

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46023

Zeile: 46

Spalte: 23

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      | 6,8  | 226,7      | 7,9  | 263,3      | 9,3  | 310,0      | 11,2 | 373,3      | 13,0 | 433,3      | 14,1 | 470,0      | 15,5  | 516,7      | 17,4  | 580,0      |
| 10           |                  | 7,9  | 131,7      | 10,4 | 173,3      | 11,9 | 198,3      | 13,7 | 228,3      | 16,2 | 270,0      | 18,8 | 313,3      | 20,2 | 336,7      | 22,1  | 368,3      | 24,6  | 410,0      |
| 15           |                  | 9,9  | 110,0      | 12,9 | 143,3      | 14,6 | 162,2      | 16,8 | 186,7      | 19,8 | 220,0      | 22,8 | 253,3      | 24,5 | 272,2      | 26,7  | 296,7      | 29,7  | 330,0      |
| 20           |                  | 11,3 | 94,2       | 14,7 | 122,5      | 16,7 | 139,2      | 19,1 | 159,2      | 22,5 | 187,5      | 25,9 | 215,8      | 27,8 | 231,7      | 30,3  | 252,5      | 33,7  | 280,8      |
| 30           |                  | 13,2 | 73,3       | 17,2 | 95,6       | 19,6 | 108,9      | 22,5 | 125,0      | 26,5 | 147,2      | 30,5 | 169,4      | 32,8 | 182,2      | 35,8  | 198,9      | 39,8  | 221,1      |
| 45           |                  | 14,9 | 55,2       | 19,6 | 72,6       | 22,4 | 83,0       | 25,9 | 95,9       | 30,7 | 113,7      | 35,4 | 131,1      | 38,2 | 141,5      | 41,7  | 154,4      | 46,4  | 171,9      |
| 60           |                  | 15,9 | 44,2       | 21,3 | 59,2       | 24,4 | 67,8       | 28,3 | 78,6       | 33,7 | 93,6       | 39,1 | 108,6      | 42,2 | 117,2      | 46,1  | 128,1      | 51,5  | 143,1      |
| 90           |                  | 17,3 | 32,0       | 23,0 | 42,6       | 26,3 | 48,7       | 30,5 | 56,5       | 36,2 | 67,0       | 41,9 | 77,6       | 45,3 | 83,9       | 49,5  | 91,7       | 55,2  | 102,2      |
| 120          | 2                | 18,4 | 25,6       | 24,3 | 33,8       | 27,8 | 38,6       | 32,2 | 44,7       | 38,2 | 53,1       | 44,1 | 61,3       | 47,6 | 66,1       | 52,0  | 72,2       | 57,9  | 80,4       |
| 180          | 3                | 20,0 | 18,5       | 26,4 | 24,4       | 30,1 | 27,9       | 34,7 | 32,1       | 41,0 | 38,0       | 47,4 | 43,9       | 51,1 | 47,3       | 55,7  | 51,6       | 62,0  | 57,4       |
| 240          | 4                | 21,3 | 14,8       | 27,9 | 19,4       | 31,7 | 22,0       | 36,6 | 25,4       | 43,2 | 30,0       | 49,8 | 34,6       | 53,7 | 37,3       | 58,6  | 40,7       | 65,2  | 45,3       |
| 360          | 6                | 23,2 | 10,7       | 30,2 | 14,0       | 34,3 | 15,9       | 39,5 | 18,3       | 46,5 | 21,5       | 53,5 | 24,8       | 57,6 | 26,7       | 62,8  | 29,1       | 69,8  | 32,3       |
| 540          | 9                | 25,2 | 7,8        | 32,7 | 10,1       | 37,1 | 11,5       | 42,6 | 13,1       | 50,0 | 15,4       | 57,5 | 17,7       | 61,9 | 19,1       | 67,4  | 20,8       | 74,8  | 23,1       |
| 720          | 12               | 26,8 | 6,2        | 34,6 | 8,0        | 39,2 | 9,1        | 44,9 | 10,4       | 52,7 | 12,2       | 60,5 | 14,0       | 65,0 | 15,0       | 70,8  | 16,4       | 78,6  | 18,2       |
| 1080         | 18               | 29,2 | 4,5        | 37,5 | 5,8        | 42,3 | 6,5        | 48,4 | 7,5        | 56,7 | 8,8        | 65,0 | 10,0       | 69,8 | 10,8       | 76,0  | 11,7       | 84,2  | 13,0       |
| 1440         | 24               | 31,0 | 3,6        | 39,7 | 4,6        | 44,7 | 5,2        | 51,1 | 5,9        | 59,8 | 6,9        | 68,4 | 7,9        | 73,5 | 8,5        | 79,8  | 9,2        | 88,5  | 10,2       |
| 2880         | 48               | 38,3 | 2,2        | 48,7 | 2,8        | 54,9 | 3,2        | 62,6 | 3,6        | 73,0 | 4,2        | 83,5 | 4,8        | 89,6 | 5,2        | 97,3  | 5,6        | 107,8 | 6,2        |
| 4320         | 72               | 43,3 | 1,7        | 54,8 | 2,1        | 61,5 | 2,4        | 70,0 | 2,7        | 81,6 | 3,1        | 93,1 | 3,6        | 99,8 | 3,9        | 108,3 | 4,2        | 119,8 | 4,6        |

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

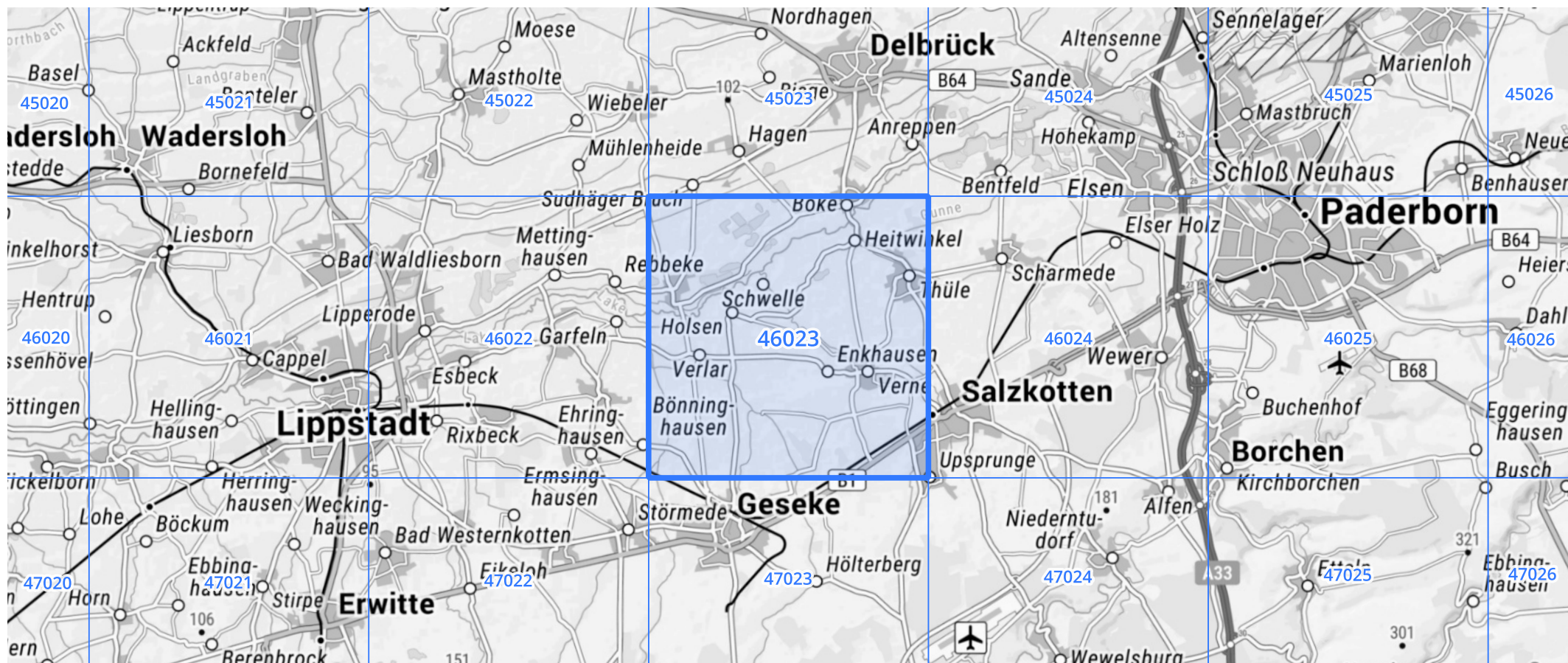
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46023

Zeile: 46

Spalte: 23

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.