

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 52061

Zeile: 52

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 | | 5,3 | 176,7 | 7,2 | 240,0 | 8,4 | 280,0 | 9,8 | 326,7 | 11,8 | 393,3 | 13,7 | 456,7 | 14,8 | 493,3 | 16,3 | 543,3 | 18,2 | 606,7 |
| 10 | | 8,4 | 140,0 | 10,9 | 181,7 | 12,4 | 206,7 | 14,2 | 236,7 | 16,8 | 280,0 | 19,3 | 321,7 | 20,8 | 346,7 | 22,6 | 376,7 | 25,1 | 418,3 |
| 15 | | 10,4 | 115,6 | 13,3 | 147,8 | 15,1 | 167,8 | 17,2 | 191,1 | 20,2 | 224,4 | 23,1 | 256,7 | 24,8 | 275,6 | 27,0 | 300,0 | 29,9 | 332,2 |
| 20 | | 11,8 | 98,3 | 15,1 | 125,8 | 17,0 | 141,7 | 19,4 | 161,7 | 22,7 | 189,2 | 26,0 | 216,7 | 27,9 | 232,5 | 30,3 | 252,5 | 33,5 | 279,2 |
| 30 | | 13,8 | 76,7 | 17,5 | 97,2 | 19,8 | 110,0 | 22,6 | 125,6 | 26,4 | 146,7 | 30,2 | 167,8 | 32,4 | 180,0 | 35,2 | 195,6 | 39,0 | 216,7 |
| 45 | | 15,4 | 57,0 | 19,8 | 73,3 | 22,4 | 83,0 | 25,7 | 95,2 | 30,1 | 111,5 | 34,5 | 127,8 | 37,1 | 137,4 | 40,3 | 149,3 | 44,7 | 165,6 |
| 60 | | 16,4 | 45,6 | 21,3 | 59,2 | 24,2 | 67,2 | 27,8 | 77,2 | 32,7 | 90,8 | 37,6 | 104,4 | 40,5 | 112,5 | 44,1 | 122,5 | 49,0 | 136,1 |
| 90 | | 18,2 | 33,7 | 23,6 | 43,7 | 26,8 | 49,6 | 30,9 | 57,2 | 36,3 | 67,2 | 41,8 | 77,4 | 45,0 | 83,3 | 49,0 | 90,7 | 54,4 | 100,7 |
| 120 | 2 | 19,6 | 27,2 | 25,5 | 35,4 | 28,9 | 40,1 | 33,2 | 46,1 | 39,1 | 54,3 | 45,0 | 62,5 | 48,4 | 67,2 | 52,8 | 73,3 | 58,7 | 81,5 |
| 180 | 3 | 21,7 | 20,1 | 28,3 | 26,2 | 32,1 | 29,7 | 36,9 | 34,2 | 43,4 | 40,2 | 50,0 | 46,3 | 53,8 | 49,8 | 58,6 | 54,3 | 65,2 | 60,4 |
| 240 | 4 | 23,4 | 16,2 | 30,4 | 21,1 | 34,6 | 24,0 | 39,8 | 27,6 | 46,8 | 32,5 | 53,9 | 37,4 | 58,0 | 40,3 | 63,2 | 43,9 | 70,2 | 48,8 |
| 360 | 6 | 25,9 | 12,0 | 33,8 | 15,6 | 38,4 | 17,8 | 44,1 | 20,4 | 52,0 | 24,1 | 59,8 | 27,7 | 64,4 | 29,8 | 70,2 | 32,5 | 78,0 | 36,1 |
| 540 | 9 | 28,8 | 8,9 | 37,5 | 11,6 | 42,6 | 13,1 | 49,0 | 15,1 | 57,7 | 17,8 | 66,4 | 20,5 | 71,5 | 22,1 | 78,0 | 24,1 | 86,7 | 26,8 |
| 720 | 12 | 31,0 | 7,2 | 40,4 | 9,4 | 45,9 | 10,6 | 52,8 | 12,2 | 62,2 | 14,4 | 71,6 | 16,6 | 77,1 | 17,8 | 84,0 | 19,4 | 93,4 | 21,6 |
| 1080 | 18 | 34,4 | 5,3 | 44,8 | 6,9 | 50,9 | 7,9 | 58,6 | 9,0 | 69,1 | 10,7 | 79,5 | 12,3 | 85,6 | 13,2 | 93,3 | 14,4 | 103,8 | 16,0 |
| 1440 | 24 | 37,0 | 4,3 | 48,3 | 5,6 | 54,8 | 6,3 | 63,1 | 7,3 | 74,4 | 8,6 | 85,7 | 9,9 | 92,2 | 10,7 | 100,5 | 11,6 | 111,8 | 12,9 |
| 2880 | 48 | 42,6 | 2,5 | 56,4 | 3,3 | 64,5 | 3,7 | 74,6 | 4,3 | 88,4 | 5,1 | 102,2 | 5,9 | 110,2 | 6,4 | 120,4 | 7,0 | 134,1 | 7,8 |
| 4320 | 72 | 46,3 | 1,8 | 61,5 | 2,4 | 70,5 | 2,7 | 81,7 | 3,2 | 96,9 | 3,7 | 112,2 | 4,3 | 121,1 | 4,7 | 132,4 | 5,1 | 147,6 | 5,7 |

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

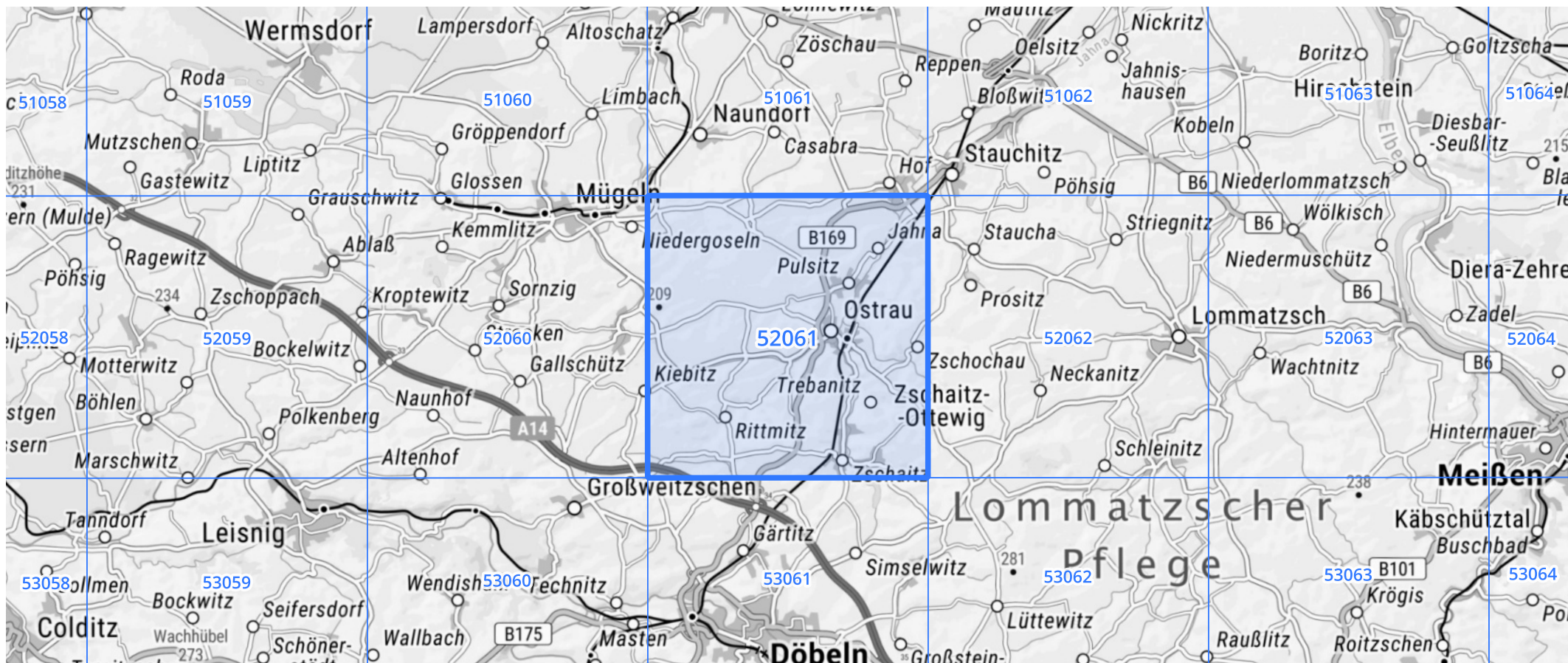
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 52061

Zeile: 52

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.