

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 57044

Zeile: 57

Spalte: 44

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            |                  | 4,7  | 156,7      | 6,2  | 206,7      | 7,0  | 233,3      | 8,1  | 270,0      | 9,5  | 316,7      | 11,0 | 366,7      | 11,8 | 393,3      | 12,9 | 430,0      | 14,3  | 476,7      |
| 10           |                  | 7,5  | 125,0      | 9,5  | 158,3      | 10,7 | 178,3      | 12,2 | 203,3      | 14,2 | 236,7      | 16,3 | 271,7      | 17,5 | 291,7      | 19,0 | 316,7      | 21,0  | 350,0      |
| 15           |                  | 9,3  | 103,3      | 11,8 | 131,1      | 13,2 | 146,7      | 15,1 | 167,8      | 17,6 | 195,6      | 20,0 | 222,2      | 21,5 | 238,9      | 23,3 | 258,9      | 25,8  | 286,7      |
| 20           |                  | 10,6 | 88,3       | 13,4 | 111,7      | 15,1 | 125,8      | 17,2 | 143,3      | 20,1 | 167,5      | 23,0 | 191,7      | 24,6 | 205,0      | 26,7 | 222,5      | 29,6  | 246,7      |
| 30           |                  | 12,3 | 68,3       | 15,8 | 87,8       | 17,8 | 98,9       | 20,4 | 113,3      | 23,9 | 132,8      | 27,4 | 152,2      | 29,4 | 163,3      | 32,0 | 177,8      | 35,5  | 197,2      |
| 45           |                  | 13,7 | 50,7       | 18,0 | 66,7       | 20,5 | 75,9       | 23,6 | 87,4       | 27,9 | 103,3      | 32,2 | 119,3      | 34,7 | 128,5      | 37,8 | 140,0      | 42,1  | 155,9      |
| 60           |                  | 14,6 | 40,6       | 19,5 | 54,2       | 22,4 | 62,2       | 26,0 | 72,2       | 31,0 | 86,1       | 35,9 | 99,7       | 38,8 | 107,8      | 42,4 | 117,8      | 47,3  | 131,4      |
| 90           |                  | 16,4 | 30,4       | 21,6 | 40,0       | 24,7 | 45,7       | 28,6 | 53,0       | 33,9 | 62,8       | 39,1 | 72,4       | 42,2 | 78,1       | 46,1 | 85,4       | 51,3  | 95,0       |
| 120          | 2                | 17,8 | 24,7       | 23,3 | 32,4       | 26,5 | 36,8       | 30,6 | 42,5       | 36,1 | 50,1       | 41,6 | 57,8       | 44,8 | 62,2       | 48,9 | 67,9       | 54,4  | 75,6       |
| 180          | 3                | 19,9 | 18,4       | 25,8 | 23,9       | 29,3 | 27,1       | 33,6 | 31,1       | 39,5 | 36,6       | 45,4 | 42,0       | 48,9 | 45,3       | 53,2 | 49,3       | 59,1  | 54,7       |
| 240          | 4                | 21,6 | 15,0       | 27,8 | 19,3       | 31,4 | 21,8       | 36,0 | 25,0       | 42,2 | 29,3       | 48,3 | 33,5       | 52,0 | 36,1       | 56,5 | 39,2       | 62,7  | 43,5       |
| 360          | 6                | 24,2 | 11,2       | 30,8 | 14,3       | 34,7 | 16,1       | 39,6 | 18,3       | 46,2 | 21,4       | 52,8 | 24,4       | 56,7 | 26,3       | 61,6 | 28,5       | 68,2  | 31,6       |
| 540          | 9                | 27,1 | 8,4        | 34,2 | 10,6       | 38,4 | 11,9       | 43,6 | 13,5       | 50,7 | 15,6       | 57,7 | 17,8       | 61,9 | 19,1       | 67,1 | 20,7       | 74,2  | 22,9       |
| 720          | 12               | 29,4 | 6,8        | 36,9 | 8,5        | 41,2 | 9,5        | 46,7 | 10,8       | 54,1 | 12,5       | 61,5 | 14,2       | 65,9 | 15,3       | 71,3 | 16,5       | 78,8  | 18,2       |
| 1080         | 18               | 33,0 | 5,1        | 40,9 | 6,3        | 45,6 | 7,0        | 51,4 | 7,9        | 59,4 | 9,2        | 67,3 | 10,4       | 72,0 | 11,1       | 77,8 | 12,0       | 85,7  | 13,2       |
| 1440         | 24               | 35,8 | 4,1        | 44,1 | 5,1        | 49,0 | 5,7        | 55,1 | 6,4        | 63,4 | 7,3        | 71,8 | 8,3        | 76,6 | 8,9        | 82,8 | 9,6        | 91,1  | 10,5       |
| 2880         | 48               | 41,4 | 2,4        | 49,9 | 2,9        | 54,9 | 3,2        | 61,2 | 3,5        | 69,7 | 4,0        | 78,2 | 4,5        | 83,2 | 4,8        | 89,5 | 5,2        | 98,0  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 45,0 | 1,7        | 53,7 | 2,1        | 58,7 | 2,3        | 65,1 | 2,5        | 73,8 | 2,8        | 82,4 | 3,2        | 87,5 | 3,4        | 93,8 | 3,6        | 102,5 | 4,0        |

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

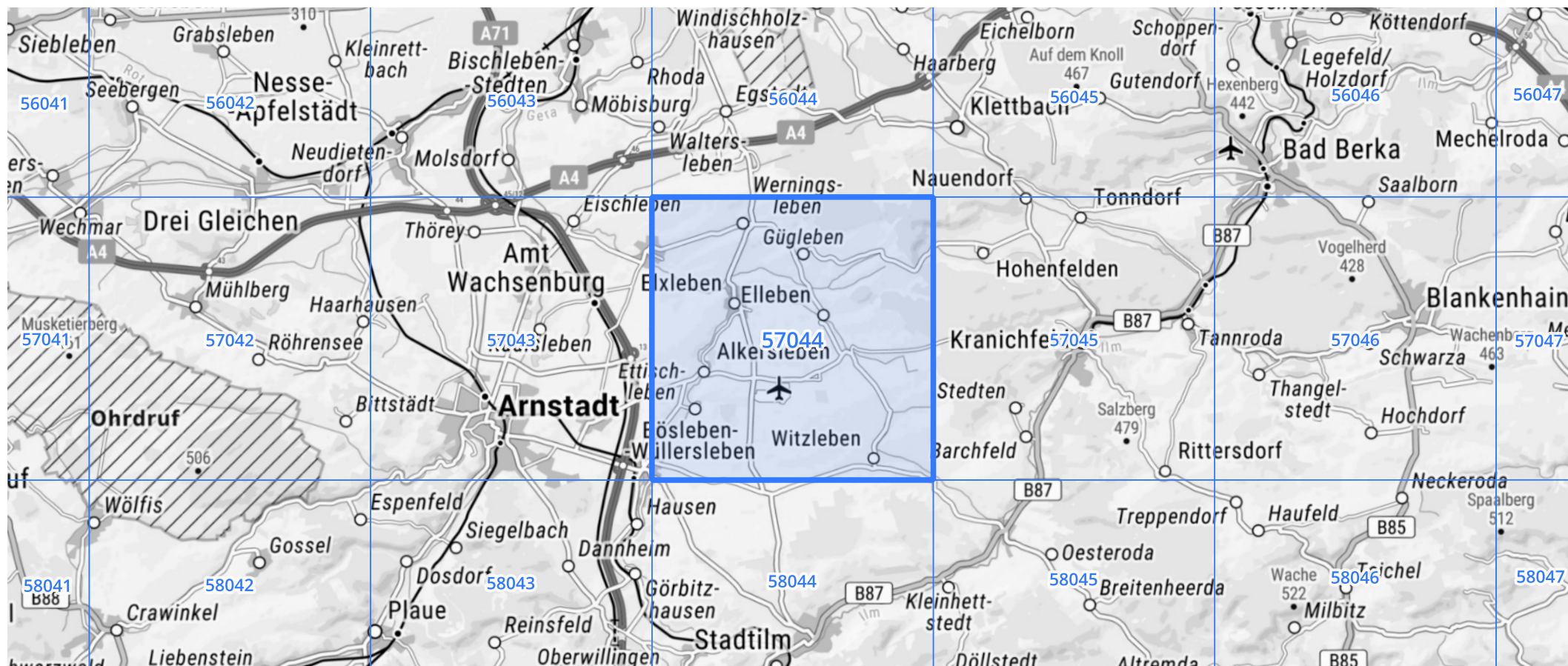
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 57044

Zeile: 57

Spalte: 44

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.