

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 100023

Zeile: 100

Spalte: 23

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            |                  | 5,9  | 196,7      | 7,7  | 256,7      | 8,8  | 293,3      | 10,2 | 340,0      | 12,1 | 403,3      | 13,9 | 463,3      | 15,0 | 500,0      | 16,4  | 546,7      | 18,3  | 610,0      |
| 10           |                  | 9,2  | 153,3      | 11,7 | 195,0      | 13,2 | 220,0      | 15,1 | 251,7      | 17,6 | 293,3      | 20,2 | 336,7      | 21,6 | 360,0      | 23,5  | 391,7      | 26,0  | 433,3      |
| 15           |                  | 11,3 | 125,6      | 14,3 | 158,9      | 16,1 | 178,9      | 18,4 | 204,4      | 21,4 | 237,8      | 24,4 | 271,1      | 26,2 | 291,1      | 28,5  | 316,7      | 31,5  | 350,0      |
| 20           |                  | 12,8 | 106,7      | 16,2 | 135,0      | 18,3 | 152,5      | 20,8 | 173,3      | 24,3 | 202,5      | 27,7 | 230,8      | 29,7 | 247,5      | 32,3  | 269,2      | 35,7  | 297,5      |
| 30           |                  | 14,7 | 81,7       | 18,8 | 104,4      | 21,3 | 118,3      | 24,3 | 135,0      | 28,4 | 157,8      | 32,6 | 181,1      | 35,0 | 194,4      | 38,0  | 211,1      | 42,2  | 234,4      |
| 45           |                  | 16,3 | 60,4       | 21,3 | 78,9       | 24,2 | 89,6       | 27,8 | 103,0      | 32,8 | 121,5      | 37,7 | 139,6      | 40,6 | 150,4      | 44,3  | 164,1      | 49,2  | 182,2      |
| 60           |                  | 17,3 | 48,1       | 22,9 | 63,6       | 26,2 | 72,8       | 30,4 | 84,4       | 36,0 | 100,0      | 41,6 | 115,6      | 44,9 | 124,7      | 49,1  | 136,4      | 54,7  | 151,9      |
| 90           |                  | 19,0 | 35,2       | 24,8 | 45,9       | 28,2 | 52,2       | 32,4 | 60,0       | 38,2 | 70,7       | 44,0 | 81,5       | 47,3 | 87,6       | 51,6  | 95,6       | 57,4  | 106,3      |
| 120          | 2                | 20,4 | 28,3       | 26,2 | 36,4       | 29,7 | 41,3       | 34,0 | 47,2       | 39,9 | 55,4       | 45,7 | 63,5       | 49,2 | 68,3       | 53,5  | 74,3       | 59,4  | 82,5       |
| 180          | 3                | 22,4 | 20,7       | 28,4 | 26,3       | 31,9 | 29,5       | 36,4 | 33,7       | 42,4 | 39,3       | 48,4 | 44,8       | 51,9 | 48,1       | 56,3  | 52,1       | 62,4  | 57,8       |
| 240          | 4                | 24,0 | 16,7       | 30,1 | 20,9       | 33,7 | 23,4       | 38,2 | 26,5       | 44,3 | 30,8       | 50,4 | 35,0       | 54,0 | 37,5       | 58,5  | 40,6       | 64,6  | 44,9       |
| 360          | 6                | 26,4 | 12,2       | 32,6 | 15,1       | 36,3 | 16,8       | 40,9 | 18,9       | 47,2 | 21,9       | 53,5 | 24,8       | 57,1 | 26,4       | 61,8  | 28,6       | 68,0  | 31,5       |
| 540          | 9                | 29,0 | 9,0        | 35,4 | 10,9       | 39,2 | 12,1       | 43,9 | 13,5       | 50,3 | 15,5       | 56,8 | 17,5       | 60,5 | 18,7       | 65,3  | 20,2       | 71,7  | 22,1       |
| 720          | 12               | 31,0 | 7,2        | 37,6 | 8,7        | 41,4 | 9,6        | 46,2 | 10,7       | 52,7 | 12,2       | 59,3 | 13,7       | 63,1 | 14,6       | 67,9  | 15,7       | 74,5  | 17,2       |
| 1080         | 18               | 34,1 | 5,3        | 40,8 | 6,3        | 44,7 | 6,9        | 49,7 | 7,7        | 56,4 | 8,7        | 63,1 | 9,7        | 67,0 | 10,3       | 71,9  | 11,1       | 78,6  | 12,1       |
| 1440         | 24               | 36,5 | 4,2        | 43,3 | 5,0        | 47,3 | 5,5        | 52,3 | 6,1        | 59,2 | 6,9        | 66,0 | 7,6        | 70,0 | 8,1        | 75,0  | 8,7        | 81,8  | 9,5        |
| 2880         | 48               | 46,1 | 2,7        | 54,1 | 3,1        | 58,7 | 3,4        | 64,6 | 3,7        | 72,5 | 4,2        | 80,4 | 4,7        | 85,1 | 4,9        | 90,9  | 5,3        | 98,9  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 52,9 | 2,0        | 61,5 | 2,4        | 66,5 | 2,6        | 72,9 | 2,8        | 81,4 | 3,1        | 90,0 | 3,5        | 95,1 | 3,7        | 101,4 | 3,9        | 110,0 | 4,2        |

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

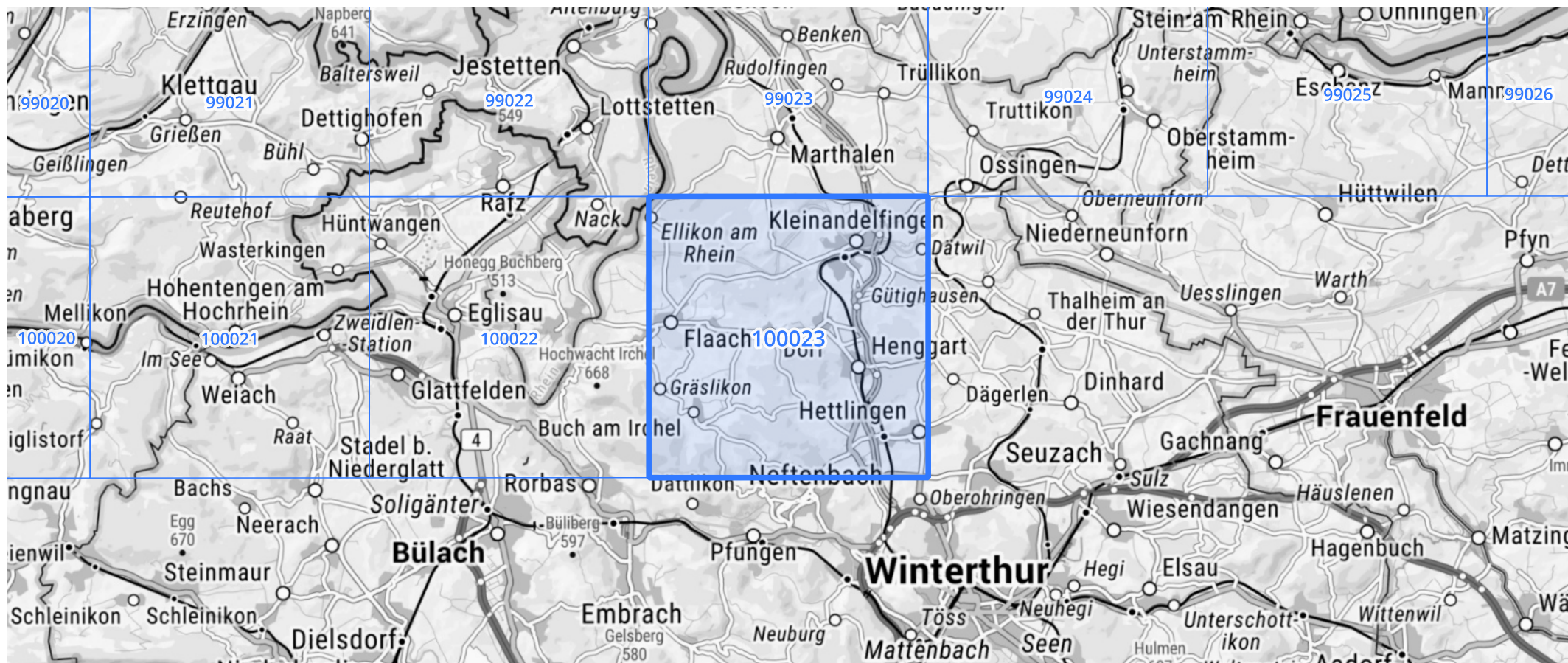
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 100023

Zeile: 100

Spalte: 23

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.