

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 102045

Zeile: 102

Spalte: 45

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 | | 4,8 | 160,0 | 6,6 | 220,0 | 7,6 | 253,3 | 8,9 | 296,7 | 10,7 | 356,7 | 12,4 | 413,3 | 13,5 | 450,0 | 14,8 | 493,3 | 16,5 | 550,0 |
| 10 | | 7,9 | 131,7 | 10,4 | 173,3 | 11,8 | 196,7 | 13,6 | 226,7 | 16,1 | 268,3 | 18,5 | 308,3 | 19,9 | 331,7 | 21,7 | 361,7 | 24,2 | 403,3 |
| 15 | | 10,1 | 112,2 | 13,1 | 145,6 | 14,8 | 164,4 | 17,0 | 188,9 | 20,0 | 222,2 | 22,9 | 254,4 | 24,6 | 273,3 | 26,8 | 297,8 | 29,8 | 331,1 |
| 20 | | 11,7 | 97,5 | 15,1 | 125,8 | 17,1 | 142,5 | 19,6 | 163,3 | 23,0 | 191,7 | 26,4 | 220,0 | 28,4 | 236,7 | 30,9 | 257,5 | 34,3 | 285,8 |
| 30 | | 13,9 | 77,2 | 18,0 | 100,0 | 20,4 | 113,3 | 23,5 | 130,6 | 27,6 | 153,3 | 31,7 | 176,1 | 34,1 | 189,4 | 37,2 | 206,7 | 41,3 | 229,4 |
| 45 | | 15,9 | 58,9 | 20,9 | 77,4 | 23,8 | 88,1 | 27,5 | 101,9 | 32,5 | 120,4 | 37,5 | 138,9 | 40,4 | 149,6 | 44,1 | 163,3 | 49,1 | 181,9 |
| 60 | | 17,1 | 47,5 | 22,8 | 63,3 | 26,2 | 72,8 | 30,4 | 84,4 | 36,2 | 100,6 | 41,9 | 116,4 | 45,2 | 125,6 | 49,5 | 137,5 | 55,2 | 153,3 |
| 90 | | 19,8 | 36,7 | 26,1 | 48,3 | 29,8 | 55,2 | 34,5 | 63,9 | 40,8 | 75,6 | 47,2 | 87,4 | 50,9 | 94,3 | 55,6 | 103,0 | 61,9 | 114,6 |
| 120 | 2 | 22,0 | 30,6 | 28,8 | 40,0 | 32,7 | 45,4 | 37,8 | 52,5 | 44,6 | 61,9 | 51,4 | 71,4 | 55,3 | 76,8 | 60,4 | 83,9 | 67,2 | 93,3 |
| 180 | 3 | 25,4 | 23,5 | 32,9 | 30,5 | 37,3 | 34,5 | 42,9 | 39,7 | 50,4 | 46,7 | 57,9 | 53,6 | 62,3 | 57,7 | 67,8 | 62,8 | 75,4 | 69,8 |
| 240 | 4 | 28,2 | 19,6 | 36,3 | 25,2 | 41,0 | 28,5 | 46,9 | 32,6 | 55,0 | 38,2 | 63,1 | 43,8 | 67,8 | 47,1 | 73,7 | 51,2 | 81,8 | 56,8 |
| 360 | 6 | 32,7 | 15,1 | 41,6 | 19,3 | 46,8 | 21,7 | 53,4 | 24,7 | 62,3 | 28,8 | 71,2 | 33,0 | 76,4 | 35,4 | 83,0 | 38,4 | 91,9 | 42,5 |
| 540 | 9 | 37,8 | 11,7 | 47,7 | 14,7 | 53,4 | 16,5 | 60,7 | 18,7 | 70,5 | 21,8 | 80,4 | 24,8 | 86,1 | 26,6 | 93,4 | 28,8 | 103,3 | 31,9 |
| 720 | 12 | 42,0 | 9,7 | 52,5 | 12,2 | 58,7 | 13,6 | 66,5 | 15,4 | 77,1 | 17,8 | 87,6 | 20,3 | 93,8 | 21,7 | 101,6 | 23,5 | 112,2 | 26,0 |
| 1080 | 18 | 48,6 | 7,5 | 60,3 | 9,3 | 67,1 | 10,4 | 75,7 | 11,7 | 87,4 | 13,5 | 99,1 | 15,3 | 105,9 | 16,3 | 114,5 | 17,7 | 126,2 | 19,5 |
| 1440 | 24 | 53,9 | 6,2 | 66,4 | 7,7 | 73,8 | 8,5 | 83,0 | 9,6 | 95,5 | 11,1 | 108,1 | 12,5 | 115,4 | 13,4 | 124,7 | 14,4 | 137,2 | 15,9 |
| 2880 | 48 | 73,1 | 4,2 | 87,9 | 5,1 | 96,5 | 5,6 | 107,4 | 6,2 | 122,3 | 7,1 | 137,1 | 7,9 | 145,7 | 8,4 | 156,6 | 9,1 | 171,4 | 9,9 |
| 4320 | 72 | 87,3 | 3,4 | 103,4 | 4,0 | 112,9 | 4,4 | 124,8 | 4,8 | 140,9 | 5,4 | 157,0 | 6,1 | 166,5 | 6,4 | 178,4 | 6,9 | 194,5 | 7,5 |

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

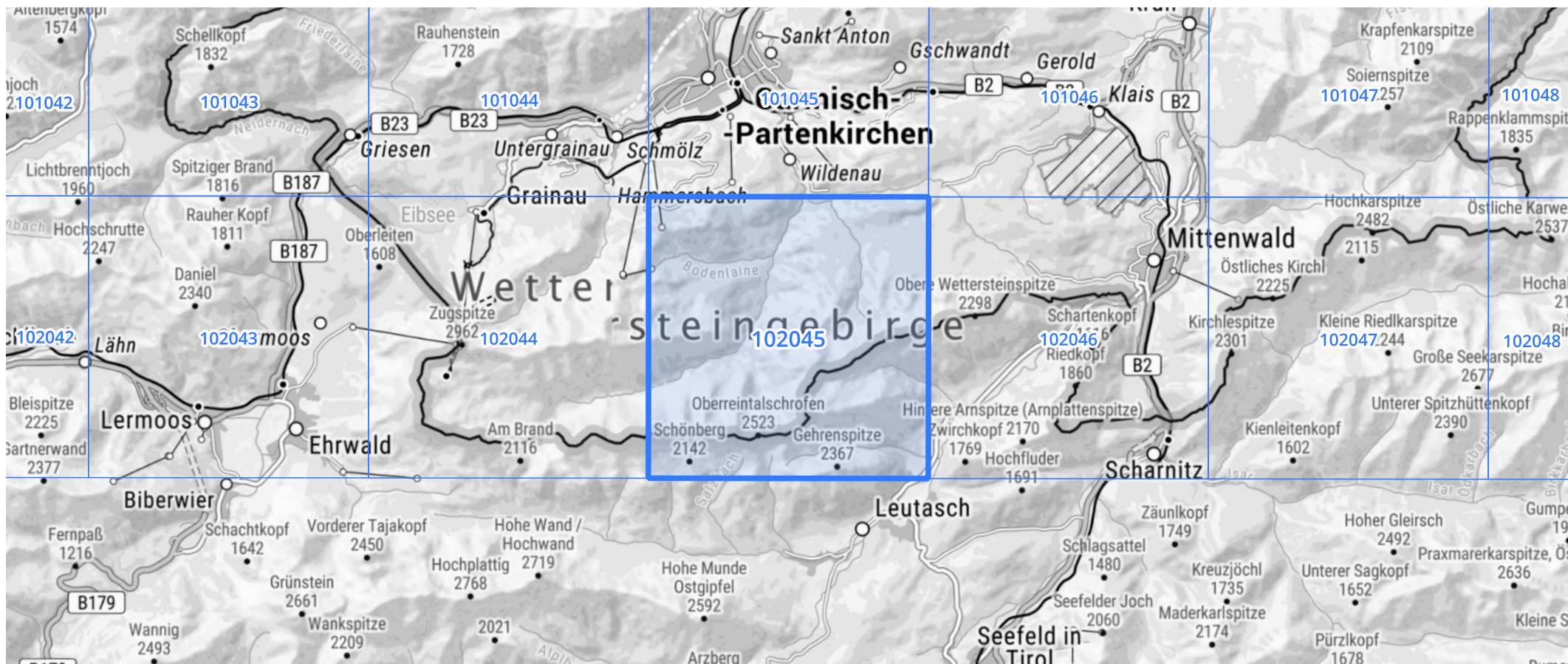
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 102045

Zeile: 102

Spalte: 45

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.