

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 85047

Zeile: 85

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,4  | 213,3      | 7,3  | 243,3      | 8,3  | 276,7      | 9,7  | 323,3      | 11,1 | 370,0      | 11,9  | 396,7      | 13,0  | 433,3      | 14,4  | 480,0      |
| 10           |                  | 8,0  | 133,3      | 10,0 | 166,7      | 11,2 | 186,7      | 12,7 | 211,7      | 14,7 | 245,0      | 16,7 | 278,3      | 17,9  | 298,3      | 19,4  | 323,3      | 21,4  | 356,7      |
| 15           |                  | 10,0 | 111,1      | 12,5 | 138,9      | 13,9 | 154,4      | 15,8 | 175,6      | 18,2 | 202,2      | 20,7 | 230,0      | 22,2  | 246,7      | 24,0  | 266,7      | 26,5  | 294,4      |
| 20           |                  | 11,4 | 95,0       | 14,3 | 119,2      | 16,0 | 133,3      | 18,1 | 150,8      | 21,0 | 175,0      | 23,9 | 199,2      | 25,5  | 212,5      | 27,7  | 230,8      | 30,5  | 254,2      |
| 30           |                  | 13,3 | 73,9       | 16,8 | 93,3       | 18,9 | 105,0      | 21,5 | 119,4      | 25,1 | 139,4      | 28,6 | 158,9      | 30,7  | 170,6      | 33,3  | 185,0      | 36,9  | 205,0      |
| 45           |                  | 14,9 | 55,2       | 19,3 | 71,5       | 21,9 | 81,1       | 25,1 | 93,0       | 29,5 | 109,3      | 33,8 | 125,2      | 36,4  | 134,8      | 39,6  | 146,7      | 44,0  | 163,0      |
| 60           |                  | 15,9 | 44,2       | 21,0 | 58,3       | 23,9 | 66,4       | 27,7 | 76,9       | 32,8 | 91,1       | 37,8 | 105,0      | 40,8  | 113,3      | 44,5  | 123,6      | 49,6  | 137,8      |
| 90           |                  | 17,6 | 32,6       | 22,9 | 42,4       | 26,1 | 48,3       | 30,0 | 55,6       | 35,3 | 65,4       | 40,6 | 75,2       | 43,7  | 80,9       | 47,7  | 88,3       | 53,0  | 98,1       |
| 120          | 2                | 18,9 | 26,2       | 24,5 | 34,0       | 27,7 | 38,5       | 31,7 | 44,0       | 37,2 | 51,7       | 42,8 | 59,4       | 46,0  | 63,9       | 50,0  | 69,4       | 55,5  | 77,1       |
| 180          | 3                | 21,0 | 19,4       | 26,8 | 24,8       | 30,2 | 28,0       | 34,4 | 31,9       | 40,2 | 37,2       | 46,0 | 42,6       | 49,4  | 45,7       | 53,6  | 49,6       | 59,4  | 55,0       |
| 240          | 4                | 22,6 | 15,7       | 28,6 | 19,9       | 32,1 | 22,3       | 36,5 | 25,3       | 42,4 | 29,4       | 48,4 | 33,6       | 51,9  | 36,0       | 56,3  | 39,1       | 62,3  | 43,3       |
| 360          | 6                | 25,0 | 11,6       | 31,3 | 14,5       | 35,0 | 16,2       | 39,6 | 18,3       | 45,9 | 21,3       | 52,1 | 24,1       | 55,8  | 25,8       | 60,4  | 28,0       | 66,7  | 30,9       |
| 540          | 9                | 27,7 | 8,5        | 34,3 | 10,6       | 38,1 | 11,8       | 43,0 | 13,3       | 49,6 | 15,3       | 56,2 | 17,3       | 60,0  | 18,5       | 64,9  | 20,0       | 71,5  | 22,1       |
| 720          | 12               | 29,8 | 6,9        | 36,6 | 8,5        | 40,6 | 9,4        | 45,6 | 10,6       | 52,4 | 12,1       | 59,3 | 13,7       | 63,3  | 14,7       | 68,3  | 15,8       | 75,1  | 17,4       |
| 1080         | 18               | 33,0 | 5,1        | 40,2 | 6,2        | 44,4 | 6,9        | 49,6 | 7,7        | 56,8 | 8,8        | 63,9 | 9,9        | 68,1  | 10,5       | 73,4  | 11,3       | 80,6  | 12,4       |
| 1440         | 24               | 35,5 | 4,1        | 42,9 | 5,0        | 47,2 | 5,5        | 52,7 | 6,1        | 60,1 | 7,0        | 67,5 | 7,8        | 71,8  | 8,3        | 77,3  | 8,9        | 84,7  | 9,8        |
| 2880         | 48               | 43,3 | 2,5        | 53,1 | 3,1        | 58,8 | 3,4        | 66,0 | 3,8        | 75,8 | 4,4        | 85,6 | 5,0        | 91,3  | 5,3        | 98,5  | 5,7        | 108,2 | 6,3        |
| 4320         | 72               | 48,7 | 1,9        | 59,9 | 2,3        | 66,4 | 2,6        | 74,6 | 2,9        | 85,8 | 3,3        | 96,9 | 3,7        | 103,4 | 4,0        | 111,6 | 4,3        | 122,8 | 4,7        |

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

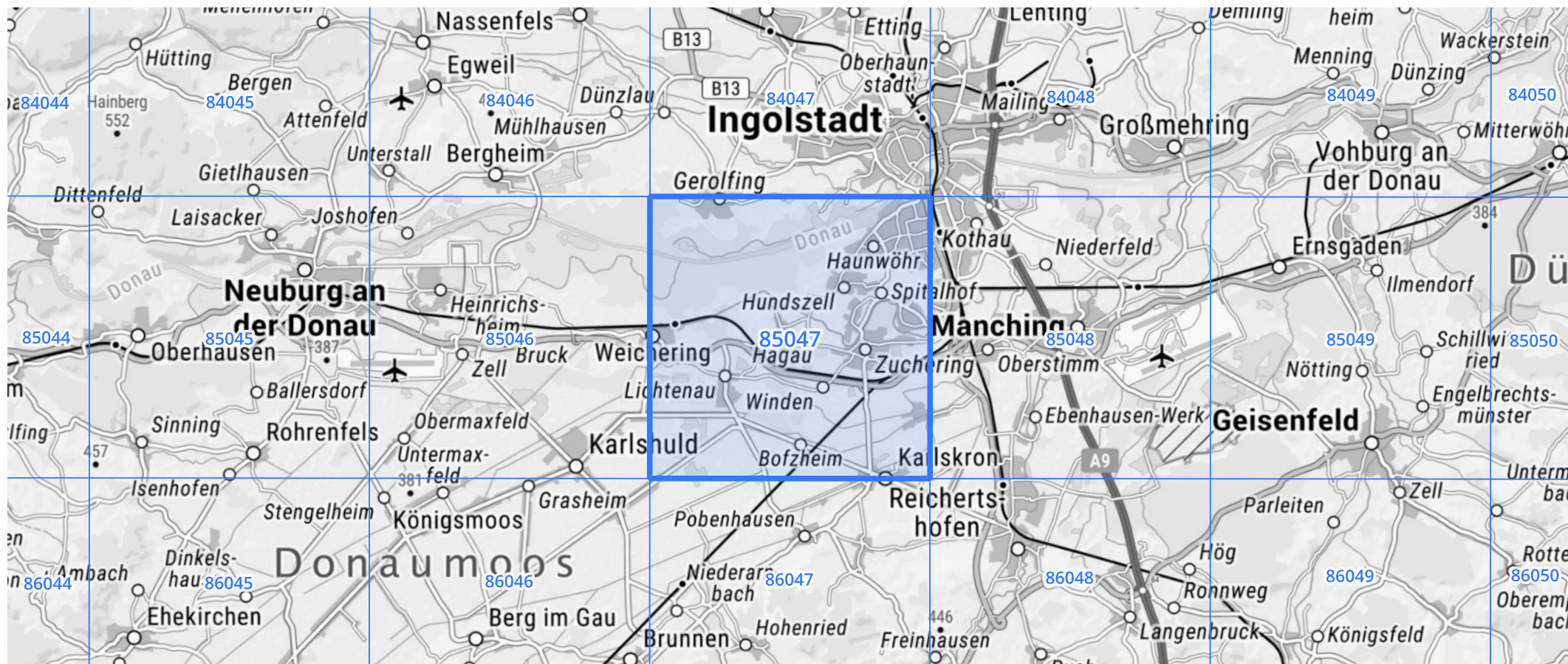
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 85047

Zeile: 85

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.