

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 23052

Zeile: 23

Spalte: 52

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      | 6,3  | 210,0      | 7,2  | 240,0      | 8,3  | 276,7      | 9,8  | 326,7      | 11,4 | 380,0      | 12,2 | 406,7      | 13,4 | 446,7      | 14,9 | 496,7      |
| 10           |                  | 7,5  | 125,0      | 9,6  | 160,0      | 10,9 | 181,7      | 12,4 | 206,7      | 14,5 | 241,7      | 16,6 | 276,7      | 17,8 | 296,7      | 19,4 | 323,3      | 21,4 | 356,7      |
| 15           |                  | 9,3  | 103,3      | 11,8 | 131,1      | 13,3 | 147,8      | 15,2 | 168,9      | 17,7 | 196,7      | 20,2 | 224,4      | 21,7 | 241,1      | 23,6 | 262,2      | 26,1 | 290,0      |
| 20           |                  | 10,5 | 87,5       | 13,4 | 111,7      | 15,1 | 125,8      | 17,2 | 143,3      | 20,1 | 167,5      | 23,0 | 191,7      | 24,7 | 205,8      | 26,9 | 224,2      | 29,7 | 247,5      |
| 30           |                  | 12,1 | 67,2       | 15,6 | 86,7       | 17,7 | 98,3       | 20,2 | 112,2      | 23,7 | 131,7      | 27,2 | 151,1      | 29,3 | 162,8      | 31,9 | 177,2      | 35,3 | 196,1      |
| 45           |                  | 13,5 | 50,0       | 17,7 | 65,6       | 20,2 | 74,8       | 23,3 | 86,3       | 27,5 | 101,9      | 31,8 | 117,8      | 34,2 | 126,7      | 37,3 | 138,1      | 41,6 | 154,1      |
| 60           |                  | 14,3 | 39,7       | 19,1 | 53,1       | 22,0 | 61,1       | 25,5 | 70,8       | 30,4 | 84,4       | 35,2 | 97,8       | 38,0 | 105,6      | 41,6 | 115,6      | 46,4 | 128,9      |
| 90           |                  | 15,7 | 29,1       | 20,8 | 38,5       | 23,8 | 44,1       | 27,5 | 50,9       | 32,6 | 60,4       | 37,7 | 69,8       | 40,7 | 75,4       | 44,5 | 82,4       | 49,6 | 91,9       |
| 120          | 2                | 16,8 | 23,3       | 22,1 | 30,7       | 25,2 | 35,0       | 29,1 | 40,4       | 34,4 | 47,8       | 39,7 | 55,1       | 42,8 | 59,4       | 46,7 | 64,9       | 52,0 | 72,2       |
| 180          | 3                | 18,4 | 17,0       | 24,0 | 22,2       | 27,3 | 25,3       | 31,4 | 29,1       | 37,0 | 34,3       | 42,6 | 39,4       | 45,8 | 42,4       | 50,0 | 46,3       | 55,6 | 51,5       |
| 240          | 4                | 19,6 | 13,6       | 25,5 | 17,7       | 28,9 | 20,1       | 33,1 | 23,0       | 39,0 | 27,1       | 44,8 | 31,1       | 48,2 | 33,5       | 52,5 | 36,5       | 58,3 | 40,5       |
| 360          | 6                | 21,6 | 10,0       | 27,7 | 12,8       | 31,3 | 14,5       | 35,8 | 16,6       | 41,9 | 19,4       | 48,1 | 22,3       | 51,7 | 23,9       | 56,2 | 26,0       | 62,3 | 28,8       |
| 540          | 9                | 23,6 | 7,3        | 30,1 | 9,3        | 33,9 | 10,5       | 38,7 | 11,9       | 45,2 | 14,0       | 51,7 | 16,0       | 55,5 | 17,1       | 60,2 | 18,6       | 66,7 | 20,6       |
| 720          | 12               | 25,3 | 5,9        | 32,0 | 7,4        | 35,9 | 8,3        | 40,9 | 9,5        | 47,6 | 11,0       | 54,4 | 12,6       | 58,3 | 13,5       | 63,3 | 14,7       | 70,0 | 16,2       |
| 1080         | 18               | 27,7 | 4,3        | 34,8 | 5,4        | 39,0 | 6,0        | 44,2 | 6,8        | 51,3 | 7,9        | 58,4 | 9,0        | 62,6 | 9,7        | 67,8 | 10,5       | 75,0 | 11,6       |
| 1440         | 24               | 29,6 | 3,4        | 37,0 | 4,3        | 41,3 | 4,8        | 46,8 | 5,4        | 54,2 | 6,3        | 61,5 | 7,1        | 65,9 | 7,6        | 71,3 | 8,3        | 78,7 | 9,1        |
| 2880         | 48               | 36,1 | 2,1        | 43,4 | 2,5        | 47,6 | 2,8        | 53,0 | 3,1        | 60,3 | 3,5        | 67,6 | 3,9        | 71,9 | 4,2        | 77,2 | 4,5        | 84,5 | 4,9        |
| 4320         | 72               | 40,5 | 1,6        | 47,7 | 1,8        | 52,0 | 2,0        | 57,3 | 2,2        | 64,5 | 2,5        | 71,8 | 2,8        | 76,0 | 2,9        | 81,4 | 3,1        | 88,6 | 3,4        |

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

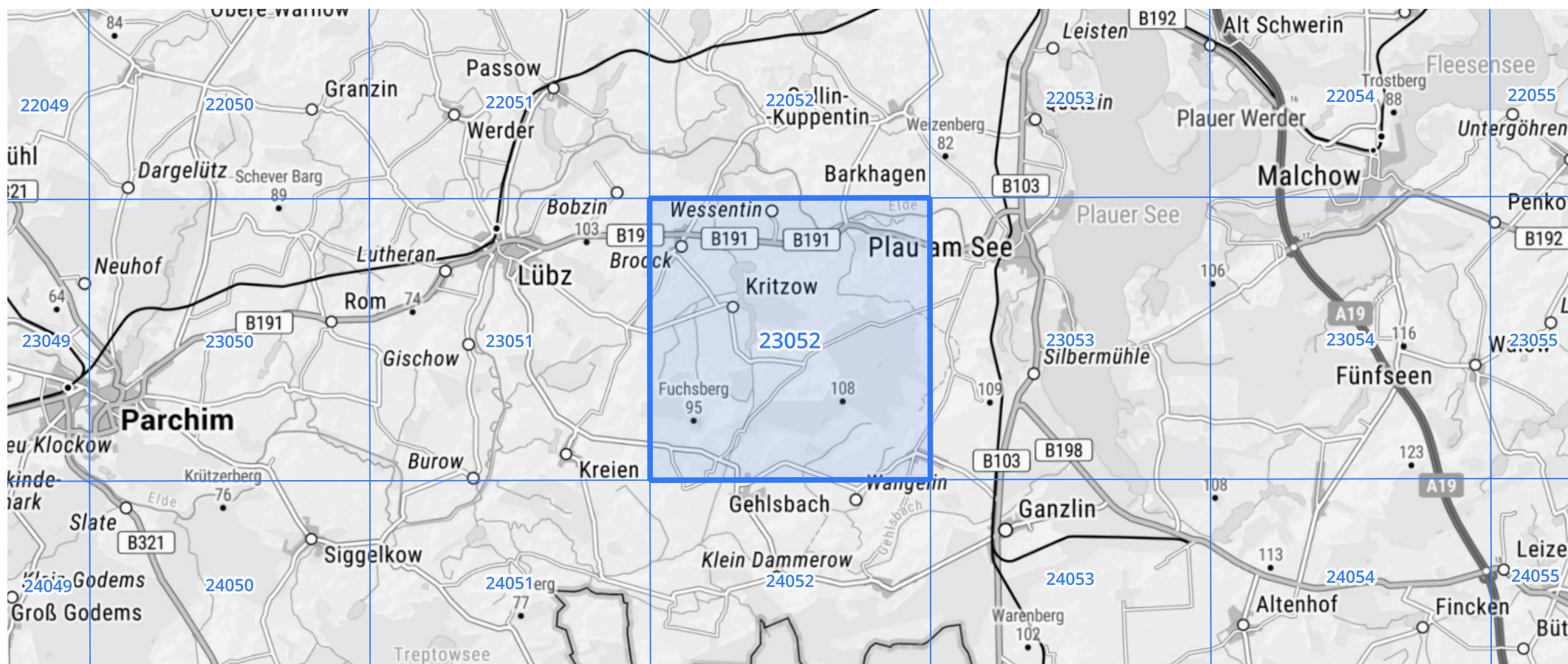
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 23052

Zeile: 23

Spalte: 52

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](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.