

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 30045

Zeile: 30

Spalte: 45

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            |     | 5,0              | 166,7      | 6,1  | 203,3      | 6,8  | 226,7      | 7,6  | 253,3      | 8,7  | 290,0      | 9,9  | 330,0      | 10,5 | 350,0      | 11,3 | 376,7      | 12,5  | 416,7      |
| 10           |     | 7,9              | 131,7      | 9,5  | 158,3      | 10,5 | 175,0      | 11,7 | 195,0      | 13,4 | 223,3      | 15,0 | 250,0      | 16,0 | 266,7      | 17,2 | 286,7      | 18,9  | 315,0      |
| 15           |     | 9,7              | 107,8      | 11,8 | 131,1      | 13,0 | 144,4      | 14,5 | 161,1      | 16,6 | 184,4      | 18,7 | 207,8      | 19,9 | 221,1      | 21,4 | 237,8      | 23,5  | 261,1      |
| 20           |     | 11,0             | 91,7       | 13,4 | 111,7      | 14,8 | 123,3      | 16,6 | 138,3      | 19,1 | 159,2      | 21,5 | 179,2      | 23,0 | 191,7      | 24,8 | 206,7      | 27,2  | 226,7      |
| 30           |     | 12,6             | 70,0       | 15,7 | 87,2       | 17,5 | 97,2       | 19,8 | 110,0      | 22,8 | 126,7      | 25,9 | 143,9      | 27,7 | 153,9      | 30,0 | 166,7      | 33,0  | 183,3      |
| 45           |     | 14,1             | 52,2       | 17,9 | 66,3       | 20,2 | 74,8       | 23,0 | 85,2       | 26,9 | 99,6       | 30,7 | 113,7      | 33,0 | 122,2      | 35,8 | 132,6      | 39,7  | 147,0      |
| 60           |     | 14,9             | 41,4       | 19,4 | 53,9       | 22,1 | 61,4       | 25,4 | 70,6       | 29,9 | 83,1       | 34,5 | 95,8       | 37,1 | 103,1      | 40,5 | 112,5      | 45,0  | 125,0      |
| 90           |     | 16,3             | 30,2       | 21,1 | 39,1       | 24,0 | 44,4       | 27,5 | 50,9       | 32,4 | 60,0       | 37,2 | 68,9       | 40,0 | 74,1       | 43,6 | 80,7       | 48,4  | 89,6       |
| 120          | 2   | 17,4             | 24,2       | 22,4 | 31,1       | 25,4 | 35,3       | 29,1 | 40,4       | 34,2 | 47,5       | 39,3 | 54,6       | 42,2 | 58,6       | 46,0 | 63,9       | 51,0  | 70,8       |
| 180          | 3   | 19,0             | 17,6       | 24,4 | 22,6       | 27,6 | 25,6       | 31,6 | 29,3       | 37,0 | 34,3       | 42,4 | 39,3       | 45,6 | 42,2       | 49,5 | 45,8       | 54,9  | 50,8       |
| 240          | 4   | 20,3             | 14,1       | 25,9 | 18,0       | 29,3 | 20,3       | 33,4 | 23,2       | 39,1 | 27,2       | 44,8 | 31,1       | 48,1 | 33,4       | 52,2 | 36,3       | 57,9  | 40,2       |
| 360          | 6   | 22,2             | 10,3       | 28,2 | 13,1       | 31,8 | 14,7       | 36,2 | 16,8       | 42,3 | 19,6       | 48,3 | 22,4       | 51,9 | 24,0       | 56,3 | 26,1       | 62,4  | 28,9       |
| 540          | 9   | 24,3             | 7,5        | 30,7 | 9,5        | 34,5 | 10,6       | 39,3 | 12,1       | 45,7 | 14,1       | 52,2 | 16,1       | 55,9 | 17,3       | 60,7 | 18,7       | 67,2  | 20,7       |
| 720          | 12  | 25,9             | 6,0        | 32,6 | 7,5        | 36,6 | 8,5        | 41,6 | 9,6        | 48,3 | 11,2       | 55,1 | 12,8       | 59,0 | 13,7       | 64,0 | 14,8       | 70,8  | 16,4       |
| 1080         | 18  | 28,3             | 4,4        | 35,5 | 5,5        | 39,8 | 6,1        | 45,1 | 7,0        | 52,3 | 8,1        | 59,5 | 9,2        | 63,7 | 9,8        | 69,0 | 10,6       | 76,3  | 11,8       |
| 1440         | 24  | 30,2             | 3,5        | 37,8 | 4,4        | 42,2 | 4,9        | 47,7 | 5,5        | 55,3 | 6,4        | 62,9 | 7,3        | 67,3 | 7,8        | 72,8 | 8,4        | 80,4  | 9,3        |
| 2880         | 48  | 35,1             | 2,0        | 43,3 | 2,5        | 48,1 | 2,8        | 54,2 | 3,1        | 62,4 | 3,6        | 70,6 | 4,1        | 75,4 | 4,4        | 81,5 | 4,7        | 89,7  | 5,2        |
| 4320         | 72  | 38,3             | 1,5        | 46,9 | 1,8        | 51,9 | 2,0        | 58,3 | 2,2        | 66,9 | 2,6        | 75,5 | 2,9        | 80,5 | 3,1        | 86,9 | 3,4        | 95,5  | 3,7        |

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

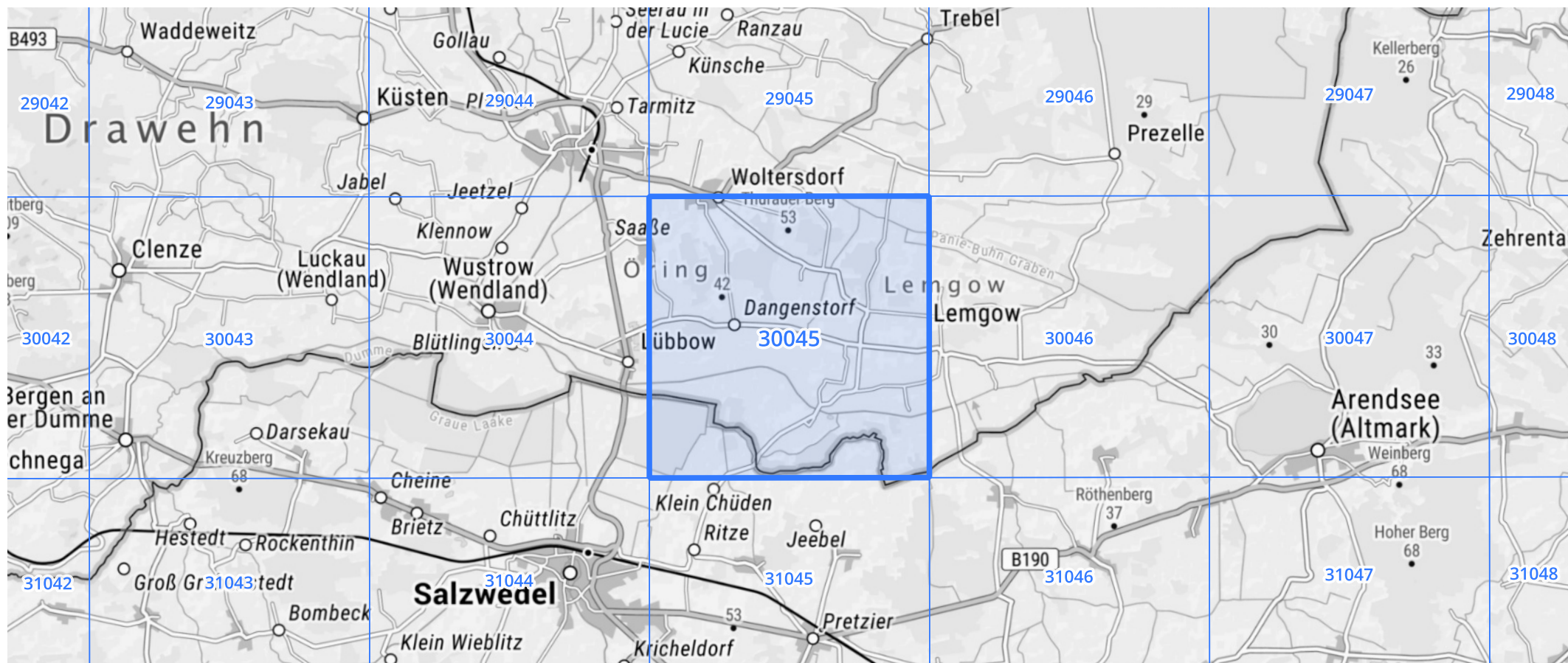
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 30045

Zeile: 30

Spalte: 45

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.