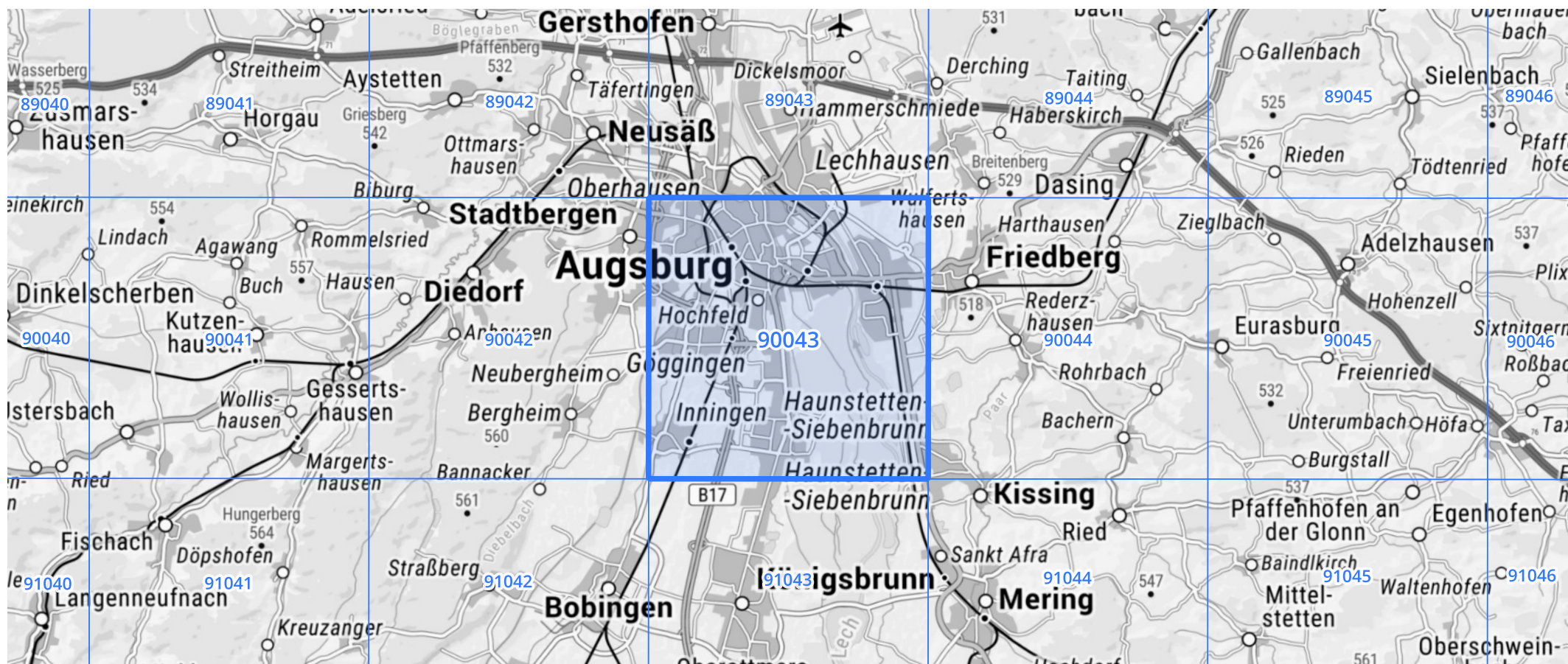
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 90043

Zeile: 90

Spalte: 43

Seite: 2/2



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes.

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.