

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 82027

Zeile: 82

Spalte: 27

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            |                  | 5,3  | 176,7      | 6,9  | 230,0      | 7,9  | 263,3      | 9,1  | 303,3      | 10,7 | 356,7      | 12,3 | 410,0      | 13,3 | 443,3      | 14,5 | 483,3      | 16,1  | 536,7      |
| 10           |                  | 8,4  | 140,0      | 10,6 | 176,7      | 12,0 | 200,0      | 13,7 | 228,3      | 15,9 | 265,0      | 18,2 | 303,3      | 19,5 | 325,0      | 21,2 | 353,3      | 23,5  | 391,7      |
| 15           |                  | 10,4 | 115,6      | 13,2 | 146,7      | 14,8 | 164,4      | 16,8 | 186,7      | 19,6 | 217,8      | 22,4 | 248,9      | 24,0 | 266,7      | 26,0 | 288,9      | 28,8  | 320,0      |
| 20           |                  | 11,8 | 98,3       | 15,0 | 125,0      | 16,9 | 140,8      | 19,2 | 160,0      | 22,4 | 186,7      | 25,6 | 213,3      | 27,4 | 228,3      | 29,8 | 248,3      | 33,0  | 275,0      |
| 30           |                  | 13,8 | 76,7       | 17,6 | 97,8       | 19,9 | 110,6      | 22,7 | 126,1      | 26,6 | 147,8      | 30,5 | 169,4      | 32,7 | 181,7      | 35,6 | 197,8      | 39,4  | 218,9      |
| 45           |                  | 15,4 | 57,0       | 20,1 | 74,4       | 22,9 | 84,8       | 26,3 | 97,4       | 31,0 | 114,8      | 35,7 | 132,2      | 38,4 | 142,2      | 41,9 | 155,2      | 46,6  | 172,6      |
| 60           |                  | 16,4 | 45,6       | 21,8 | 60,6       | 24,9 | 69,2       | 28,9 | 80,3       | 34,3 | 95,3       | 39,7 | 110,3      | 42,8 | 118,9      | 46,8 | 130,0      | 52,2  | 145,0      |
| 90           |                  | 18,0 | 33,3       | 23,5 | 43,5       | 26,8 | 49,6       | 30,9 | 57,2       | 36,5 | 67,6       | 42,1 | 78,0       | 45,4 | 84,1       | 49,5 | 91,7       | 55,1  | 102,0      |
| 120          | 2                | 19,1 | 26,5       | 24,9 | 34,6       | 28,3 | 39,3       | 32,5 | 45,1       | 38,2 | 53,1       | 44,0 | 61,1       | 47,4 | 65,8       | 51,6 | 71,7       | 57,3  | 79,6       |
| 180          | 3                | 20,9 | 19,4       | 26,9 | 24,9       | 30,4 | 28,1       | 34,8 | 32,2       | 40,8 | 37,8       | 46,8 | 43,3       | 50,3 | 46,6       | 54,7 | 50,6       | 60,6  | 56,1       |
| 240          | 4                | 22,3 | 15,5       | 28,5 | 19,8       | 32,1 | 22,3       | 36,6 | 25,4       | 42,7 | 29,7       | 48,9 | 34,0       | 52,4 | 36,4       | 57,0 | 39,6       | 63,1  | 43,8       |
| 360          | 6                | 24,4 | 11,3       | 30,8 | 14,3       | 34,5 | 16,0       | 39,2 | 18,1       | 45,6 | 21,1       | 52,0 | 24,1       | 55,7 | 25,8       | 60,4 | 28,0       | 66,8  | 30,9       |
| 540          | 9                | 26,8 | 8,3        | 33,4 | 10,3       | 37,3 | 11,5       | 42,1 | 13,0       | 48,7 | 15,0       | 55,4 | 17,1       | 59,2 | 18,3       | 64,1 | 19,8       | 70,7  | 21,8       |
| 720          | 12               | 28,5 | 6,6        | 35,3 | 8,2        | 39,3 | 9,1        | 44,3 | 10,3       | 51,1 | 11,8       | 57,9 | 13,4       | 61,9 | 14,3       | 66,9 | 15,5       | 73,7  | 17,1       |
| 1080         | 18               | 31,2 | 4,8        | 38,3 | 5,9        | 42,4 | 6,5        | 47,6 | 7,3        | 54,7 | 8,4        | 61,8 | 9,5        | 65,9 | 10,2       | 71,1 | 11,0       | 78,2  | 12,1       |
| 1440         | 24               | 33,3 | 3,9        | 40,6 | 4,7        | 44,8 | 5,2        | 50,1 | 5,8        | 57,4 | 6,6        | 64,7 | 7,5        | 68,9 | 8,0        | 74,2 | 8,6        | 81,5  | 9,4        |
| 2880         | 48               | 42,2 | 2,4        | 50,4 | 2,9        | 55,2 | 3,2        | 61,2 | 3,5        | 69,4 | 4,0        | 77,7 | 4,5        | 82,5 | 4,8        | 88,5 | 5,1        | 96,7  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 48,4 | 1,9        | 57,2 | 2,2        | 62,3 | 2,4        | 68,8 | 2,7        | 77,6 | 3,0        | 86,3 | 3,3        | 91,5 | 3,5        | 97,9 | 3,8        | 106,7 | 4,1        |

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  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 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

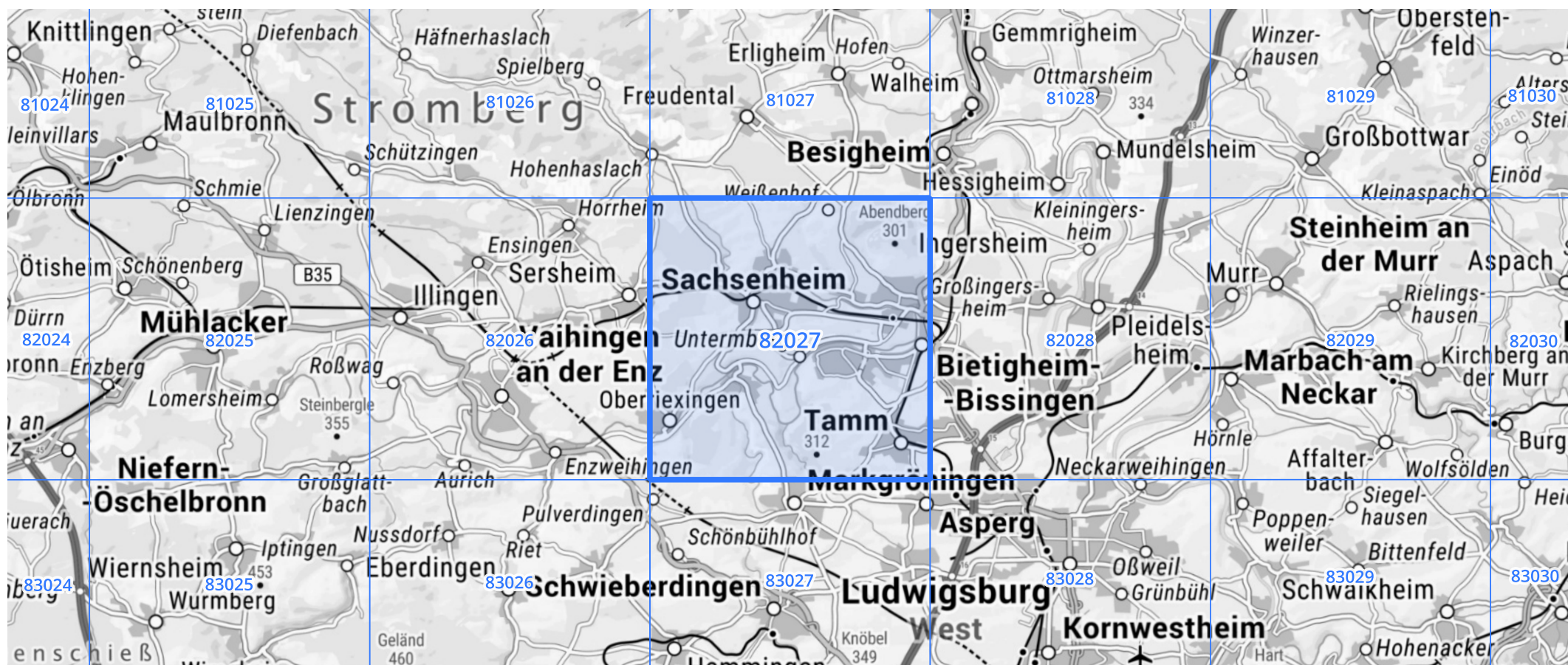
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 82027

Zeile: 82

Spalte: 27

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.