

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 47012

Zeile: 47

Spalte: 12

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            |                  | 5,4  | 180,0      | 7,1  | 236,7      | 8,0  | 266,7      | 9,2  | 306,7      | 10,9 | 363,3      | 12,5 | 416,7      | 13,5 | 450,0      | 14,7 | 490,0      | 16,3  | 543,3      |
| 10           |                  | 8,5  | 141,7      | 10,7 | 178,3      | 12,1 | 201,7      | 13,7 | 228,3      | 16,0 | 266,7      | 18,3 | 305,0      | 19,6 | 326,7      | 21,3 | 355,0      | 23,5  | 391,7      |
| 15           |                  | 10,4 | 115,6      | 13,1 | 145,6      | 14,7 | 163,3      | 16,8 | 186,7      | 19,5 | 216,7      | 22,2 | 246,7      | 23,8 | 264,4      | 25,9 | 287,8      | 28,6  | 317,8      |
| 20           |                  | 11,7 | 97,5       | 14,9 | 124,2      | 16,7 | 139,2      | 19,0 | 158,3      | 22,1 | 184,2      | 25,3 | 210,8      | 27,1 | 225,8      | 29,4 | 245,0      | 32,6  | 271,7      |
| 30           |                  | 13,5 | 75,0       | 17,3 | 96,1       | 19,5 | 108,3      | 22,3 | 123,9      | 26,1 | 145,0      | 29,8 | 165,6      | 32,1 | 178,3      | 34,8 | 193,3      | 38,6  | 214,4      |
| 45           |                  | 14,9 | 55,2       | 19,5 | 72,2       | 22,2 | 82,2       | 25,6 | 94,8       | 30,1 | 111,5      | 34,7 | 128,5      | 37,4 | 138,5      | 40,8 | 151,1      | 45,4  | 168,1      |
| 60           |                  | 15,8 | 43,9       | 21,0 | 58,3       | 24,1 | 66,9       | 28,0 | 77,8       | 33,2 | 92,2       | 38,4 | 106,7      | 41,5 | 115,3      | 45,4 | 126,1      | 50,6  | 140,6      |
| 90           |                  | 17,3 | 32,0       | 22,9 | 42,4       | 26,1 | 48,3       | 30,2 | 55,9       | 35,7 | 66,1       | 41,2 | 76,3       | 44,5 | 82,4       | 48,5 | 89,8       | 54,1  | 100,2      |
| 120          | 2                | 18,5 | 25,7       | 24,3 | 33,8       | 27,6 | 38,3       | 31,9 | 44,3       | 37,6 | 52,2       | 43,3 | 60,1       | 46,7 | 64,9       | 50,9 | 70,7       | 56,7  | 78,8       |
| 180          | 3                | 20,3 | 18,8       | 26,4 | 24,4       | 29,9 | 27,7       | 34,4 | 31,9       | 40,5 | 37,5       | 46,5 | 43,1       | 50,1 | 46,4       | 54,6 | 50,6       | 60,6  | 56,1       |
| 240          | 4                | 21,7 | 15,1       | 28,0 | 19,4       | 31,7 | 22,0       | 36,3 | 25,2       | 42,6 | 29,6       | 48,9 | 34,0       | 52,6 | 36,5       | 57,3 | 39,8       | 63,6  | 44,2       |
| 360          | 6                | 23,8 | 11,0       | 30,4 | 14,1       | 34,3 | 15,9       | 39,2 | 18,1       | 45,9 | 21,3       | 52,6 | 24,4       | 56,5 | 26,2       | 61,4 | 28,4       | 68,0  | 31,5       |
| 540          | 9                | 26,1 | 8,1        | 33,1 | 10,2       | 37,2 | 11,5       | 42,4 | 13,1       | 49,4 | 15,2       | 56,5 | 17,4       | 60,6 | 18,7       | 65,8 | 20,3       | 72,8  | 22,5       |
| 720          | 12               | 27,8 | 6,4        | 35,1 | 8,1        | 39,4 | 9,1        | 44,8 | 10,4       | 52,1 | 12,1       | 59,4 | 13,8       | 63,7 | 14,7       | 69,1 | 16,0       | 76,4  | 17,7       |
| 1080         | 18               | 30,5 | 4,7        | 38,2 | 5,9        | 42,8 | 6,6        | 48,5 | 7,5        | 56,2 | 8,7        | 63,9 | 9,9        | 68,4 | 10,6       | 74,1 | 11,4       | 81,8  | 12,6       |
| 1440         | 24               | 32,6 | 3,8        | 40,6 | 4,7        | 45,3 | 5,2        | 51,2 | 5,9        | 59,2 | 6,9        | 67,3 | 7,8        | 72,0 | 8,3        | 77,9 | 9,0        | 85,9  | 9,9        |
| 2880         | 48               | 41,2 | 2,4        | 49,7 | 2,9        | 54,8 | 3,2        | 61,1 | 3,5        | 69,7 | 4,0        | 78,2 | 4,5        | 83,2 | 4,8        | 89,6 | 5,2        | 98,1  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 47,2 | 1,8        | 56,1 | 2,2        | 61,3 | 2,4        | 67,9 | 2,6        | 76,8 | 3,0        | 85,6 | 3,3        | 90,8 | 3,5        | 97,4 | 3,8        | 106,3 | 4,1        |

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

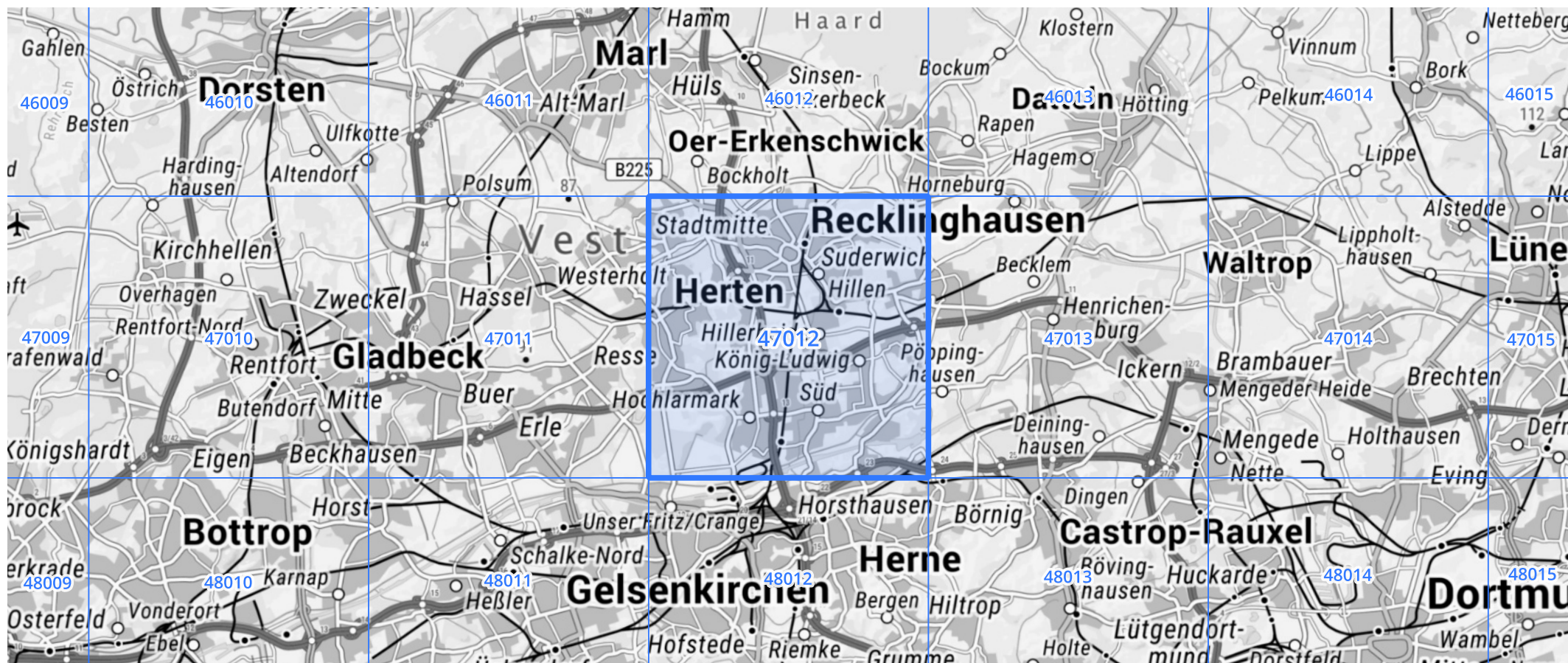
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 47012

Zeile: 47

Spalte: 12

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.