

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 86048

Zeile: 86

Spalte: 48

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            |                  | 5,4  | 180,0      | 7,2  | 240,0      | 8,3  | 276,7      | 9,6  | 320,0      | 11,5 | 383,3      | 13,3  | 443,3      | 14,4  | 480,0      | 15,7  | 523,3      | 17,6  | 586,7      |
| 10           |                  | 8,5  | 141,7      | 11,0 | 183,3      | 12,4 | 206,7      | 14,3 | 238,3      | 16,8 | 280,0      | 19,2  | 320,0      | 20,7  | 345,0      | 22,5  | 375,0      | 25,0  | 416,7      |
| 15           |                  | 10,5 | 116,7      | 13,5 | 150,0      | 15,2 | 168,9      | 17,4 | 193,3      | 20,4 | 226,7      | 23,4  | 260,0      | 25,1  | 278,9      | 27,3  | 303,3      | 30,3  | 336,7      |
| 20           |                  | 11,9 | 99,2       | 15,3 | 127,5      | 17,3 | 144,2      | 19,8 | 165,0      | 23,2 | 193,3      | 26,5  | 220,8      | 28,5  | 237,5      | 31,0  | 258,3      | 34,4  | 286,7      |
| 30           |                  | 13,8 | 76,7       | 17,8 | 98,9       | 20,2 | 112,2      | 23,2 | 128,9      | 27,2 | 151,1      | 31,3  | 173,9      | 33,6  | 186,7      | 36,6  | 203,3      | 40,7  | 226,1      |
| 45           |                  | 15,4 | 57,0       | 20,2 | 74,8       | 23,0 | 85,2       | 26,6 | 98,5       | 31,5 | 116,7      | 36,3  | 134,4      | 39,2  | 145,2      | 42,7  | 158,1      | 47,6  | 176,3      |
| 60           |                  | 16,3 | 45,3       | 21,8 | 60,6       | 25,0 | 69,4       | 29,1 | 80,8       | 34,6 | 96,1       | 40,1  | 111,4      | 43,3  | 120,3      | 47,4  | 131,7      | 52,9  | 146,9      |
| 90           |                  | 18,4 | 34,1       | 24,1 | 44,6       | 27,5 | 50,9       | 31,7 | 58,7       | 37,4 | 69,3       | 43,2  | 80,0       | 46,5  | 86,1       | 50,8  | 94,1       | 56,5  | 104,6      |
| 120          | 2                | 20,0 | 27,8       | 25,9 | 36,0       | 29,4 | 40,8       | 33,7 | 46,8       | 39,6 | 55,0       | 45,5  | 63,2       | 49,0  | 68,1       | 53,3  | 74,0       | 59,2  | 82,2       |
| 180          | 3                | 22,6 | 20,9       | 28,7 | 26,6       | 32,3 | 29,9       | 36,9 | 34,2       | 43,0 | 39,8       | 49,1  | 45,5       | 52,7  | 48,8       | 57,3  | 53,1       | 63,4  | 58,7       |
| 240          | 4                | 24,6 | 17,1       | 30,9 | 21,5       | 34,6 | 24,0       | 39,3 | 27,3       | 45,6 | 31,7       | 51,9  | 36,0       | 55,6  | 38,6       | 60,3  | 41,9       | 66,6  | 46,3       |
| 360          | 6                | 27,8 | 12,9       | 34,3 | 15,9       | 38,2 | 17,7       | 43,0 | 19,9       | 49,6 | 23,0       | 56,2  | 26,0       | 60,1  | 27,8       | 64,9  | 30,0       | 71,5  | 33,1       |
| 540          | 9                | 31,3 | 9,7        | 38,2 | 11,8       | 42,2 | 13,0       | 47,2 | 14,6       | 54,1 | 16,7       | 60,9  | 18,8       | 64,9  | 20,0       | 70,0  | 21,6       | 76,8  | 23,7       |
| 720          | 12               | 34,1 | 7,9        | 41,2 | 9,5        | 45,3 | 10,5       | 50,5 | 11,7       | 57,5 | 13,3       | 64,6  | 15,0       | 68,7  | 15,9       | 73,9  | 17,1       | 81,0  | 18,8       |
| 1080         | 18               | 38,5 | 5,9        | 45,8 | 7,1        | 50,1 | 7,7        | 55,5 | 8,6        | 62,9 | 9,7        | 70,2  | 10,8       | 74,5  | 11,5       | 79,9  | 12,3       | 87,3  | 13,5       |
| 1440         | 24               | 41,9 | 4,8        | 49,5 | 5,7        | 53,9 | 6,2        | 59,4 | 6,9        | 67,0 | 7,8        | 74,6  | 8,6        | 79,0  | 9,1        | 84,5  | 9,8        | 92,1  | 10,7       |
| 2880         | 48               | 51,4 | 3,0        | 61,2 | 3,5        | 67,0 | 3,9        | 74,2 | 4,3        | 84,0 | 4,9        | 93,9  | 5,4        | 99,6  | 5,8        | 106,8 | 6,2        | 116,7 | 6,8        |
| 4320         | 72               | 57,9 | 2,2        | 69,1 | 2,7        | 75,6 | 2,9        | 83,8 | 3,2        | 95,0 | 3,7        | 106,1 | 4,1        | 112,6 | 4,3        | 120,8 | 4,7        | 132,0 | 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

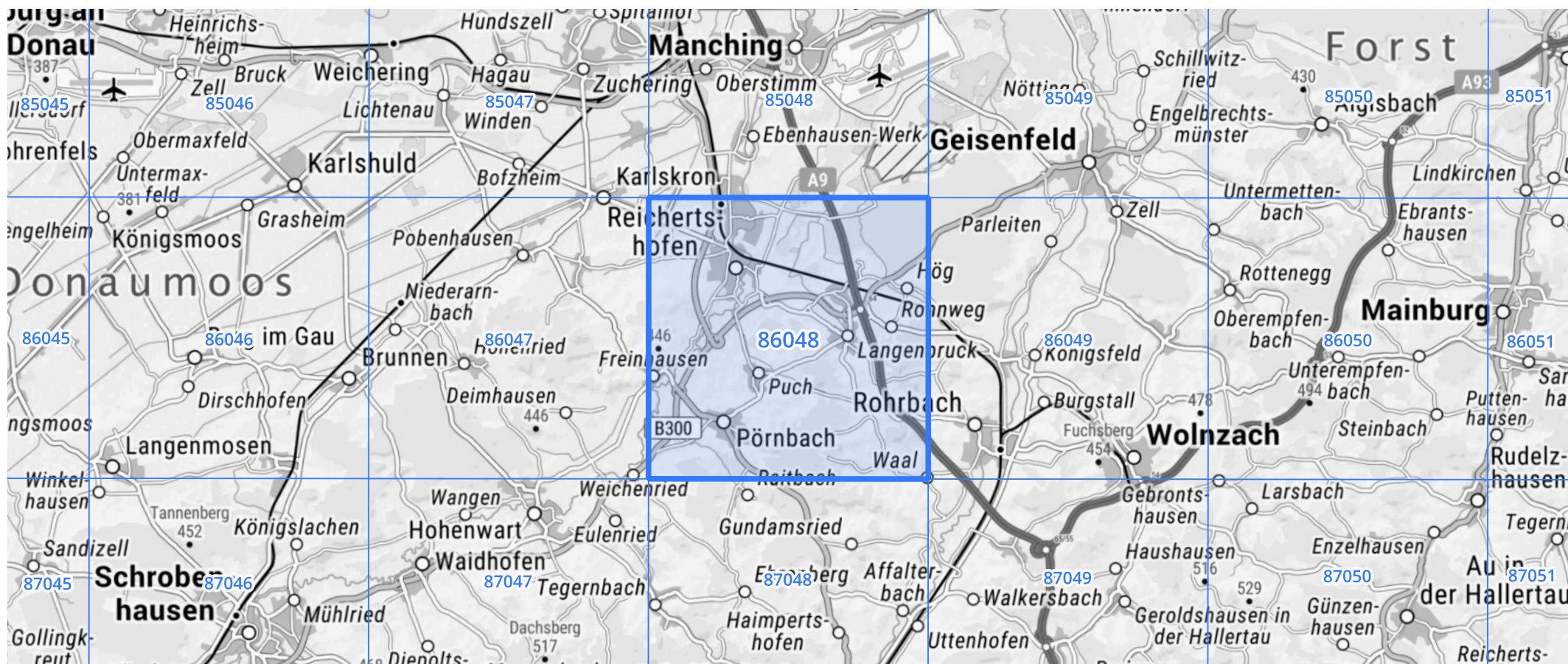
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 86048

Zeile: 86

Spalte: 48

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.