

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 47026

Zeile: 47

Spalte: 26

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 | | 4,7 | 156,7 | 6,6 | 220,0 | 7,7 | 256,7 | 9,1 | 303,3 | 11,1 | 370,0 | 13,0 | 433,3 | 14,1 | 470,0 | 15,5 | 516,7 | 17,4 | 580,0 |
| 10 | | 7,7 | 128,3 | 10,2 | 170,0 | 11,8 | 196,7 | 13,7 | 228,3 | 16,2 | 270,0 | 18,8 | 313,3 | 20,3 | 338,3 | 22,2 | 370,0 | 24,8 | 413,3 |
| 15 | | 9,7 | 107,8 | 12,8 | 142,2 | 14,6 | 162,2 | 16,8 | 186,7 | 19,9 | 221,1 | 23,0 | 255,6 | 24,8 | 275,6 | 27,0 | 300,0 | 30,1 | 334,4 |
| 20 | | 11,2 | 93,3 | 14,7 | 122,5 | 16,7 | 139,2 | 19,3 | 160,8 | 22,7 | 189,2 | 26,2 | 218,3 | 28,2 | 235,0 | 30,8 | 256,7 | 34,3 | 285,8 |
| 30 | | 13,2 | 73,3 | 17,3 | 96,1 | 19,8 | 110,0 | 22,8 | 126,7 | 27,0 | 150,0 | 31,1 | 172,8 | 33,5 | 186,1 | 36,6 | 203,3 | 40,7 | 226,1 |
| 45 | | 15,0 | 55,6 | 19,9 | 73,7 | 22,8 | 84,4 | 26,5 | 98,1 | 31,4 | 116,3 | 36,3 | 134,4 | 39,2 | 145,2 | 42,8 | 158,5 | 47,8 | 177,0 |
| 60 | | 16,1 | 44,7 | 21,7 | 60,3 | 25,0 | 69,4 | 29,1 | 80,8 | 34,6 | 96,1 | 40,2 | 111,7 | 43,5 | 120,8 | 47,6 | 132,2 | 53,2 | 147,8 |
| 90 | | 17,9 | 33,1 | 23,8 | 44,1 | 27,3 | 50,6 | 31,7 | 58,7 | 37,6 | 69,6 | 43,6 | 80,7 | 47,0 | 87,0 | 51,4 | 95,2 | 57,4 | 106,3 |
| 120 | 2 | 19,3 | 26,8 | 25,5 | 35,4 | 29,1 | 40,4 | 33,7 | 46,8 | 39,9 | 55,4 | 46,1 | 64,0 | 49,7 | 69,0 | 54,3 | 75,4 | 60,5 | 84,0 |
| 180 | 3 | 21,4 | 19,8 | 28,0 | 25,9 | 31,9 | 29,5 | 36,7 | 34,0 | 43,3 | 40,1 | 50,0 | 46,3 | 53,8 | 49,8 | 58,7 | 54,4 | 65,3 | 60,5 |
| 240 | 4 | 23,1 | 16,0 | 30,0 | 20,8 | 34,0 | 23,6 | 39,1 | 27,2 | 46,0 | 31,9 | 52,9 | 36,7 | 56,9 | 39,5 | 62,0 | 43,1 | 68,9 | 47,8 |
| 360 | 6 | 25,6 | 11,9 | 33,0 | 15,3 | 37,3 | 17,3 | 42,7 | 19,8 | 50,0 | 23,1 | 57,4 | 26,6 | 61,7 | 28,6 | 67,1 | 31,1 | 74,4 | 34,4 |
| 540 | 9 | 28,5 | 8,8 | 36,3 | 11,2 | 40,8 | 12,6 | 46,6 | 14,4 | 54,4 | 16,8 | 62,2 | 19,2 | 66,8 | 20,6 | 72,6 | 22,4 | 80,4 | 24,8 |
| 720 | 12 | 30,7 | 7,1 | 38,8 | 9,0 | 43,6 | 10,1 | 49,6 | 11,5 | 57,8 | 13,4 | 65,9 | 15,3 | 70,7 | 16,4 | 76,7 | 17,8 | 84,9 | 19,7 |
| 1080 | 18 | 34,1 | 5,3 | 42,7 | 6,6 | 47,8 | 7,4 | 54,2 | 8,4 | 62,9 | 9,7 | 71,6 | 11,0 | 76,7 | 11,8 | 83,1 | 12,8 | 91,8 | 14,2 |
| 1440 | 24 | 36,7 | 4,2 | 45,8 | 5,3 | 51,1 | 5,9 | 57,8 | 6,7 | 66,9 | 7,7 | 75,9 | 8,8 | 81,2 | 9,4 | 87,9 | 10,2 | 97,0 | 11,2 |
| 2880 | 48 | 47,9 | 2,8 | 57,9 | 3,4 | 63,7 | 3,7 | 71,1 | 4,1 | 81,1 | 4,7 | 91,1 | 5,3 | 97,0 | 5,6 | 104,4 | 6,0 | 114,4 | 6,6 |
| 4320 | 72 | 55,9 | 2,2 | 66,5 | 2,6 | 72,6 | 2,8 | 80,4 | 3,1 | 91,0 | 3,5 | 101,6 | 3,9 | 107,7 | 4,2 | 115,5 | 4,5 | 126,1 | 4,9 |

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

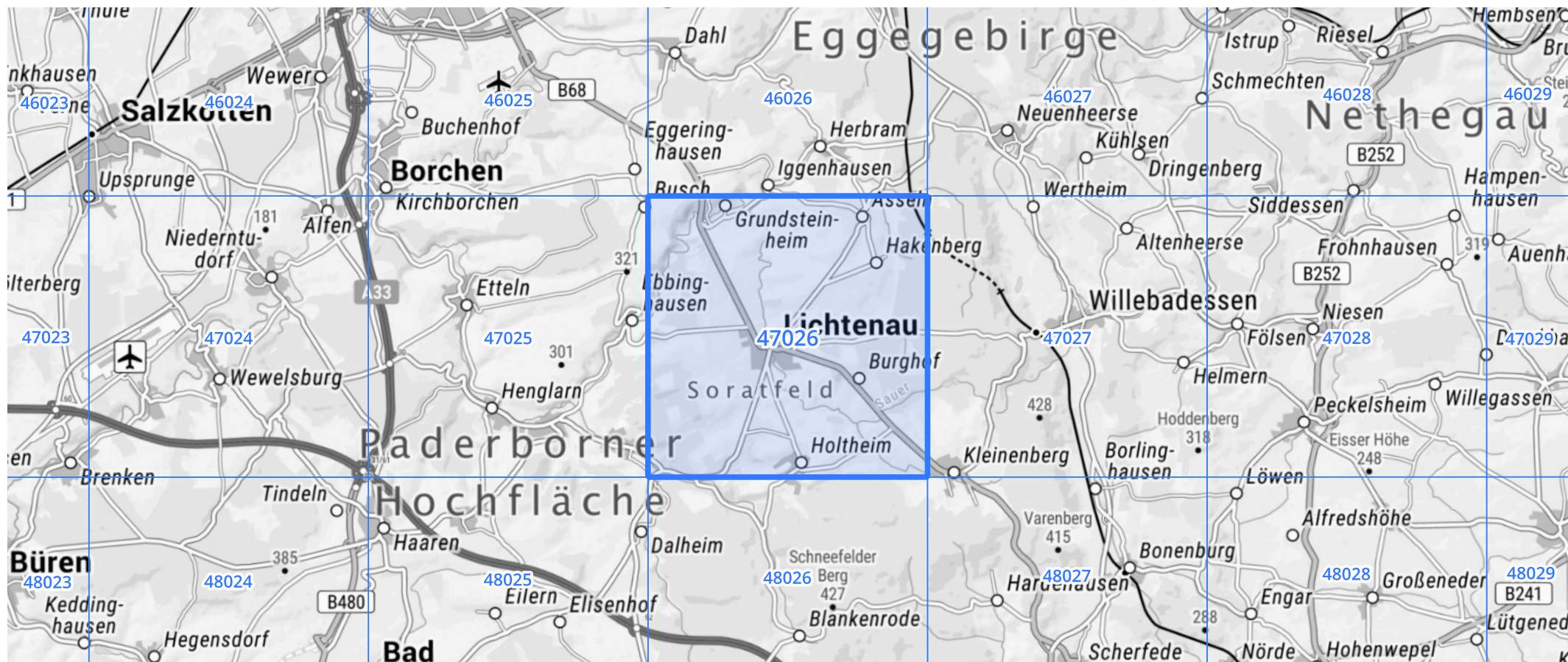
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 47026

Zeile: 47

Spalte: 26

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.