

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 48015

Zeile: 48

Spalte: 15

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            |                  | 5,3  | 176,7      | 7,2  | 240,0      | 8,2  | 273,3      | 9,6  | 320,0      | 11,4 | 380,0      | 13,2 | 440,0      | 14,3 | 476,7      | 15,6 | 520,0      | 17,4  | 580,0      |
| 10           |                  | 8,3  | 138,3      | 10,7 | 178,3      | 12,1 | 201,7      | 13,9 | 231,7      | 16,3 | 271,7      | 18,7 | 311,7      | 20,1 | 335,0      | 21,9 | 365,0      | 24,3  | 405,0      |
| 15           |                  | 10,2 | 113,3      | 13,0 | 144,4      | 14,7 | 163,3      | 16,8 | 186,7      | 19,6 | 217,8      | 22,4 | 248,9      | 24,1 | 267,8      | 26,2 | 291,1      | 29,0  | 322,2      |
| 20           |                  | 11,5 | 95,8       | 14,7 | 122,5      | 16,5 | 137,5      | 18,9 | 157,5      | 22,1 | 184,2      | 25,2 | 210,0      | 27,1 | 225,8      | 29,4 | 245,0      | 32,6  | 271,7      |
| 30           |                  | 13,2 | 73,3       | 16,9 | 93,9       | 19,1 | 106,1      | 21,9 | 121,7      | 25,6 | 142,2      | 29,4 | 163,3      | 31,6 | 175,6      | 34,3 | 190,6      | 38,0  | 211,1      |
| 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           |                  | 15,5 | 43,1       | 20,4 | 56,7       | 23,3 | 64,7       | 27,0 | 75,0       | 31,9 | 88,6       | 36,8 | 102,2      | 39,7 | 110,3      | 43,4 | 120,6      | 48,3  | 134,2      |
| 90           |                  | 17,2 | 31,9       | 22,4 | 41,5       | 25,5 | 47,2       | 29,4 | 54,4       | 34,7 | 64,3       | 40,0 | 74,1       | 43,1 | 79,8       | 47,0 | 87,0       | 52,2  | 96,7       |
| 120          | 2                | 18,4 | 25,6       | 24,0 | 33,3       | 27,2 | 37,8       | 31,3 | 43,5       | 36,8 | 51,1       | 42,4 | 58,9       | 45,6 | 63,3       | 49,7 | 69,0       | 55,2  | 76,7       |
| 180          | 3                | 20,4 | 18,9       | 26,3 | 24,4       | 29,8 | 27,6       | 34,2 | 31,7       | 40,1 | 37,1       | 46,0 | 42,6       | 49,5 | 45,8       | 53,8 | 49,8       | 59,8  | 55,4       |
| 240          | 4                | 21,9 | 15,2       | 28,1 | 19,5       | 31,8 | 22,1       | 36,3 | 25,2       | 42,6 | 29,6       | 48,8 | 33,9       | 52,4 | 36,4       | 57,0 | 39,6       | 63,2  | 43,9       |
| 360          | 6                | 24,3 | 11,3       | 30,9 | 14,3       | 34,8 | 16,1       | 39,7 | 18,4       | 46,3 | 21,4       | 53,0 | 24,5       | 56,9 | 26,3       | 61,8 | 28,6       | 68,4  | 31,7       |
| 540          | 9                | 26,8 | 8,3        | 34,0 | 10,5       | 38,1 | 11,8       | 43,4 | 13,4       | 50,5 | 15,6       | 57,6 | 17,8       | 61,7 | 19,0       | 67,0 | 20,7       | 74,1  | 22,9       |
| 720          | 12               | 28,8 | 6,7        | 36,3 | 8,4        | 40,7 | 9,4        | 46,2 | 10,7       | 53,6 | 12,4       | 61,1 | 14,1       | 65,4 | 15,1       | 70,9 | 16,4       | 78,4  | 18,1       |
| 1080         | 18               | 31,9 | 4,9        | 39,9 | 6,2        | 44,6 | 6,9        | 50,4 | 7,8        | 58,4 | 9,0        | 66,4 | 10,2       | 71,1 | 11,0       | 76,9 | 11,9       | 84,9  | 13,1       |
| 1440         | 24               | 34,3 | 4,0        | 42,7 | 4,9        | 47,6 | 5,5        | 53,7 | 6,2        | 62,1 | 7,2        | 70,5 | 8,2        | 75,4 | 8,7        | 81,5 | 9,4        | 89,9  | 10,4       |
| 2880         | 48               | 42,0 | 2,4        | 50,3 | 2,9        | 55,2 | 3,2        | 61,3 | 3,5        | 69,6 | 4,0        | 78,0 | 4,5        | 82,8 | 4,8        | 89,0 | 5,2        | 97,3  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 47,2 | 1,8        | 55,5 | 2,1        | 60,4 | 2,3        | 66,5 | 2,6        | 74,8 | 2,9        | 83,1 | 3,2        | 88,0 | 3,4        | 94,1 | 3,6        | 102,4 | 4,0        |

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

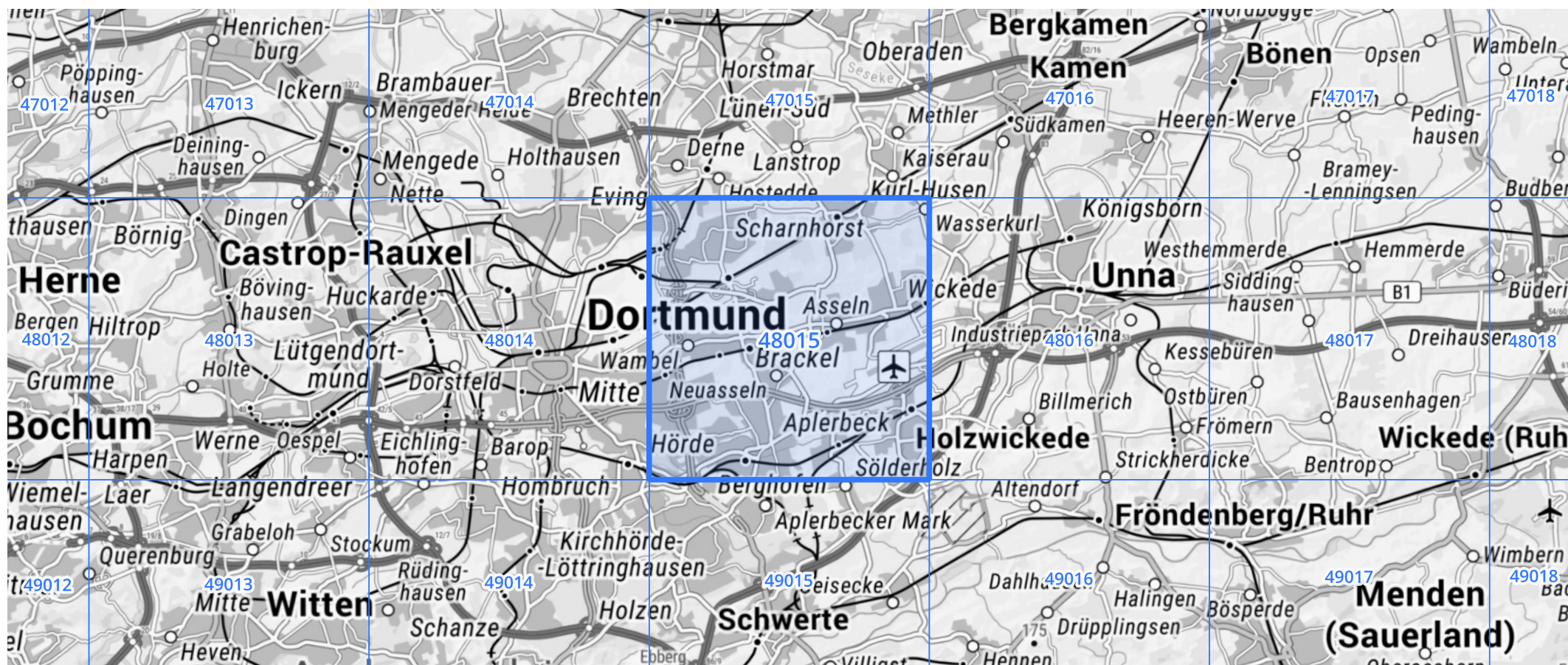
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 48015

Zeile: 48

Spalte: 15

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.