

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 95047

Zeile: 95

Spalte: 47

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            |                  | 6,2  | 206,7      | 8,1  | 270,0      | 9,3  | 310,0      | 10,7  | 356,7      | 12,7  | 423,3      | 14,6  | 486,7      | 15,7  | 523,3      | 17,2  | 573,3      | 19,1  | 636,7      |
| 10           |                  | 10,0 | 166,7      | 12,7 | 211,7      | 14,3 | 238,3      | 16,3  | 271,7      | 19,0  | 316,7      | 21,8  | 363,3      | 23,4  | 390,0      | 25,4  | 423,3      | 28,1  | 468,3      |
| 15           |                  | 12,5 | 138,9      | 15,8 | 175,6      | 17,8 | 197,8      | 20,2  | 224,4      | 23,5  | 261,1      | 26,9  | 298,9      | 28,8  | 320,0      | 31,3  | 347,8      | 34,6  | 384,4      |
| 20           |                  | 14,3 | 119,2      | 18,1 | 150,8      | 20,4 | 170,0      | 23,2  | 193,3      | 27,0  | 225,0      | 30,9  | 257,5      | 33,1  | 275,8      | 35,9  | 299,2      | 39,8  | 331,7      |
| 30           |                  | 16,8 | 93,3       | 21,4 | 118,9      | 24,2 | 134,4      | 27,6  | 153,3      | 32,3  | 179,4      | 36,9  | 205,0      | 39,7  | 220,6      | 43,1  | 239,4      | 47,8  | 265,6      |
| 45           |                  | 18,9 | 70,0       | 24,6 | 91,1       | 27,9 | 103,3      | 32,1  | 118,9      | 37,8  | 140,0      | 43,5  | 161,1      | 46,8  | 173,3      | 51,0  | 188,9      | 56,7  | 210,0      |
| 60           |                  | 20,2 | 56,1       | 26,7 | 74,2       | 30,6 | 85,0       | 35,4  | 98,3       | 41,9  | 116,4      | 48,5  | 134,7      | 52,3  | 145,3      | 57,2  | 158,9      | 63,7  | 176,9      |
| 90           |                  | 22,6 | 41,9       | 29,5 | 54,6       | 33,6 | 62,2       | 38,7  | 71,7       | 45,6  | 84,4       | 52,5  | 97,2       | 56,5  | 104,6      | 61,6  | 114,1      | 68,5  | 126,9      |
| 120          | 2                | 24,5 | 34,0       | 31,7 | 44,0       | 35,9 | 49,9       | 41,2  | 57,2       | 48,3  | 67,1       | 55,5  | 77,1       | 59,7  | 82,9       | 65,0  | 90,3       | 72,2  | 100,3      |
| 180          | 3                | 27,5 | 25,5       | 35,0 | 32,4       | 39,4 | 36,5       | 45,0  | 41,7       | 52,6  | 48,7       | 60,1  | 55,6       | 64,6  | 59,8       | 70,1  | 64,9       | 77,7  | 71,9       |
| 240          | 4                | 29,8 | 20,7       | 37,6 | 26,1       | 42,2 | 29,3       | 48,0  | 33,3       | 55,8  | 38,8       | 63,7  | 44,2       | 68,3  | 47,4       | 74,1  | 51,5       | 81,9  | 56,9       |
| 360          | 6                | 33,3 | 15,4       | 41,6 | 19,3       | 46,5 | 21,5       | 52,6  | 24,4       | 60,8  | 28,1       | 69,1  | 32,0       | 74,0  | 34,3       | 80,1  | 37,1       | 88,4  | 40,9       |
| 540          | 9                | 37,3 | 11,5       | 46,1 | 14,2       | 51,2 | 15,8       | 57,6  | 17,8       | 66,3  | 20,5       | 75,1  | 23,2       | 80,2  | 24,8       | 86,6  | 26,7       | 95,4  | 29,4       |
| 720          | 12               | 40,5 | 9,4        | 49,5 | 11,5       | 54,8 | 12,7       | 61,5  | 14,2       | 70,6  | 16,3       | 79,7  | 18,4       | 85,0  | 19,7       | 91,6  | 21,2       | 100,7 | 23,3       |
| 1080         | 18               | 45,3 | 7,0        | 54,9 | 8,5        | 60,5 | 9,3        | 67,5  | 10,4       | 77,1  | 11,9       | 86,7  | 13,4       | 92,2  | 14,2       | 99,3  | 15,3       | 108,9 | 16,8       |
| 1440         | 24               | 49,1 | 5,7        | 59,0 | 6,8        | 64,8 | 7,5        | 72,2  | 8,4        | 82,1  | 9,5        | 92,0  | 10,6       | 97,8  | 11,3       | 105,2 | 12,2       | 115,1 | 13,3       |
| 2880         | 48               | 63,6 | 3,7        | 77,4 | 4,5        | 85,4 | 4,9        | 95,6  | 5,5        | 109,3 | 6,3        | 123,1 | 7,1        | 131,1 | 7,6        | 141,3 | 8,2        | 155,0 | 9,0        |
| 4320         | 72               | 74,0 | 2,9        | 90,0 | 3,5        | 99,4 | 3,8        | 111,2 | 4,3        | 127,2 | 4,9        | 143,1 | 5,5        | 152,5 | 5,9        | 164,3 | 6,3        | 180,3 | 7,0        |

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

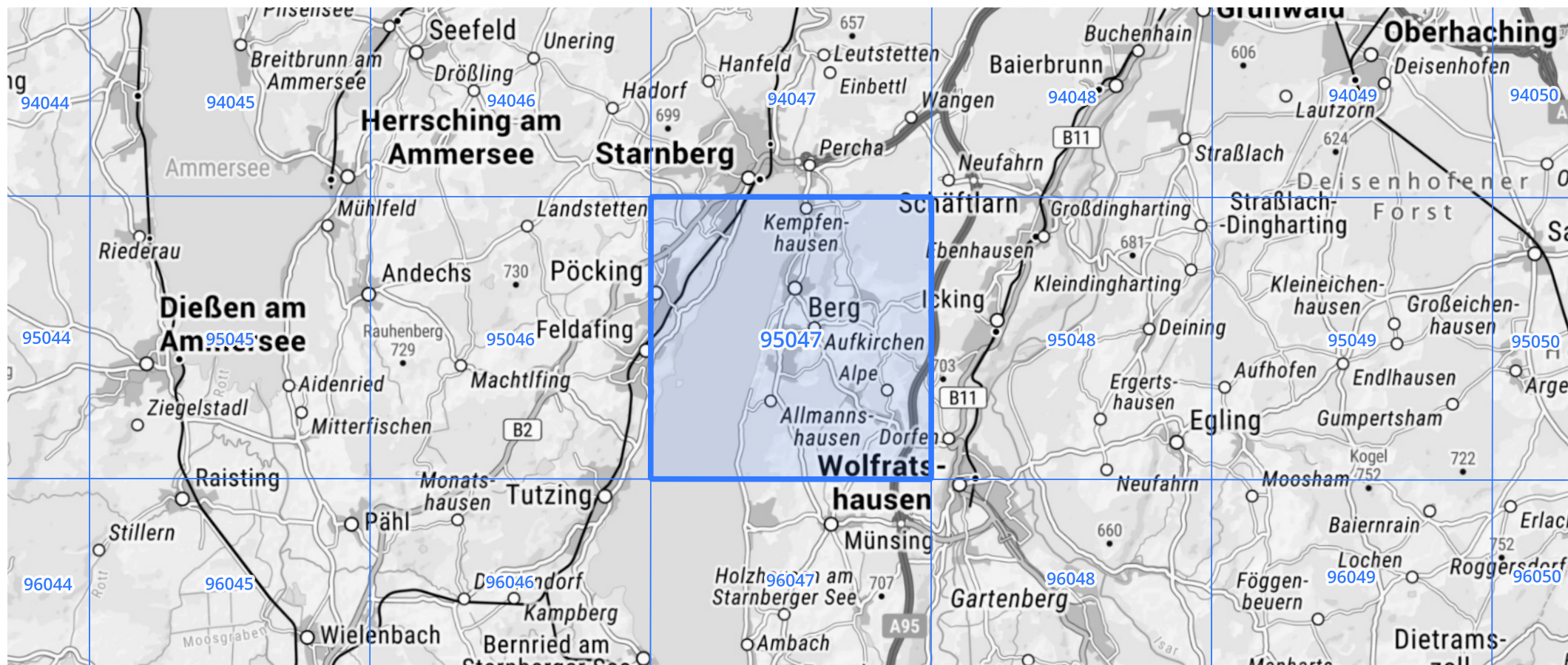
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 95047

Zeile: 95

Spalte: 47

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.