

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46014

Zeile: 46

Spalte: 14

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,5  | 216,7      | 7,4  | 246,7      | 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           |                  | 8,0  | 133,3      | 10,1 | 168,3      | 11,3 | 188,3      | 12,9 | 215,0      | 15,0 | 250,0      | 17,1 | 285,0      | 18,3 | 305,0      | 19,9 | 331,7      | 22,0  | 366,7      |
| 15           |                  | 9,9  | 110,0      | 12,5 | 138,9      | 14,0 | 155,6      | 15,9 | 176,7      | 18,5 | 205,6      | 21,0 | 233,3      | 22,5 | 250,0      | 24,4 | 271,1      | 27,0  | 300,0      |
| 20           |                  | 11,3 | 94,2       | 14,2 | 118,3      | 16,0 | 133,3      | 18,1 | 150,8      | 21,1 | 175,8      | 24,1 | 200,8      | 25,8 | 215,0      | 28,0 | 233,3      | 30,9  | 257,5      |
| 30           |                  | 13,1 | 72,8       | 16,7 | 92,8       | 18,8 | 104,4      | 21,5 | 119,4      | 25,1 | 139,4      | 28,7 | 159,4      | 30,8 | 171,1      | 33,5 | 186,1      | 37,1  | 206,1      |
| 45           |                  | 14,7 | 54,4       | 19,1 | 70,7       | 21,6 | 80,0       | 24,9 | 92,2       | 29,3 | 108,5      | 33,7 | 124,8      | 36,2 | 134,1      | 39,5 | 146,3      | 43,9  | 162,6      |
| 60           |                  | 15,6 | 43,3       | 20,7 | 57,5       | 23,6 | 65,6       | 27,3 | 75,8       | 32,4 | 90,0       | 37,5 | 104,2      | 40,4 | 112,2      | 44,1 | 122,5      | 49,2  | 136,7      |
| 90           |                  | 17,3 | 32,0       | 22,5 | 41,7       | 25,6 | 47,4       | 29,5 | 54,6       | 34,8 | 64,4       | 40,1 | 74,3       | 43,2 | 80,0       | 47,1 | 87,2       | 52,4  | 97,0       |
| 120          | 2                | 18,5 | 25,7       | 24,0 | 33,3       | 27,2 | 37,8       | 31,2 | 43,3       | 36,7 | 51,0       | 42,1 | 58,5       | 45,3 | 62,9       | 49,3 | 68,5       | 54,8  | 76,1       |
| 180          | 3                | 20,5 | 19,0       | 26,2 | 24,3       | 29,6 | 27,4       | 33,8 | 31,3       | 39,4 | 36,5       | 45,1 | 41,8       | 48,5 | 44,9       | 52,7 | 48,8       | 58,4  | 54,1       |
| 240          | 4                | 22,1 | 15,3       | 27,9 | 19,4       | 31,4 | 21,8       | 35,7 | 24,8       | 41,6 | 28,9       | 47,5 | 33,0       | 50,9 | 35,3       | 55,2 | 38,3       | 61,1  | 42,4       |
| 360          | 6                | 24,4 | 11,3       | 30,5 | 14,1       | 34,1 | 15,8       | 38,7 | 17,9       | 44,8 | 20,7       | 50,9 | 23,6       | 54,5 | 25,2       | 59,1 | 27,4       | 65,2  | 30,2       |
| 540          | 9                | 27,0 | 8,3        | 33,4 | 10,3       | 37,2 | 11,5       | 41,9 | 12,9       | 48,3 | 14,9       | 54,7 | 16,9       | 58,5 | 18,1       | 63,2 | 19,5       | 69,6  | 21,5       |
| 720          | 12               | 29,0 | 6,7        | 35,6 | 8,2        | 39,5 | 9,1        | 44,4 | 10,3       | 51,0 | 11,8       | 57,6 | 13,3       | 61,5 | 14,2       | 66,4 | 15,4       | 73,0  | 16,9       |
| 1080         | 18               | 32,1 | 5,0        | 39,0 | 6,0        | 43,1 | 6,7        | 48,2 | 7,4        | 55,1 | 8,5        | 62,0 | 9,6        | 66,0 | 10,2       | 71,1 | 11,0       | 78,1  | 12,1       |
| 1440         | 24               | 34,5 | 4,0        | 41,6 | 4,8        | 45,8 | 5,3        | 51,1 | 5,9        | 58,2 | 6,7        | 65,3 | 7,6        | 69,5 | 8,0        | 74,8 | 8,7        | 81,9  | 9,5        |
| 2880         | 48               | 41,9 | 2,4        | 49,7 | 2,9        | 54,3 | 3,1        | 60,1 | 3,5        | 67,9 | 3,9        | 75,7 | 4,4        | 80,3 | 4,6        | 86,1 | 5,0        | 93,9  | 5,4        |
| 4320         | 72               | 46,9 | 1,8        | 55,1 | 2,1        | 59,9 | 2,3        | 66,0 | 2,5        | 74,2 | 2,9        | 82,5 | 3,2        | 87,3 | 3,4        | 93,4 | 3,6        | 101,6 | 3,9        |

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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

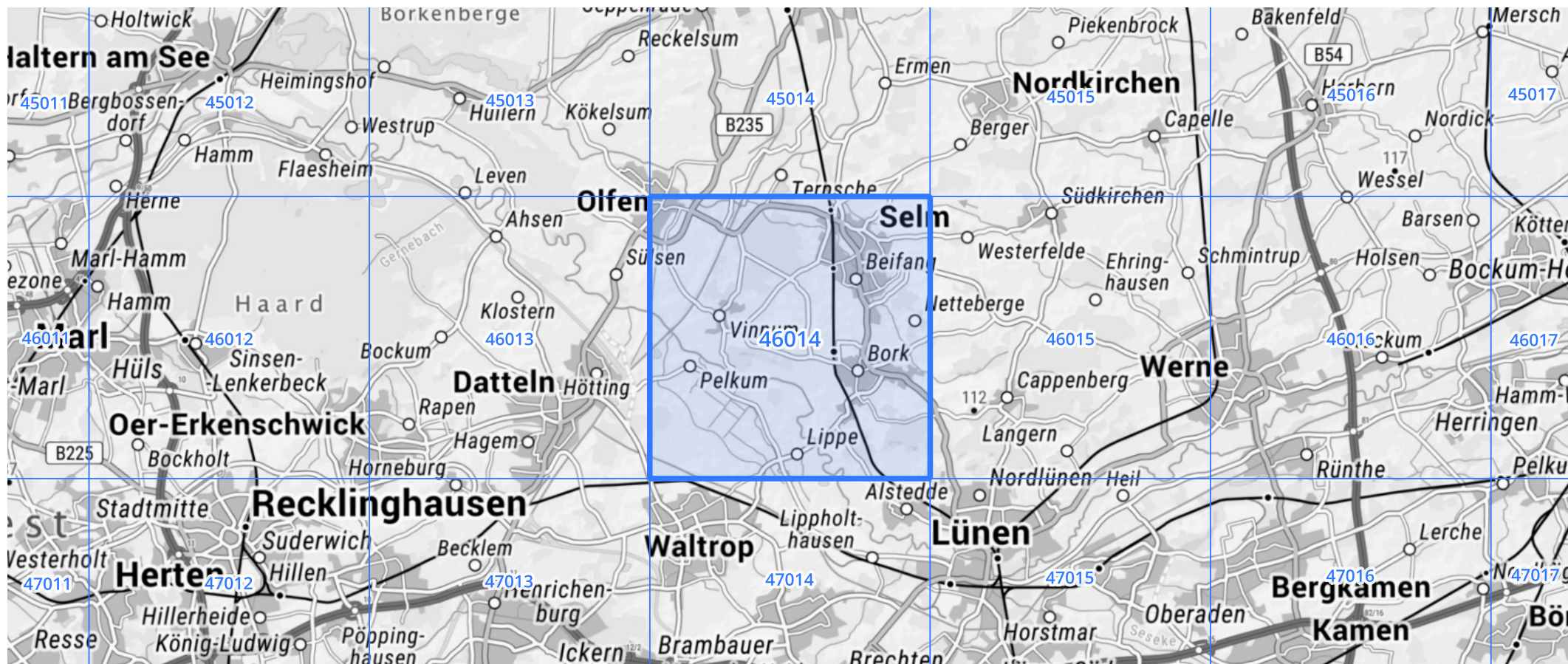
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46014

Zeile: 46

Spalte: 14

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.