

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 11027

Zeile: 11

Spalte: 27

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      | 6,3  | 210,0      | 7,2  | 240,0      | 8,2  | 273,3      | 9,6  | 320,0      | 11,0 | 366,7      | 11,8 | 393,3      | 12,9  | 430,0      | 14,3  | 476,7      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,7  | 161,7      | 10,8 | 180,0      | 12,3 | 205,0      | 14,2 | 236,7      | 16,2 | 270,0      | 17,3 | 288,3      | 18,8  | 313,3      | 20,7  | 345,0      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 11,9 | 132,2      | 13,3 | 147,8      | 15,0 | 166,7      | 17,4 | 193,3      | 19,8 | 220,0      | 21,2 | 235,6      | 22,9  | 254,4      | 25,3  | 281,1      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,5 | 112,5      | 15,1 | 125,8      | 17,1 | 142,5      | 19,8 | 165,0      | 22,5 | 187,5      | 24,1 | 200,8      | 26,1  | 217,5      | 28,9  | 240,8      |
| 30           |                  | 12,4 | 68,9       | 15,7 | 87,2       | 17,6 | 97,8       | 20,1 | 111,7      | 23,4 | 130,0      | 26,7 | 148,3      | 28,6 | 158,9      | 31,1  | 172,8      | 34,4  | 191,1      |
| 45           |                  | 13,8 | 51,1       | 17,8 | 65,9       | 20,1 | 74,4       | 23,1 | 85,6       | 27,1 | 100,4      | 31,1 | 115,2      | 33,5 | 124,1      | 36,4  | 134,8      | 40,5  | 150,0      |
| 60           |                  | 14,6 | 40,6       | 19,2 | 53,3       | 21,9 | 60,8       | 25,3 | 70,3       | 29,9 | 83,1       | 34,5 | 95,8       | 37,2 | 103,3      | 40,6  | 112,8      | 45,2  | 125,6      |
| 90           |                  | 16,2 | 30,0       | 21,0 | 38,9       | 23,8 | 44,1       | 27,4 | 50,7       | 32,2 | 59,6       | 37,1 | 68,7       | 39,9 | 73,9       | 43,5  | 80,6       | 48,3  | 89,4       |
| 120          | 2                | 17,4 | 24,2       | 22,4 | 31,1       | 25,3 | 35,1       | 29,0 | 40,3       | 34,0 | 47,2       | 39,0 | 54,2       | 42,0 | 58,3       | 45,7  | 63,5       | 50,7  | 70,4       |
| 180          | 3                | 19,3 | 17,9       | 24,5 | 22,7       | 27,6 | 25,6       | 31,5 | 29,2       | 36,8 | 34,1       | 42,0 | 38,9       | 45,1 | 41,8       | 49,0  | 45,4       | 54,2  | 50,2       |
| 240          | 4                | 20,7 | 14,4       | 26,2 | 18,2       | 29,4 | 20,4       | 33,4 | 23,2       | 38,8 | 26,9       | 44,3 | 30,8       | 47,5 | 33,0       | 51,5  | 35,8       | 56,9  | 39,5       |
| 360          | 6                | 23,0 | 10,6       | 28,7 | 13,3       | 32,0 | 14,8       | 36,3 | 16,8       | 42,0 | 19,4       | 47,7 | 22,1       | 51,1 | 23,7       | 55,3  | 25,6       | 61,0  | 28,2       |
| 540          | 9                | 25,4 | 7,8        | 31,5 | 9,7        | 35,0 | 10,8       | 39,4 | 12,2       | 45,4 | 14,0       | 51,4 | 15,9       | 54,9 | 16,9       | 59,4  | 18,3       | 65,4  | 20,2       |
| 720          | 12               | 27,4 | 6,3        | 33,6 | 7,8        | 37,2 | 8,6        | 41,8 | 9,7        | 48,0 | 11,1       | 54,3 | 12,6       | 57,9 | 13,4       | 62,5  | 14,5       | 68,7  | 15,9       |
| 1080         | 18               | 30,3 | 4,7        | 36,9 | 5,7        | 40,7 | 6,3        | 45,5 | 7,0        | 52,0 | 8,0        | 58,6 | 9,0        | 62,4 | 9,6        | 67,2  | 10,4       | 73,8  | 11,4       |
| 1440         | 24               | 32,6 | 3,8        | 39,4 | 4,6        | 43,3 | 5,0        | 48,3 | 5,6        | 55,1 | 6,4        | 61,9 | 7,2        | 65,8 | 7,6        | 70,8  | 8,2        | 77,6  | 9,0        |
| 2880         | 48               | 39,5 | 2,3        | 48,4 | 2,8        | 53,6 | 3,1        | 60,1 | 3,5        | 69,0 | 4,0        | 77,9 | 4,5        | 83,1 | 4,8        | 89,6  | 5,2        | 98,5  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 44,2 | 1,7        | 54,3 | 2,1        | 60,2 | 2,3        | 67,7 | 2,6        | 77,8 | 3,0        | 87,9 | 3,4        | 93,8 | 3,6        | 101,3 | 3,9        | 111,4 | 4,3        |

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

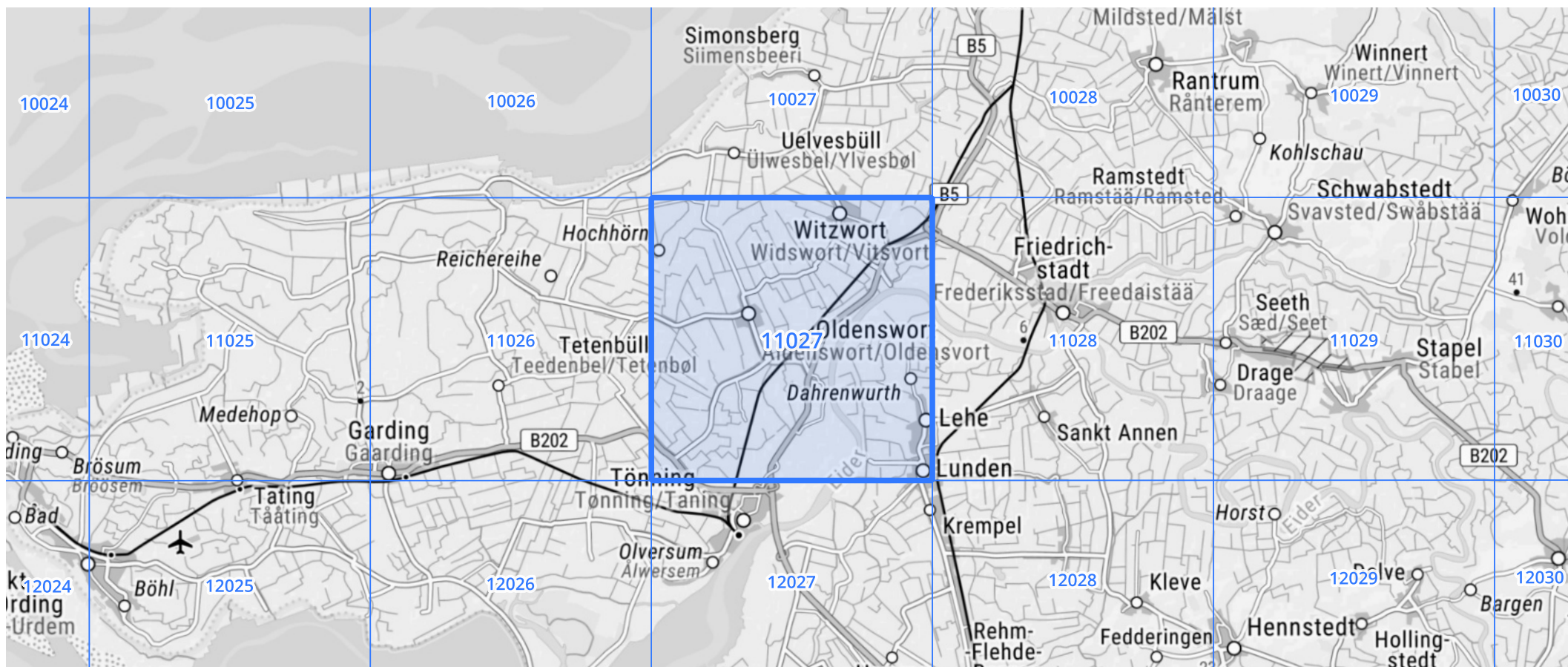
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 11027

Zeile: 11

Spalte: 27

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.