

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 43042

Zeile: 43

Spalte: 42

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      | 6,6  | 220,0      | 7,6  | 253,3      | 8,8  | 293,3      | 10,4 | 346,7      | 12,0 | 400,0      | 12,9  | 430,0      | 14,1  | 470,0      | 15,7  | 523,3      |
| 10           |                  | 8,1  | 135,0      | 10,2 | 170,0      | 11,5 | 191,7      | 13,1 | 218,3      | 15,3 | 255,0      | 17,5 | 291,7      | 18,8  | 313,3      | 20,4  | 340,0      | 22,6  | 376,7      |
| 15           |                  | 10,1 | 112,2      | 12,7 | 141,1      | 14,2 | 157,8      | 16,1 | 178,9      | 18,7 | 207,8      | 21,4 | 237,8      | 22,9  | 254,4      | 24,8  | 275,6      | 27,4  | 304,4      |
| 20           |                  | 11,6 | 96,7       | 14,5 | 120,8      | 16,2 | 135,0      | 18,4 | 153,3      | 21,4 | 178,3      | 24,3 | 202,5      | 26,0  | 216,7      | 28,2  | 235,0      | 31,2  | 260,0      |
| 30           |                  | 13,5 | 75,0       | 17,1 | 95,0       | 19,1 | 106,1      | 21,7 | 120,6      | 25,2 | 140,0      | 28,7 | 159,4      | 30,8  | 171,1      | 33,4  | 185,6      | 36,9  | 205,0      |
| 45           |                  | 15,3 | 56,7       | 19,5 | 72,2       | 21,9 | 81,1       | 25,0 | 92,6       | 29,2 | 108,1      | 33,4 | 123,7      | 35,9  | 133,0      | 38,9  | 144,1      | 43,1  | 159,6      |
| 60           |                  | 16,3 | 45,3       | 21,1 | 58,6       | 23,8 | 66,1       | 27,3 | 75,8       | 32,1 | 89,2       | 36,9 | 102,5      | 39,6  | 110,0      | 43,1  | 119,7      | 47,9  | 133,1      |
| 90           |                  | 17,6 | 32,6       | 22,8 | 42,2       | 25,9 | 48,0       | 29,7 | 55,0       | 34,9 | 64,6       | 40,1 | 74,3       | 43,1  | 79,8       | 47,0  | 87,0       | 52,2  | 96,7       |
| 120          | 2                | 18,6 | 25,8       | 24,1 | 33,5       | 27,4 | 38,1       | 31,5 | 43,8       | 37,0 | 51,4       | 42,5 | 59,0       | 45,8  | 63,6       | 49,9  | 69,3       | 55,4  | 76,9       |
| 180          | 3                | 20,1 | 18,6       | 26,2 | 24,3       | 29,7 | 27,5       | 34,2 | 31,7       | 40,2 | 37,2       | 46,3 | 42,9       | 49,8  | 46,1       | 54,3  | 50,3       | 60,3  | 55,8       |
| 240          | 4                | 21,2 | 14,7       | 27,7 | 19,2       | 31,5 | 21,9       | 36,2 | 25,1       | 42,7 | 29,7       | 49,1 | 34,1       | 52,9  | 36,7       | 57,6  | 40,0       | 64,1  | 44,5       |
| 360          | 6                | 22,9 | 10,6       | 30,0 | 13,9       | 34,1 | 15,8       | 39,3 | 18,2       | 46,4 | 21,5       | 53,4 | 24,7       | 57,5  | 26,6       | 62,7  | 29,0       | 69,8  | 32,3       |
| 540          | 9                | 24,8 | 7,7        | 32,5 | 10,0       | 37,0 | 11,4       | 42,7 | 13,2       | 50,4 | 15,6       | 58,1 | 17,9       | 62,6  | 19,3       | 68,3  | 21,1       | 76,0  | 23,5       |
| 720          | 12               | 26,2 | 6,1        | 34,4 | 8,0        | 39,2 | 9,1        | 45,3 | 10,5       | 53,5 | 12,4       | 61,7 | 14,3       | 66,5  | 15,4       | 72,5  | 16,8       | 80,7  | 18,7       |
| 1080         | 18               | 28,3 | 4,4        | 37,3 | 5,8        | 42,5 | 6,6        | 49,1 | 7,6        | 58,1 | 9,0        | 67,1 | 10,4       | 72,3  | 11,2       | 78,9  | 12,2       | 87,9  | 13,6       |
| 1440         | 24               | 29,9 | 3,5        | 39,5 | 4,6        | 45,0 | 5,2        | 52,1 | 6,0        | 61,6 | 7,1        | 71,2 | 8,2        | 76,8  | 8,9        | 83,8  | 9,7        | 93,4  | 10,8       |
| 2880         | 48               | 38,0 | 2,2        | 49,2 | 2,8        | 55,7 | 3,2        | 64,0 | 3,7        | 75,2 | 4,4        | 86,4 | 5,0        | 92,9  | 5,4        | 101,1 | 5,9        | 112,3 | 6,5        |
| 4320         | 72               | 43,7 | 1,7        | 55,8 | 2,2        | 63,0 | 2,4        | 71,9 | 2,8        | 84,1 | 3,2        | 96,2 | 3,7        | 103,3 | 4,0        | 112,3 | 4,3        | 124,4 | 4,8        |

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

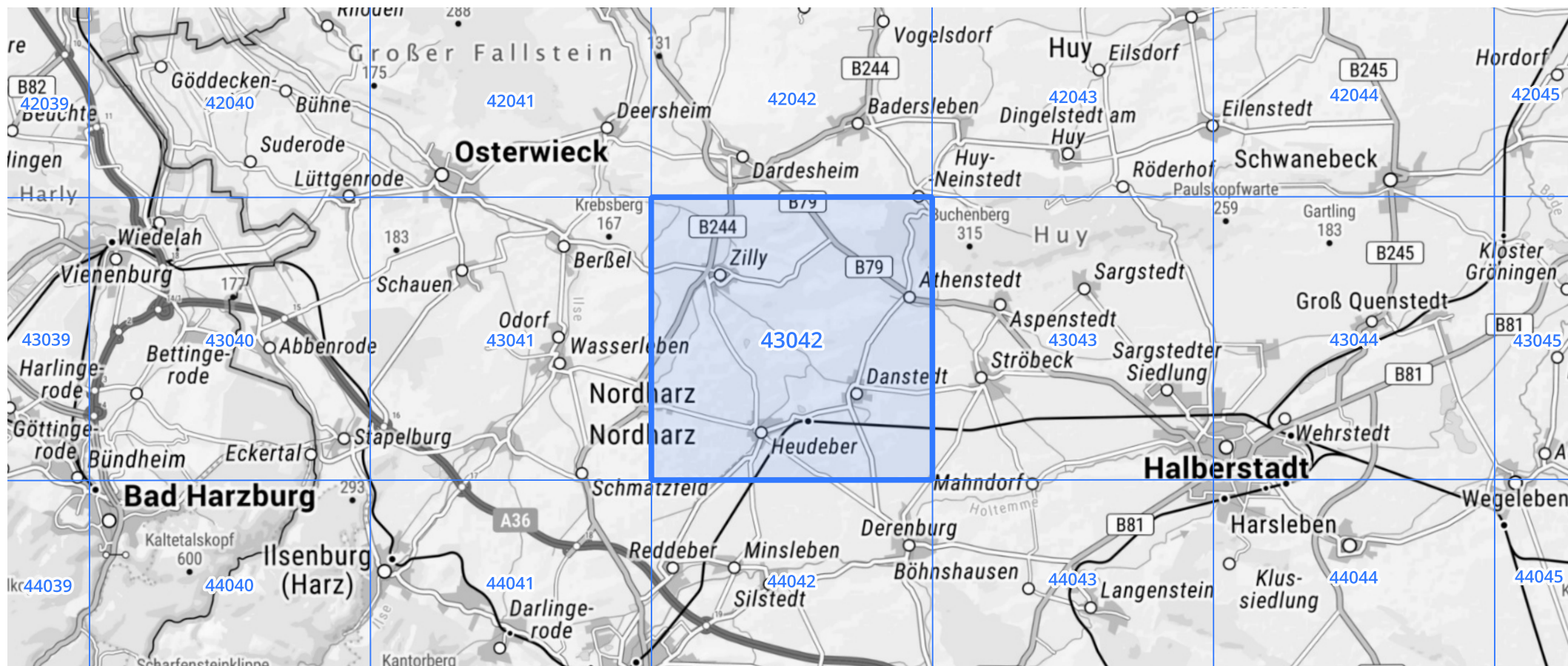
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 43042

Zeile: 43

Spalte: 42

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.