

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 95029

Zeile: 95

Spalte: 29

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 | | 5,6 | 186,7 | 7,3 | 243,3 | 8,2 | 273,3 | 9,5 | 316,7 | 11,2 | 373,3 | 12,9 | 430,0 | 13,8 | 460,0 | 15,1 | 503,3 | 16,8 | 560,0 |
| 10 | | 8,8 | 146,7 | 11,2 | 186,7 | 12,6 | 210,0 | 14,3 | 238,3 | 16,7 | 278,3 | 19,0 | 316,7 | 20,4 | 340,0 | 22,2 | 370,0 | 24,5 | 408,3 |
| 15 | | 10,9 | 121,1 | 13,8 | 153,3 | 15,5 | 172,2 | 17,6 | 195,6 | 20,5 | 227,8 | 23,4 | 260,0 | 25,1 | 278,9 | 27,2 | 302,2 | 30,1 | 334,4 |
| 20 | | 12,4 | 103,3 | 15,7 | 130,8 | 17,7 | 147,5 | 20,1 | 167,5 | 23,4 | 195,0 | 26,8 | 223,3 | 28,7 | 239,2 | 31,2 | 260,0 | 34,5 | 287,5 |
| 30 | | 14,3 | 79,4 | 18,4 | 102,2 | 20,8 | 115,6 | 23,8 | 132,2 | 27,8 | 154,4 | 31,9 | 177,2 | 34,3 | 190,6 | 37,2 | 206,7 | 41,3 | 229,4 |
| 45 | | 16,0 | 59,3 | 21,0 | 77,8 | 23,9 | 88,5 | 27,5 | 101,9 | 32,5 | 120,4 | 37,4 | 138,5 | 40,3 | 149,3 | 44,0 | 163,0 | 48,9 | 181,1 |
| 60 | | 17,0 | 47,2 | 22,7 | 63,1 | 26,0 | 72,2 | 30,2 | 83,9 | 36,0 | 100,0 | 41,7 | 115,8 | 45,0 | 125,0 | 49,2 | 136,7 | 54,9 | 152,5 |
| 90 | | 19,0 | 35,2 | 24,9 | 46,1 | 28,4 | 52,6 | 32,7 | 60,6 | 38,6 | 71,5 | 44,6 | 82,6 | 48,0 | 88,9 | 52,4 | 97,0 | 58,3 | 108,0 |
| 120 | 2 | 20,5 | 28,5 | 26,6 | 36,9 | 30,1 | 41,8 | 34,6 | 48,1 | 40,7 | 56,5 | 46,8 | 65,0 | 50,3 | 69,9 | 54,8 | 76,1 | 60,9 | 84,6 |
| 180 | 3 | 22,9 | 21,2 | 29,2 | 27,0 | 32,9 | 30,5 | 37,5 | 34,7 | 43,9 | 40,6 | 50,2 | 46,5 | 53,9 | 49,9 | 58,5 | 54,2 | 64,8 | 60,0 |
| 240 | 4 | 24,7 | 17,2 | 31,2 | 21,7 | 35,0 | 24,3 | 39,8 | 27,6 | 46,3 | 32,2 | 52,8 | 36,7 | 56,6 | 39,3 | 61,3 | 42,6 | 67,8 | 47,1 |
| 360 | 6 | 27,6 | 12,8 | 34,3 | 15,9 | 38,3 | 17,7 | 43,2 | 20,0 | 50,0 | 23,1 | 56,7 | 26,3 | 60,6 | 28,1 | 65,6 | 30,4 | 72,3 | 33,5 |
| 540 | 9 | 30,8 | 9,5 | 37,8 | 11,7 | 41,9 | 12,9 | 47,0 | 14,5 | 54,0 | 16,7 | 61,0 | 18,8 | 65,1 | 20,1 | 70,2 | 21,7 | 77,2 | 23,8 |
| 720 | 12 | 33,3 | 7,7 | 40,5 | 9,4 | 44,7 | 10,3 | 50,0 | 11,6 | 57,1 | 13,2 | 64,3 | 14,9 | 68,5 | 15,9 | 73,8 | 17,1 | 81,0 | 18,8 |
| 1080 | 18 | 37,2 | 5,7 | 44,6 | 6,9 | 49,0 | 7,6 | 54,5 | 8,4 | 61,9 | 9,6 | 69,4 | 10,7 | 73,7 | 11,4 | 79,2 | 12,2 | 86,7 | 13,4 |
| 1440 | 24 | 40,2 | 4,7 | 47,8 | 5,5 | 52,3 | 6,1 | 58,0 | 6,7 | 65,6 | 7,6 | 73,2 | 8,5 | 77,7 | 9,0 | 83,4 | 9,7 | 91,0 | 10,5 |
| 2880 | 48 | 47,3 | 2,7 | 55,8 | 3,2 | 60,8 | 3,5 | 67,1 | 3,9 | 75,7 | 4,4 | 84,2 | 4,9 | 89,2 | 5,2 | 95,5 | 5,5 | 104,0 | 6,0 |
| 4320 | 72 | 52,0 | 2,0 | 61,1 | 2,4 | 66,4 | 2,6 | 73,0 | 2,8 | 82,1 | 3,2 | 91,2 | 3,5 | 96,5 | 3,7 | 103,1 | 4,0 | 112,2 | 4,3 |

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 $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für $50 a < T \leq 100 a$

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

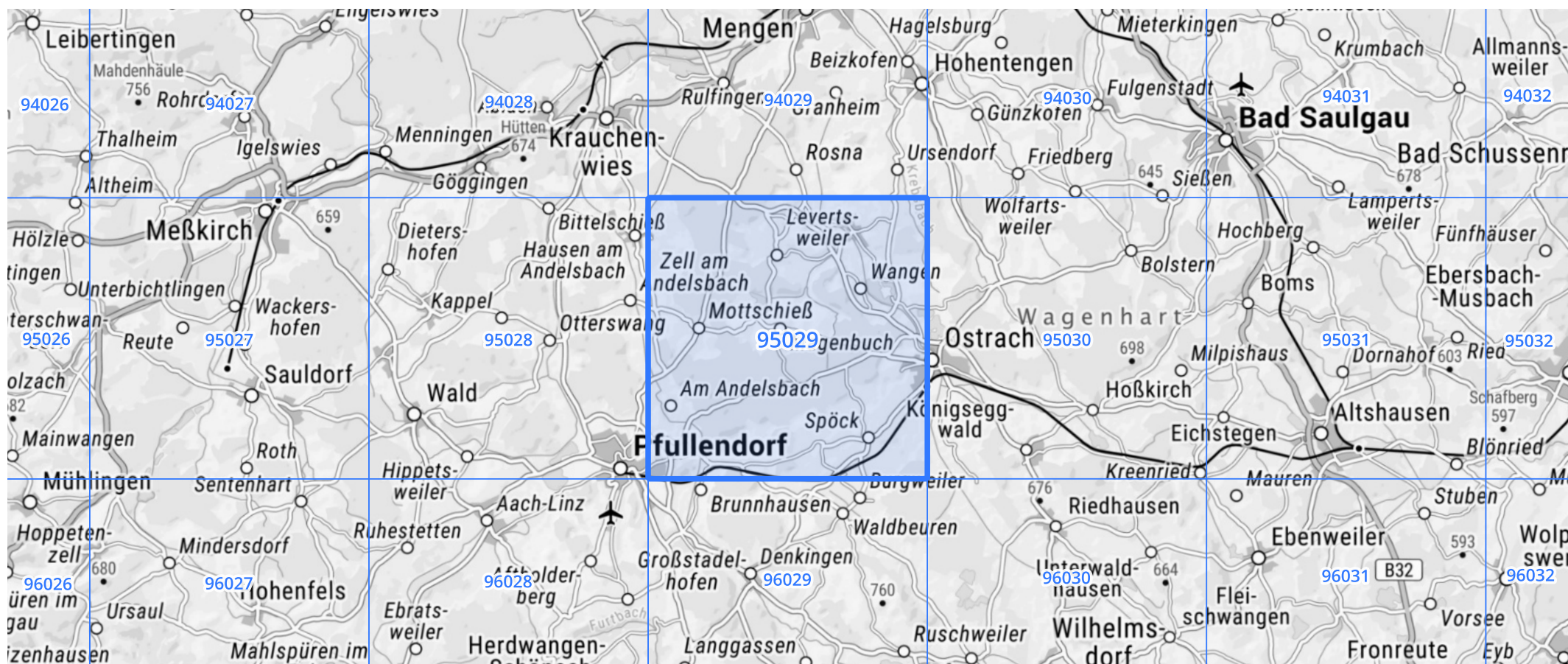
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 95029

Zeile: 95

Spalte: 29

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.