

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 76051

Zeile: 76

Spalte: 51

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            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,4  | 213,3      | 7,3  | 243,3      | 8,4  | 280,0      | 9,9  | 330,0      | 11,4 | 380,0      | 12,3 | 410,0      | 13,4  | 446,7      | 14,9  | 496,7      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 10,0 | 166,7      | 11,3 | 188,3      | 12,9 | 215,0      | 15,0 | 250,0      | 17,2 | 286,7      | 18,5 | 308,3      | 20,1  | 335,0      | 22,3  | 371,7      |
| 15           |                  | 9,8  | 108,9      | 12,5 | 138,9      | 14,1 | 156,7      | 16,1 | 178,9      | 18,8 | 208,9      | 21,4 | 237,8      | 23,0 | 255,6      | 25,0  | 277,8      | 27,7  | 307,8      |
| 20           |                  | 11,2 | 93,3       | 14,4 | 120,0      | 16,2 | 135,0      | 18,5 | 154,2      | 21,6 | 180,0      | 24,8 | 206,7      | 26,6 | 221,7      | 28,9  | 240,8      | 32,1  | 267,5      |
| 30           |                  | 13,1 | 72,8       | 17,0 | 94,4       | 19,3 | 107,2      | 22,2 | 123,3      | 26,0 | 144,4      | 29,9 | 166,1      | 32,2 | 178,9      | 35,1  | 195,0      | 39,0  | 216,7      |
| 45           |                  | 14,8 | 54,8       | 19,6 | 72,6       | 22,4 | 83,0       | 26,0 | 96,3       | 30,8 | 114,1      | 35,6 | 131,9      | 38,4 | 142,2      | 42,0  | 155,6      | 46,8  | 173,3      |
| 60           |                  | 15,8 | 43,9       | 21,4 | 59,4       | 24,7 | 68,6       | 28,8 | 80,0       | 34,4 | 95,6       | 40,1 | 111,4      | 43,3 | 120,3      | 47,5  | 131,9      | 53,1  | 147,5      |
| 90           |                  | 17,3 | 32,0       | 23,0 | 42,6       | 26,4 | 48,9       | 30,6 | 56,7       | 36,4 | 67,4       | 42,1 | 78,0       | 45,5 | 84,3       | 49,8  | 92,2       | 55,5  | 102,8      |
| 120          | 2                | 18,4 | 25,6       | 24,2 | 33,6       | 27,7 | 38,5       | 32,0 | 44,4       | 37,8 | 52,5       | 43,7 | 60,7       | 47,1 | 65,4       | 51,5  | 71,5       | 57,3  | 79,6       |
| 180          | 3                | 20,1 | 18,6       | 26,1 | 24,2       | 29,6 | 27,4       | 34,0 | 31,5       | 40,0 | 37,0       | 46,0 | 42,6       | 49,6 | 45,9       | 54,0  | 50,0       | 60,0  | 55,6       |
| 240          | 4                | 21,4 | 14,9       | 27,5 | 19,1       | 31,1 | 21,6       | 35,6 | 24,7       | 41,7 | 29,0       | 47,8 | 33,2       | 51,4 | 35,7       | 55,9  | 38,8       | 62,0  | 43,1       |
| 360          | 6                | 23,4 | 10,8       | 29,6 | 13,7       | 33,3 | 15,4       | 37,9 | 17,5       | 44,2 | 20,5       | 50,5 | 23,4       | 54,1 | 25,0       | 58,8  | 27,2       | 65,0  | 30,1       |
| 540          | 9                | 25,5 | 7,9        | 31,9 | 9,8        | 35,7 | 11,0       | 40,4 | 12,5       | 46,9 | 14,5       | 53,3 | 16,5       | 57,1 | 17,6       | 61,8  | 19,1       | 68,2  | 21,0       |
| 720          | 12               | 27,2 | 6,3        | 33,7 | 7,8        | 37,5 | 8,7        | 42,4 | 9,8        | 48,9 | 11,3       | 55,5 | 12,8       | 59,3 | 13,7       | 64,1  | 14,8       | 70,7  | 16,4       |
| 1080         | 18               | 29,7 | 4,6        | 36,4 | 5,6        | 40,3 | 6,2        | 45,3 | 7,0        | 52,0 | 8,0        | 58,7 | 9,1        | 62,6 | 9,7        | 67,6  | 10,4       | 74,3  | 11,5       |
| 1440         | 24               | 31,6 | 3,7        | 38,4 | 4,4        | 42,4 | 4,9        | 47,5 | 5,5        | 54,3 | 6,3        | 61,1 | 7,1        | 65,1 | 7,5        | 70,2  | 8,1        | 77,0  | 8,9        |
| 2880         | 48               | 42,1 | 2,4        | 50,8 | 2,9        | 55,9 | 3,2        | 62,3 | 3,6        | 71,0 | 4,1        | 79,6 | 4,6        | 84,7 | 4,9        | 91,1  | 5,3        | 99,8  | 5,8        |
| 4320         | 72               | 49,8 | 1,9        | 59,6 | 2,3        | 65,3 | 2,5        | 72,5 | 2,8        | 82,2 | 3,2        | 92,0 | 3,5        | 97,7 | 3,8        | 104,9 | 4,0        | 114,7 | 4,4        |

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

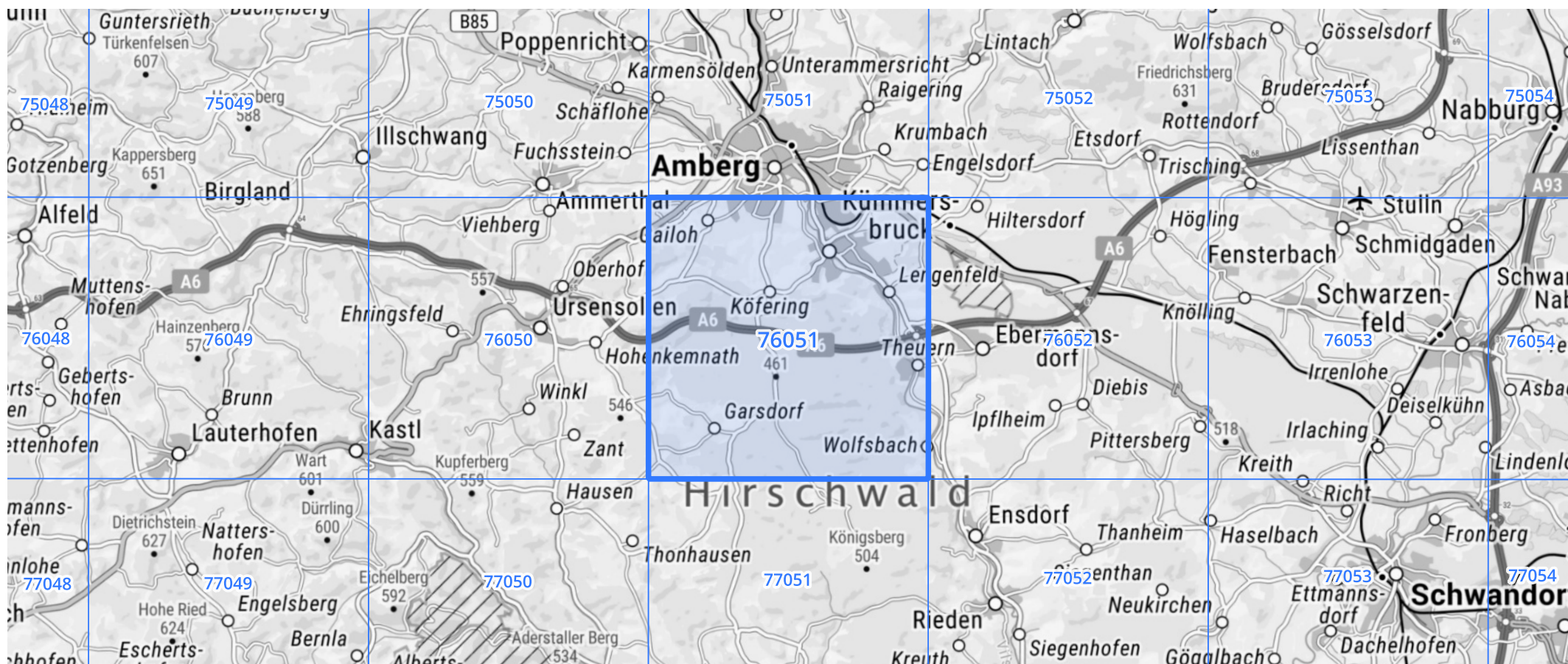
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 76051

Zeile: 76

Spalte: 51

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.