

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 57049

Zeile: 57

Spalte: 49

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      | 6,7  | 223,3      | 7,7  | 256,7      | 9,0  | 300,0      | 10,8 | 360,0      | 12,6 | 420,0      | 13,7  | 456,7      | 15,0  | 500,0      | 16,8  | 560,0      |
| 10           |     | 7,7              | 128,3      | 10,2 | 170,0      | 11,6 | 193,3      | 13,4 | 223,3      | 15,8 | 263,3      | 18,2 | 303,3      | 19,7  | 328,3      | 21,4  | 356,7      | 23,9  | 398,3      |
| 15           |     | 9,6              | 106,7      | 12,5 | 138,9      | 14,2 | 157,8      | 16,3 | 181,1      | 19,2 | 213,3      | 22,2 | 246,7      | 23,9  | 265,6      | 26,0  | 288,9      | 28,9  | 321,1      |
| 20           |     | 10,9             | 90,8       | 14,2 | 118,3      | 16,2 | 135,0      | 18,6 | 155,0      | 21,9 | 182,5      | 25,2 | 210,0      | 27,1  | 225,8      | 29,5  | 245,8      | 32,8  | 273,3      |
| 30           |     | 12,7             | 70,6       | 16,6 | 92,2       | 18,9 | 105,0      | 21,8 | 121,1      | 25,8 | 143,3      | 29,7 | 165,0      | 32,0  | 177,8      | 34,9  | 193,9      | 38,9  | 216,1      |
| 45           |     | 14,2             | 52,6       | 18,9 | 70,0       | 21,7 | 80,4       | 25,1 | 93,0       | 29,8 | 110,4      | 34,5 | 127,8      | 37,3  | 138,1      | 40,8  | 151,1      | 45,5  | 168,5      |
| 60           |     | 15,1             | 41,9       | 20,4 | 56,7       | 23,6 | 65,6       | 27,5 | 76,4       | 32,8 | 91,1       | 38,2 | 106,1      | 41,3  | 114,7      | 45,3  | 125,8      | 50,6  | 140,6      |
| 90           |     | 16,8             | 31,1       | 22,5 | 41,7       | 25,9 | 48,0       | 30,1 | 55,7       | 35,8 | 66,3       | 41,5 | 76,9       | 44,8  | 83,0       | 49,0  | 90,7       | 54,7  | 101,3      |
| 120          | 2   | 18,2             | 25,3       | 24,2 | 33,6       | 27,7 | 38,5       | 32,1 | 44,6       | 38,1 | 52,9       | 44,0 | 61,1       | 47,5  | 66,0       | 51,9  | 72,1       | 57,9  | 80,4       |
| 180          | 3   | 20,3             | 18,8       | 26,7 | 24,7       | 30,4 | 28,1       | 35,1 | 32,5       | 41,5 | 38,4       | 47,9 | 44,4       | 51,6  | 47,8       | 56,3  | 52,1       | 62,7  | 58,1       |
| 240          | 4   | 22,0             | 15,3       | 28,6 | 19,9       | 32,5 | 22,6       | 37,5 | 26,0       | 44,1 | 30,6       | 50,8 | 35,3       | 54,7  | 38,0       | 59,6  | 41,4       | 66,3  | 46,0       |
| 360          | 6   | 24,5             | 11,3       | 31,6 | 14,6       | 35,8 | 16,6       | 41,0 | 19,0       | 48,2 | 22,3       | 55,3 | 25,6       | 59,5  | 27,5       | 64,7  | 30,0       | 71,9  | 33,3       |
| 540          | 9   | 27,3             | 8,4        | 34,9 | 10,8       | 39,4 | 12,2       | 45,0 | 13,9       | 52,6 | 16,2       | 60,2 | 18,6       | 64,7  | 20,0       | 70,3  | 21,7       | 77,9  | 24,0       |
| 720          | 12  | 29,5             | 6,8        | 37,5 | 8,7        | 42,2 | 9,8        | 48,0 | 11,1       | 56,0 | 13,0       | 64,0 | 14,8       | 68,6  | 15,9       | 74,5  | 17,2       | 82,5  | 19,1       |
| 1080         | 18  | 32,9             | 5,1        | 41,4 | 6,4        | 46,4 | 7,2        | 52,7 | 8,1        | 61,2 | 9,4        | 69,7 | 10,8       | 74,7  | 11,5       | 81,0  | 12,5       | 89,5  | 13,8       |
| 1440         | 24  | 35,6             | 4,1        | 44,5 | 5,2        | 49,7 | 5,8        | 56,3 | 6,5        | 65,2 | 7,5        | 74,1 | 8,6        | 79,3  | 9,2        | 85,9  | 9,9        | 94,8  | 11,0       |
| 2880         | 48  | 43,2             | 2,5        | 53,7 | 3,1        | 59,8 | 3,5        | 67,5 | 3,9        | 78,0 | 4,5        | 88,4 | 5,1        | 94,5  | 5,5        | 102,2 | 5,9        | 112,7 | 6,5        |
| 4320         | 72  | 48,4             | 1,9        | 59,8 | 2,3        | 66,4 | 2,6        | 74,8 | 2,9        | 86,1 | 3,3        | 97,5 | 3,8        | 104,2 | 4,0        | 112,5 | 4,3        | 123,9 | 4,8        |

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

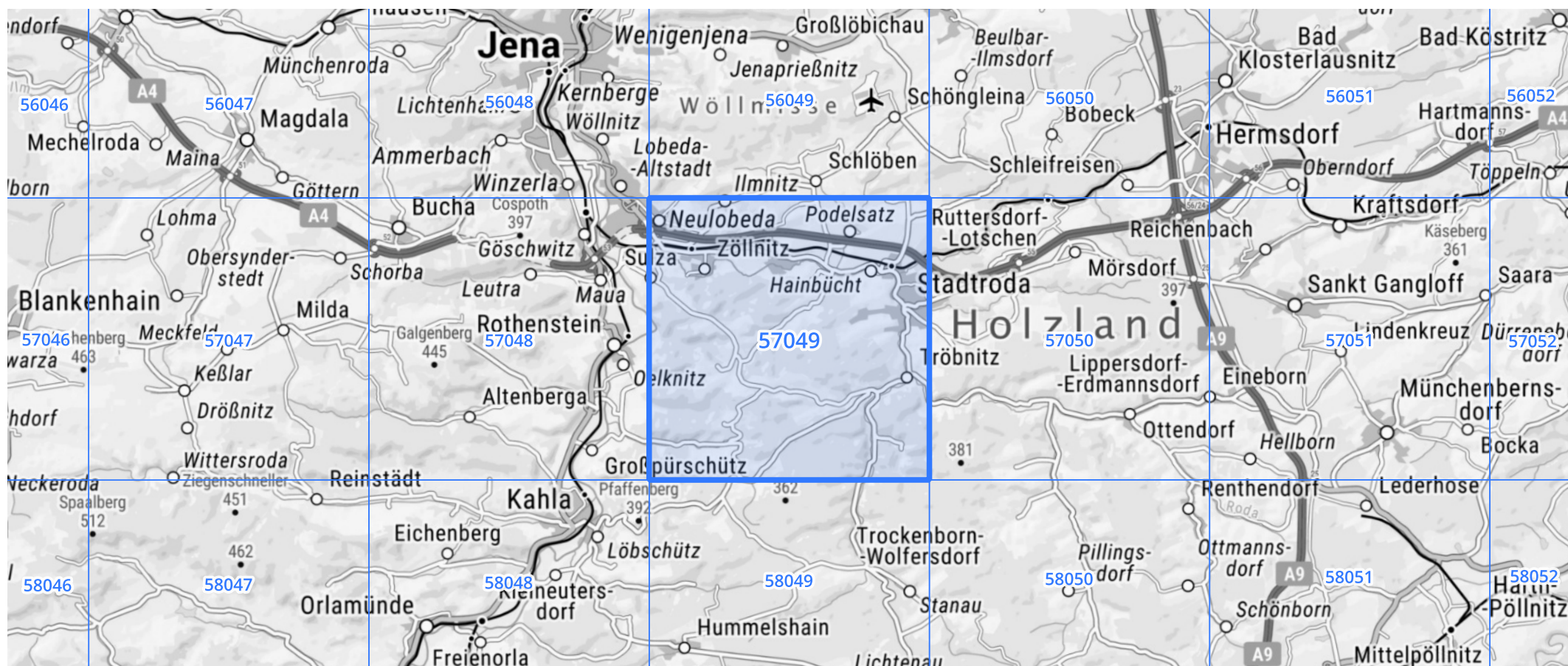
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 57049

Zeile: 57

Spalte: 49

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.