

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 94035

Zeile: 94

Spalte: 35

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            |                  | 5,1  | 170,0      | 6,9  | 230,0      | 7,9  | 263,3      | 9,2  | 306,7      | 11,0 | 366,7      | 12,7  | 423,3      | 13,7  | 456,7      | 15,0  | 500,0      | 16,8  | 560,0      |
| 10           |                  | 8,2  | 136,7      | 10,5 | 175,0      | 11,9 | 198,3      | 13,6 | 226,7      | 16,0 | 266,7      | 18,4  | 306,7      | 19,7  | 328,3      | 21,5  | 358,3      | 23,8  | 396,7      |
| 15           |                  | 10,2 | 113,3      | 13,0 | 144,4      | 14,6 | 162,2      | 16,7 | 185,6      | 19,5 | 216,7      | 22,3  | 247,8      | 23,9  | 265,6      | 26,0  | 288,9      | 28,8  | 320,0      |
| 20           |                  | 11,6 | 96,7       | 14,8 | 123,3      | 16,7 | 139,2      | 19,0 | 158,3      | 22,2 | 185,0      | 25,3  | 210,8      | 27,2  | 226,7      | 29,5  | 245,8      | 32,7  | 272,5      |
| 30           |                  | 13,5 | 75,0       | 17,3 | 96,1       | 19,5 | 108,3      | 22,3 | 123,9      | 26,0 | 144,4      | 29,8  | 165,6      | 32,0  | 177,8      | 34,8  | 193,3      | 38,5  | 213,9      |
| 45           |                  | 15,2 | 56,3       | 19,7 | 73,0       | 22,3 | 82,6       | 25,6 | 94,8       | 30,1 | 111,5      | 34,5  | 127,8      | 37,2  | 137,8      | 40,5  | 150,0      | 44,9  | 166,3      |
| 60           |                  | 16,2 | 45,0       | 21,3 | 59,2       | 24,2 | 67,2       | 27,9 | 77,5       | 33,0 | 91,7       | 38,1  | 105,8      | 41,0  | 113,9      | 44,7  | 124,2      | 49,8  | 138,3      |
| 90           |                  | 18,3 | 33,9       | 23,8 | 44,1       | 27,0 | 50,0       | 31,0 | 57,4       | 36,4 | 67,4       | 41,9  | 77,6       | 45,1  | 83,5       | 49,1  | 90,9       | 54,5  | 100,9      |
| 120          | 2                | 20,0 | 27,8       | 25,8 | 35,8       | 29,1 | 40,4       | 33,4 | 46,4       | 39,1 | 54,3       | 44,9  | 62,4       | 48,2  | 66,9       | 52,5  | 72,9       | 58,2  | 80,8       |
| 180          | 3                | 22,7 | 21,0       | 28,9 | 26,8       | 32,5 | 30,1       | 37,1 | 34,4       | 43,3 | 40,1       | 49,4  | 45,7       | 53,1  | 49,2       | 57,6  | 53,3       | 63,8  | 59,1       |
| 240          | 4                | 24,8 | 17,2       | 31,3 | 21,7       | 35,1 | 24,4       | 39,9 | 27,7       | 46,5 | 32,3       | 53,0  | 36,8       | 56,8  | 39,4       | 61,6  | 42,8       | 68,1  | 47,3       |
| 360          | 6                | 28,1 | 13,0       | 35,1 | 16,3       | 39,2 | 18,1       | 44,4 | 20,6       | 51,4 | 23,8       | 58,5  | 27,1       | 62,6  | 29,0       | 67,7  | 31,3       | 74,8  | 34,6       |
| 540          | 9                | 31,8 | 9,8        | 39,4 | 12,2       | 43,8 | 13,5       | 49,4 | 15,2       | 57,0 | 17,6       | 64,5  | 19,9       | 69,0  | 21,3       | 74,5  | 23,0       | 82,1  | 25,3       |
| 720          | 12               | 34,8 | 8,1        | 42,7 | 9,9        | 47,4 | 11,0       | 53,3 | 12,3       | 61,3 | 14,2       | 69,2  | 16,0       | 73,9  | 17,1       | 79,8  | 18,5       | 87,8  | 20,3       |
| 1080         | 18               | 39,4 | 6,1        | 48,0 | 7,4        | 53,0 | 8,2        | 59,3 | 9,2        | 67,9 | 10,5       | 76,5  | 11,8       | 81,5  | 12,6       | 87,9  | 13,6       | 96,5  | 14,9       |
| 1440         | 24               | 43,0 | 5,0        | 52,1 | 6,0        | 57,4 | 6,6        | 64,0 | 7,4        | 73,1 | 8,5        | 82,2  | 9,5        | 87,5  | 10,1       | 94,1  | 10,9       | 103,2 | 11,9       |
| 2880         | 48               | 53,7 | 3,1        | 63,8 | 3,7        | 69,7 | 4,0        | 77,2 | 4,5        | 87,3 | 5,1        | 97,4  | 5,6        | 103,3 | 6,0        | 110,8 | 6,4        | 120,9 | 7,0        |
| 4320         | 72               | 61,1 | 2,4        | 71,8 | 2,8        | 78,1 | 3,0        | 86,0 | 3,3        | 96,8 | 3,7        | 107,5 | 4,1        | 113,8 | 4,4        | 121,7 | 4,7        | 132,4 | 5,1        |

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

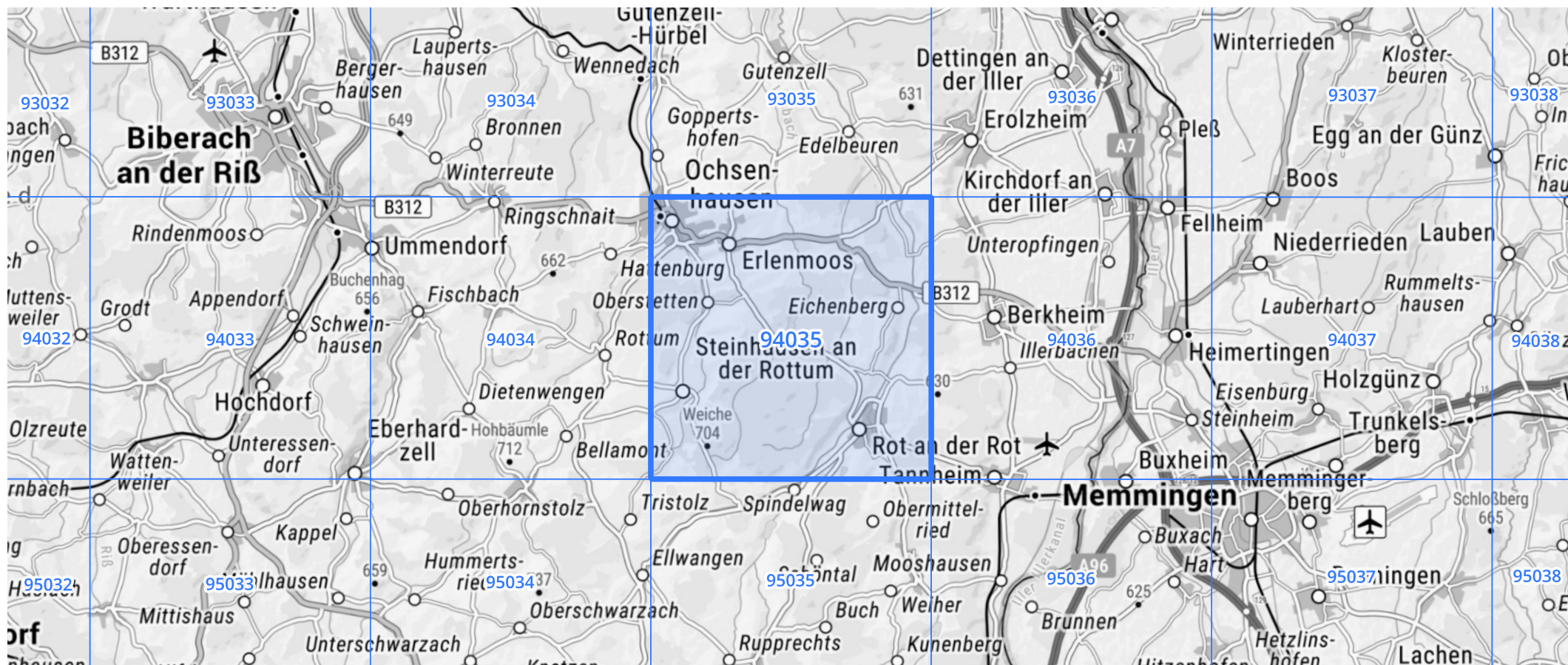
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 94035

Zeile: 94

Spalte: 35

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.