

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 48061

Zeile: 48

Spalte: 61

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 | | 5,0 | 166,7 | 6,8 | 226,7 | 7,9 | 263,3 | 9,2 | 306,7 | 11,0 | 366,7 | 12,8 | 426,7 | 13,9 | 463,3 | 15,2 | 506,7 | 17,0 | 566,7 |
| 10 | | 8,1 | 135,0 | 10,5 | 175,0 | 11,9 | 198,3 | 13,6 | 226,7 | 16,0 | 266,7 | 18,4 | 306,7 | 19,8 | 330,0 | 21,6 | 360,0 | 24,0 | 400,0 |
| 15 | | 10,1 | 112,2 | 12,9 | 143,3 | 14,6 | 162,2 | 16,7 | 185,6 | 19,5 | 216,7 | 22,3 | 247,8 | 24,0 | 266,7 | 26,1 | 290,0 | 28,9 | 321,1 |
| 20 | | 11,6 | 96,7 | 14,7 | 122,5 | 16,6 | 138,3 | 19,0 | 158,3 | 22,1 | 184,2 | 25,3 | 210,8 | 27,2 | 226,7 | 29,5 | 245,8 | 32,7 | 272,5 |
| 30 | | 13,5 | 75,0 | 17,3 | 96,1 | 19,5 | 108,3 | 22,2 | 123,3 | 26,0 | 144,4 | 29,8 | 165,6 | 32,0 | 177,8 | 34,7 | 192,8 | 38,5 | 213,9 |
| 45 | | 15,3 | 56,7 | 19,7 | 73,0 | 22,3 | 82,6 | 25,5 | 94,4 | 30,0 | 111,1 | 34,4 | 127,4 | 37,0 | 137,0 | 40,3 | 149,3 | 44,7 | 165,6 |
| 60 | | 16,3 | 45,3 | 21,3 | 59,2 | 24,2 | 67,2 | 27,9 | 77,5 | 32,8 | 91,1 | 37,8 | 105,0 | 40,7 | 113,1 | 44,4 | 123,3 | 49,4 | 137,2 |
| 90 | | 18,0 | 33,3 | 23,6 | 43,7 | 26,8 | 49,6 | 30,9 | 57,2 | 36,5 | 67,6 | 42,0 | 77,8 | 45,3 | 83,9 | 49,4 | 91,5 | 54,9 | 101,7 |
| 120 | 2 | 19,4 | 26,9 | 25,4 | 35,3 | 28,9 | 40,1 | 33,3 | 46,3 | 39,3 | 54,6 | 45,3 | 62,9 | 48,8 | 67,8 | 53,2 | 73,9 | 59,2 | 82,2 |
| 180 | 3 | 21,5 | 19,9 | 28,2 | 26,1 | 32,1 | 29,7 | 37,0 | 34,3 | 43,7 | 40,5 | 50,4 | 46,7 | 54,3 | 50,3 | 59,2 | 54,8 | 65,9 | 61,0 |
| 240 | 4 | 23,1 | 16,0 | 30,3 | 21,0 | 34,5 | 24,0 | 39,9 | 27,7 | 47,1 | 32,7 | 54,3 | 37,7 | 58,5 | 40,6 | 63,8 | 44,3 | 71,1 | 49,4 |
| 360 | 6 | 25,6 | 11,9 | 33,6 | 15,6 | 38,3 | 17,7 | 44,2 | 20,5 | 52,3 | 24,2 | 60,3 | 27,9 | 65,1 | 30,1 | 71,0 | 32,9 | 79,0 | 36,6 |
| 540 | 9 | 28,3 | 8,7 | 37,3 | 11,5 | 42,5 | 13,1 | 49,1 | 15,2 | 58,1 | 17,9 | 67,1 | 20,7 | 72,3 | 22,3 | 78,9 | 24,4 | 87,9 | 27,1 |
| 720 | 12 | 30,4 | 7,0 | 40,1 | 9,3 | 45,8 | 10,6 | 52,9 | 12,2 | 62,6 | 14,5 | 72,3 | 16,7 | 78,0 | 18,1 | 85,1 | 19,7 | 94,8 | 21,9 |
| 1080 | 18 | 33,7 | 5,2 | 44,5 | 6,9 | 50,8 | 7,8 | 58,8 | 9,1 | 69,6 | 10,7 | 80,4 | 12,4 | 86,7 | 13,4 | 94,6 | 14,6 | 105,4 | 16,3 |
| 1440 | 24 | 36,2 | 4,2 | 47,9 | 5,5 | 54,7 | 6,3 | 63,3 | 7,3 | 75,0 | 8,7 | 86,6 | 10,0 | 93,4 | 10,8 | 102,0 | 11,8 | 113,7 | 13,2 |
| 2880 | 48 | 40,9 | 2,4 | 54,6 | 3,2 | 62,6 | 3,6 | 72,6 | 4,2 | 86,3 | 5,0 | 100,0 | 5,8 | 108,0 | 6,3 | 118,1 | 6,8 | 131,8 | 7,6 |
| 4320 | 72 | 43,9 | 1,7 | 58,8 | 2,3 | 67,4 | 2,6 | 78,4 | 3,0 | 93,2 | 3,6 | 108,1 | 4,2 | 116,8 | 4,5 | 127,7 | 4,9 | 142,6 | 5,5 |

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

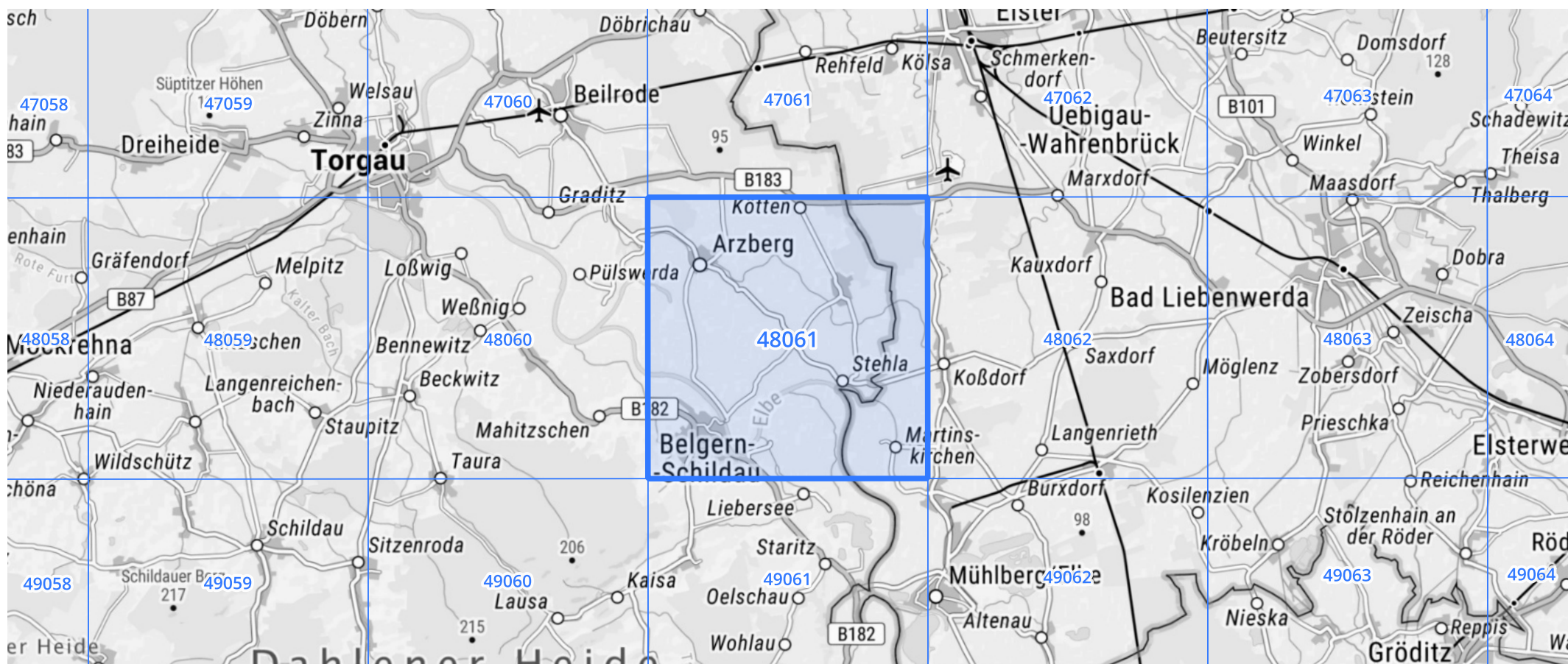
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 48061

Zeile: 48

Spalte: 61

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.