

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 23051

Zeile: 23

Spalte: 51

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            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,5  | 216,7      | 7,3  | 243,3      | 8,5  | 283,3      | 10,0 | 333,3      | 11,5 | 383,3      | 12,4 | 413,3      | 13,5 | 450,0      | 15,0 | 500,0      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,8  | 163,3      | 11,1 | 185,0      | 12,6 | 210,0      | 14,7 | 245,0      | 16,8 | 280,0      | 18,0 | 300,0      | 19,6 | 326,7      | 21,7 | 361,7      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 12,0 | 133,3      | 13,5 | 150,0      | 15,4 | 171,1      | 18,0 | 200,0      | 20,5 | 227,8      | 22,0 | 244,4      | 23,9 | 265,6      | 26,4 | 293,3      |
| 20           |                  | 10,7 | 89,2       | 13,6 | 113,3      | 15,4 | 128,3      | 17,5 | 145,8      | 20,4 | 170,0      | 23,3 | 194,2      | 25,0 | 208,3      | 27,2 | 226,7      | 30,1 | 250,8      |
| 30           |                  | 12,3 | 68,3       | 15,9 | 88,3       | 17,9 | 99,4       | 20,5 | 113,9      | 24,1 | 133,9      | 27,6 | 153,3      | 29,7 | 165,0      | 32,3 | 179,4      | 35,8 | 198,9      |
| 45           |                  | 13,7 | 50,7       | 18,0 | 66,7       | 20,5 | 75,9       | 23,6 | 87,4       | 27,9 | 103,3      | 32,2 | 119,3      | 34,7 | 128,5      | 37,9 | 140,4      | 42,1 | 155,9      |
| 60           |                  | 14,5 | 40,3       | 19,4 | 53,9       | 22,3 | 61,9       | 25,9 | 71,9       | 30,8 | 85,6       | 35,7 | 99,2       | 38,6 | 107,2      | 42,2 | 117,2      | 47,1 | 130,8      |
| 90           |                  | 15,9 | 29,4       | 21,1 | 39,1       | 24,2 | 44,8       | 28,0 | 51,9       | 33,2 | 61,5       | 38,3 | 70,9       | 41,4 | 76,7       | 45,2 | 83,7       | 50,4 | 93,3       |
| 120          | 2                | 17,1 | 23,8       | 22,4 | 31,1       | 25,6 | 35,6       | 29,6 | 41,1       | 35,0 | 48,6       | 40,3 | 56,0       | 43,5 | 60,4       | 47,5 | 66,0       | 52,8 | 73,3       |
| 180          | 3                | 18,8 | 17,4       | 24,5 | 22,7       | 27,8 | 25,7       | 32,0 | 29,6       | 37,7 | 34,9       | 43,3 | 40,1       | 46,7 | 43,2       | 50,9 | 47,1       | 56,5 | 52,3       |
| 240          | 4                | 20,1 | 14,0       | 26,0 | 18,1       | 29,4 | 20,4       | 33,8 | 23,5       | 39,7 | 27,6       | 45,6 | 31,7       | 49,1 | 34,1       | 53,4 | 37,1       | 59,3 | 41,2       |
| 360          | 6                | 22,1 | 10,2       | 28,3 | 13,1       | 32,0 | 14,8       | 36,6 | 16,9       | 42,8 | 19,8       | 49,1 | 22,7       | 52,7 | 24,4       | 57,3 | 26,5       | 63,5 | 29,4       |
| 540          | 9                | 24,3 | 7,5        | 30,9 | 9,5        | 34,7 | 10,7       | 39,6 | 12,2       | 46,2 | 14,3       | 52,8 | 16,3       | 56,6 | 17,5       | 61,5 | 19,0       | 68,1 | 21,0       |
| 720          | 12               | 26,0 | 6,0        | 32,8 | 7,6        | 36,8 | 8,5        | 41,9 | 9,7        | 48,7 | 11,3       | 55,6 | 12,9       | 59,6 | 13,8       | 64,6 | 15,0       | 71,5 | 16,6       |
| 1080         | 18               | 28,6 | 4,4        | 35,8 | 5,5        | 40,1 | 6,2        | 45,4 | 7,0        | 52,6 | 8,1        | 59,8 | 9,2        | 64,1 | 9,9        | 69,4 | 10,7       | 76,6 | 11,8       |
| 1440         | 24               | 30,6 | 3,5        | 38,1 | 4,4        | 42,5 | 4,9        | 48,0 | 5,6        | 55,6 | 6,4        | 63,1 | 7,3        | 67,5 | 7,8        | 73,0 | 8,4        | 80,5 | 9,3        |
| 2880         | 48               | 34,5 | 2,0        | 42,0 | 2,4        | 46,5 | 2,7        | 52,0 | 3,0        | 59,6 | 3,4        | 67,1 | 3,9        | 71,5 | 4,1        | 77,1 | 4,5        | 84,6 | 4,9        |
| 4320         | 72               | 37,0 | 1,4        | 44,6 | 1,7        | 49,0 | 1,9        | 54,6 | 2,1        | 62,1 | 2,4        | 69,7 | 2,7        | 74,1 | 2,9        | 79,7 | 3,1        | 87,3 | 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  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 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

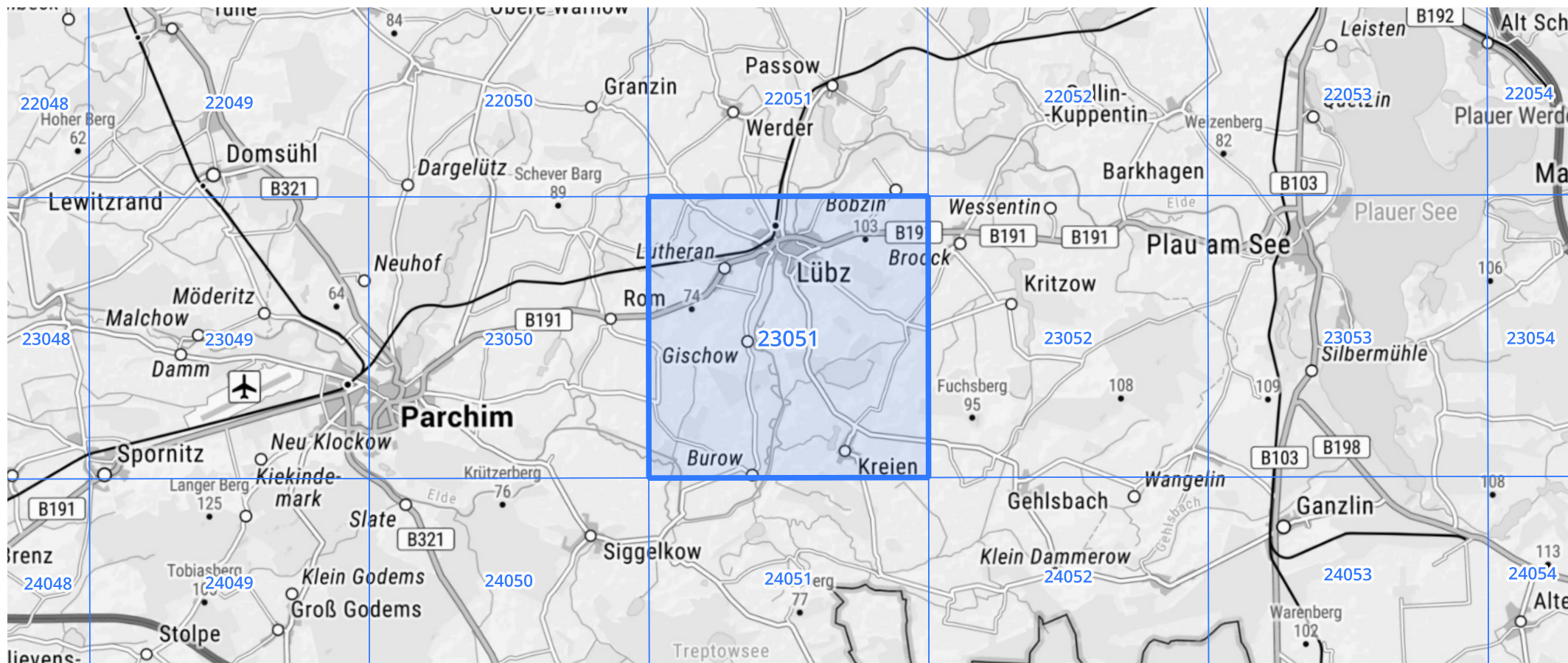
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 23051

Zeile: 23

Spalte: 51

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.