

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 52043

Zeile: 52

Spalte: 43

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            |                  | 4,8  | 160,0      | 6,2  | 206,7      | 7,0  | 233,3      | 8,0  | 266,7      | 9,4  | 313,3      | 10,8 | 360,0      | 11,6 | 386,7      | 12,6 | 420,0      | 14,0 | 466,7      |
| 10           |                  | 7,5  | 125,0      | 9,5  | 158,3      | 10,7 | 178,3      | 12,2 | 203,3      | 14,2 | 236,7      | 16,2 | 270,0      | 17,4 | 290,0      | 18,9 | 315,0      | 20,9 | 348,3      |
| 15           |                  | 9,3  | 103,3      | 11,8 | 131,1      | 13,3 | 147,8      | 15,1 | 167,8      | 17,6 | 195,6      | 20,1 | 223,3      | 21,6 | 240,0      | 23,4 | 260,0      | 25,9 | 287,8      |
| 20           |                  | 10,5 | 87,5       | 13,4 | 111,7      | 15,2 | 126,7      | 17,3 | 144,2      | 20,2 | 168,3      | 23,1 | 192,5      | 24,9 | 207,5      | 27,0 | 225,0      | 29,9 | 249,2      |
| 30           |                  | 12,1 | 67,2       | 15,8 | 87,8       | 17,9 | 99,4       | 20,6 | 114,4      | 24,2 | 134,4      | 27,9 | 155,0      | 30,0 | 166,7      | 32,7 | 181,7      | 36,3 | 201,7      |
| 45           |                  | 13,5 | 50,0       | 18,0 | 66,7       | 20,7 | 76,7       | 24,0 | 88,9       | 28,6 | 105,9      | 33,1 | 122,6      | 35,7 | 132,2      | 39,1 | 144,8      | 43,6 | 161,5      |
| 60           |                  | 14,3 | 39,7       | 19,6 | 54,4       | 22,7 | 63,1       | 26,6 | 73,9       | 31,9 | 88,6       | 37,2 | 103,3      | 40,3 | 111,9      | 44,2 | 122,8      | 49,5 | 137,5      |
| 90           |                  | 15,7 | 29,1       | 21,2 | 39,3       | 24,4 | 45,2       | 28,4 | 52,6       | 33,9 | 62,8       | 39,4 | 73,0       | 42,6 | 78,9       | 46,6 | 86,3       | 52,1 | 96,5       |
| 120          | 2                | 16,8 | 23,3       | 22,4 | 31,1       | 25,7 | 35,7       | 29,8 | 41,4       | 35,4 | 49,2       | 41,0 | 56,9       | 44,3 | 61,5       | 48,4 | 67,2       | 54,1 | 75,1       |
| 180          | 3                | 18,4 | 17,0       | 24,2 | 22,4       | 27,6 | 25,6       | 31,9 | 29,5       | 37,7 | 34,9       | 43,5 | 40,3       | 46,9 | 43,4       | 51,2 | 47,4       | 57,0 | 52,8       |
| 240          | 4                | 19,6 | 13,6       | 25,6 | 17,8       | 29,1 | 20,2       | 33,5 | 23,3       | 39,4 | 27,4       | 45,3 | 31,5       | 48,8 | 33,9       | 53,2 | 36,9       | 59,2 | 41,1       |
| 360          | 6                | 21,6 | 10,0       | 27,7 | 12,8       | 31,3 | 14,5       | 35,8 | 16,6       | 42,0 | 19,4       | 48,1 | 22,3       | 51,7 | 23,9       | 56,3 | 26,1       | 62,4 | 28,9       |
| 540          | 9                | 23,6 | 7,3        | 30,0 | 9,3        | 33,7 | 10,4       | 38,4 | 11,9       | 44,8 | 13,8       | 51,2 | 15,8       | 54,9 | 16,9       | 59,6 | 18,4       | 65,9 | 20,3       |
| 720          | 12               | 25,3 | 5,9        | 31,8 | 7,4        | 35,6 | 8,2        | 40,4 | 9,4        | 46,9 | 10,9       | 53,4 | 12,4       | 57,3 | 13,3       | 62,1 | 14,4       | 68,6 | 15,9       |
| 1080         | 18               | 27,7 | 4,3        | 34,5 | 5,3        | 38,4 | 5,9        | 43,4 | 6,7        | 50,1 | 7,7        | 56,9 | 8,8        | 60,8 | 9,4        | 65,8 | 10,2       | 72,5 | 11,2       |
| 1440         | 24               | 29,6 | 3,4        | 36,5 | 4,2        | 40,5 | 4,7        | 45,6 | 5,3        | 52,6 | 6,1        | 59,5 | 6,9        | 63,5 | 7,3        | 68,6 | 7,9        | 75,5 | 8,7        |
| 2880         | 48               | 34,7 | 2,0        | 41,8 | 2,4        | 46,0 | 2,7        | 51,3 | 3,0        | 58,4 | 3,4        | 65,5 | 3,8        | 69,7 | 4,0        | 74,9 | 4,3        | 82,1 | 4,8        |
| 4320         | 72               | 38,1 | 1,5        | 45,4 | 1,8        | 49,6 | 1,9        | 54,9 | 2,1        | 62,2 | 2,4        | 69,5 | 2,7        | 73,7 | 2,8        | 79,0 | 3,0        | 86,3 | 3,3        |

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

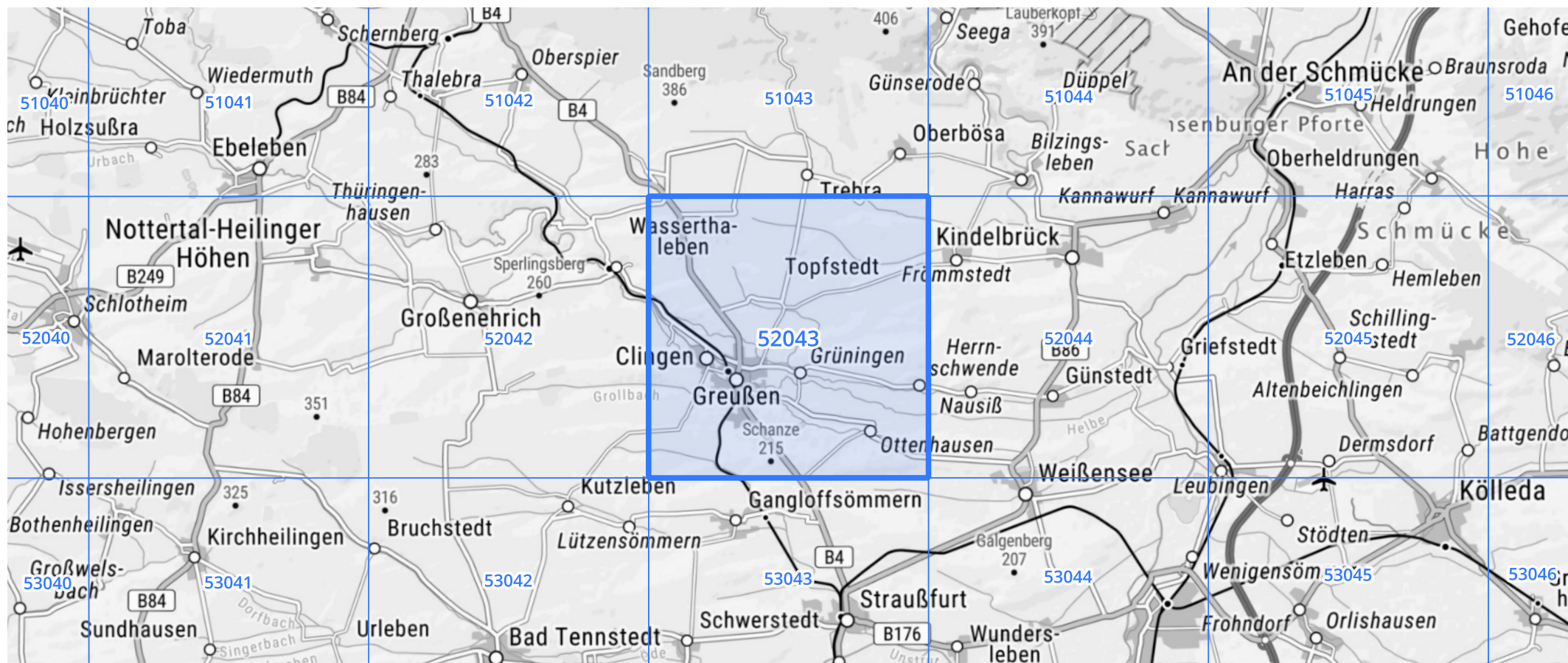
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 52043

Zeile: 52

Spalte: 43

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.