

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 99042

Zeile: 99

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            |                  | 5,6  | 186,7      | 7,5   | 250,0      | 8,6   | 286,7      | 10,0  | 333,3      | 11,9  | 396,7      | 13,8  | 460,0      | 14,9  | 496,7      | 16,3  | 543,3      | 18,2  | 606,7      |
| 10           |                  | 9,3  | 155,0      | 12,0  | 200,0      | 13,5  | 225,0      | 15,5  | 258,3      | 18,1  | 301,7      | 20,7  | 345,0      | 22,3  | 371,7      | 24,2  | 403,3      | 26,9  | 448,3      |
| 15           |                  | 12,0 | 133,3      | 15,2  | 168,9      | 17,1  | 190,0      | 19,4  | 215,6      | 22,6  | 251,1      | 25,9  | 287,8      | 27,7  | 307,8      | 30,1  | 334,4      | 33,3  | 370,0      |
| 20           |                  | 14,0 | 116,7      | 17,7  | 147,5      | 19,8  | 165,0      | 22,5  | 187,5      | 26,2  | 218,3      | 29,9  | 249,2      | 32,1  | 267,5      | 34,8  | 290,0      | 38,4  | 320,0      |
| 30           |                  | 16,8 | 93,3       | 21,3  | 118,3      | 23,9  | 132,8      | 27,2  | 151,1      | 31,6  | 175,6      | 36,1  | 200,6      | 38,7  | 215,0      | 42,0  | 233,3      | 46,5  | 258,3      |
| 45           |                  | 19,4 | 71,9       | 24,8  | 91,9       | 28,0  | 103,7      | 32,0  | 118,5      | 37,4  | 138,5      | 42,8  | 158,5      | 46,0  | 170,4      | 50,0  | 185,2      | 55,5  | 205,6      |
| 60           |                  | 21,0 | 58,3       | 27,2  | 75,6       | 30,9  | 85,8       | 35,5  | 98,6       | 41,7  | 115,8      | 47,9  | 133,1      | 51,6  | 143,3      | 56,2  | 156,1      | 62,4  | 173,3      |
| 90           |                  | 23,8 | 44,1       | 30,7  | 56,9       | 34,8  | 64,4       | 39,8  | 73,7       | 46,7  | 86,5       | 53,6  | 99,3       | 57,6  | 106,7      | 62,7  | 116,1      | 69,6  | 128,9      |
| 120          | 2                | 26,1 | 36,3       | 33,5  | 46,5       | 37,8  | 52,5       | 43,3  | 60,1       | 50,7  | 70,4       | 58,1  | 80,7       | 62,4  | 86,7       | 67,8  | 94,2       | 75,2  | 104,4      |
| 180          | 3                | 29,6 | 27,4       | 37,8  | 35,0       | 42,6  | 39,4       | 48,6  | 45,0       | 56,8  | 52,6       | 65,0  | 60,2       | 69,7  | 64,5       | 75,8  | 70,2       | 84,0  | 77,8       |
| 240          | 4                | 32,4 | 22,5       | 41,2  | 28,6       | 46,3  | 32,2       | 52,8  | 36,7       | 61,6  | 42,8       | 70,4  | 48,9       | 75,5  | 52,4       | 82,0  | 56,9       | 90,8  | 63,1       |
| 360          | 6                | 36,8 | 17,0       | 46,5  | 21,5       | 52,2  | 24,2       | 59,3  | 27,5       | 69,0  | 31,9       | 78,7  | 36,4       | 84,4  | 39,1       | 91,6  | 42,4       | 101,3 | 46,9       |
| 540          | 9                | 41,7 | 12,9       | 52,5  | 16,2       | 58,8  | 18,1       | 66,7  | 20,6       | 77,4  | 23,9       | 88,2  | 27,2       | 94,4  | 29,1       | 102,4 | 31,6       | 113,1 | 34,9       |
| 720          | 12               | 45,7 | 10,6       | 57,2  | 13,2       | 63,9  | 14,8       | 72,4  | 16,8       | 84,0  | 19,4       | 95,5  | 22,1       | 102,3 | 23,7       | 110,8 | 25,6       | 122,3 | 28,3       |
| 1080         | 18               | 51,8 | 8,0        | 64,6  | 10,0       | 72,0  | 11,1       | 81,4  | 12,6       | 94,2  | 14,5       | 106,9 | 16,5       | 114,4 | 17,7       | 123,8 | 19,1       | 136,6 | 21,1       |
| 1440         | 24               | 56,7 | 6,6        | 70,4  | 8,1        | 78,4  | 9,1        | 88,5  | 10,2       | 102,2 | 11,8       | 115,9 | 13,4       | 123,9 | 14,3       | 134,0 | 15,5       | 147,7 | 17,1       |
| 2880         | 48               | 73,8 | 4,3        | 90,0  | 5,2        | 99,6  | 5,8        | 111,5 | 6,5        | 127,8 | 7,4        | 144,0 | 8,3        | 153,5 | 8,9        | 165,5 | 9,6        | 181,8 | 10,5       |
| 4320         | 72               | 86,1 | 3,3        | 103,8 | 4,0        | 114,2 | 4,4        | 127,3 | 4,9        | 145,0 | 5,6        | 162,8 | 6,3        | 173,2 | 6,7        | 186,3 | 7,2        | 204,0 | 7,9        |

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

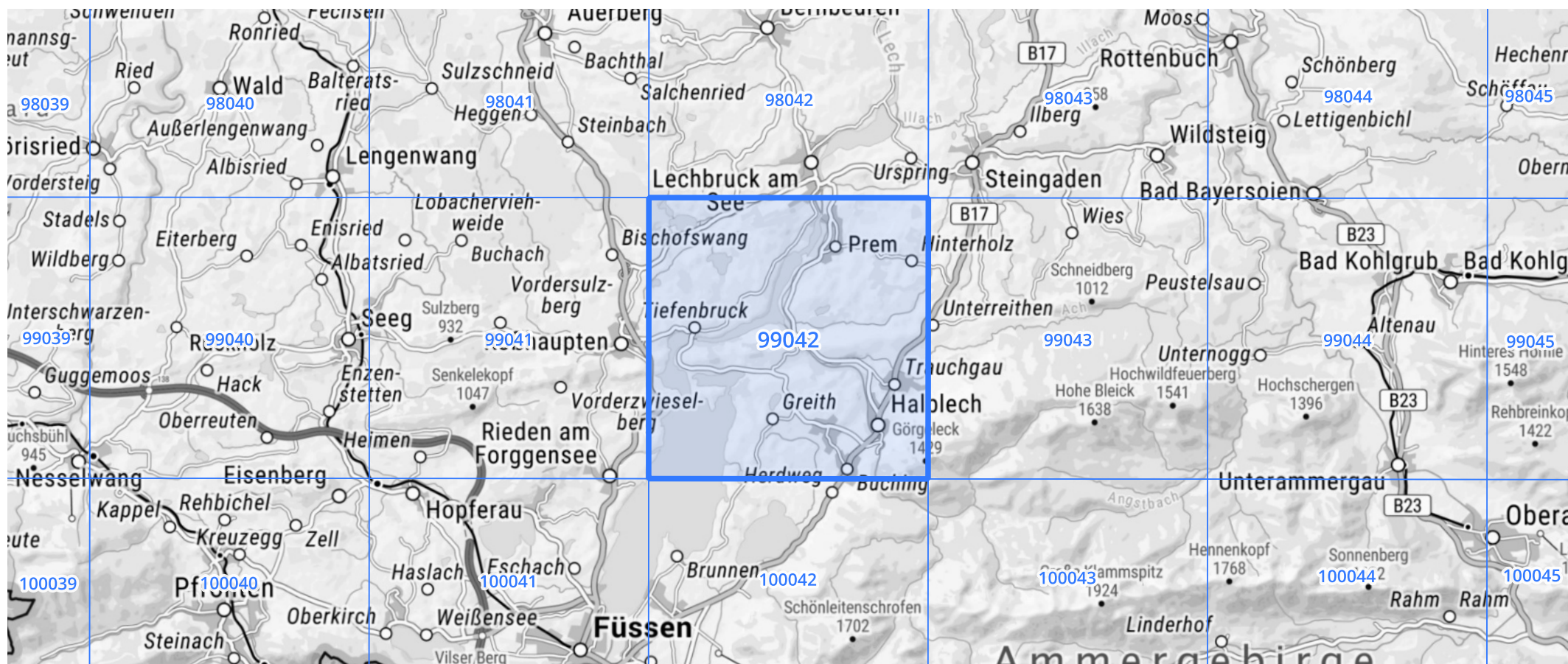
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 99042

Zeile: 99

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.