

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 13026

Zeile: 13

Spalte: 26

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      | 11,1 | 370,0      | 11,9 | 396,7      | 12,9 | 430,0      | 14,4  | 480,0      |
| 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      | 17,4 | 290,0      | 18,8 | 313,3      | 20,8  | 346,7      |
| 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      | 28,8  | 240,0      |
| 30           |     | 12,4             | 68,9       | 15,7 | 87,2       | 17,6 | 97,8       | 20,1 | 111,7      | 23,3 | 129,4      | 26,6 | 147,8      | 28,5 | 158,3      | 31,0 | 172,2      | 34,2  | 190,0      |
| 45           |     | 13,9             | 51,5       | 17,8 | 65,9       | 20,1 | 74,4       | 23,1 | 85,6       | 27,0 | 100,0      | 31,0 | 114,8      | 33,3 | 123,3      | 36,2 | 134,1      | 40,2  | 148,9      |
| 60           |     | 14,7             | 40,8       | 19,2 | 53,3       | 21,9 | 60,8       | 25,2 | 70,0       | 29,8 | 82,8       | 34,3 | 95,3       | 36,9 | 102,5      | 40,3 | 111,9      | 44,8  | 124,4      |
| 90           |     | 16,3             | 30,2       | 20,9 | 38,7       | 23,7 | 43,9       | 27,1 | 50,2       | 31,7 | 58,7       | 36,4 | 67,4       | 39,1 | 72,4       | 42,5 | 78,7       | 47,2  | 87,4       |
| 120          | 2   | 17,5             | 24,3       | 22,3 | 31,0       | 25,0 | 34,7       | 28,5 | 39,6       | 33,3 | 46,3       | 38,0 | 52,8       | 40,8 | 56,7       | 44,3 | 61,5       | 49,0  | 68,1       |
| 180          | 3   | 19,4             | 18,0       | 24,3 | 22,5       | 27,1 | 25,1       | 30,7 | 28,4       | 35,6 | 33,0       | 40,5 | 37,5       | 43,3 | 40,1       | 46,9 | 43,4       | 51,7  | 47,9       |
| 240          | 4   | 20,9             | 14,5       | 25,9 | 18,0       | 28,8 | 20,0       | 32,4 | 22,5       | 37,4 | 26,0       | 42,3 | 29,4       | 45,2 | 31,4       | 48,9 | 34,0       | 53,8  | 37,4       |
| 360          | 6   | 23,2             | 10,7       | 28,3 | 13,1       | 31,2 | 14,4       | 35,0 | 16,2       | 40,1 | 18,6       | 45,2 | 20,9       | 48,1 | 22,3       | 51,9 | 24,0       | 57,0  | 26,4       |
| 540          | 9   | 25,7             | 7,9        | 30,9 | 9,5        | 34,0 | 10,5       | 37,8 | 11,7       | 43,0 | 13,3       | 48,3 | 14,9       | 51,3 | 15,8       | 55,1 | 17,0       | 60,4  | 18,6       |
| 720          | 12  | 27,7             | 6,4        | 33,0 | 7,6        | 36,1 | 8,4        | 40,0 | 9,3        | 45,3 | 10,5       | 50,6 | 11,7       | 53,7 | 12,4       | 57,6 | 13,3       | 63,0  | 14,6       |
| 1080         | 18  | 30,7             | 4,7        | 36,1 | 5,6        | 39,3 | 6,1        | 43,3 | 6,7        | 48,8 | 7,5        | 54,2 | 8,4        | 57,4 | 8,9        | 61,4 | 9,5        | 66,9  | 10,3       |
| 1440         | 24  | 33,0             | 3,8        | 38,6 | 4,5        | 41,8 | 4,8        | 45,9 | 5,3        | 51,4 | 5,9        | 57,0 | 6,6        | 60,3 | 7,0        | 64,3 | 7,4        | 69,9  | 8,1        |
| 2880         | 48  | 41,5             | 2,4        | 48,6 | 2,8        | 52,7 | 3,0        | 57,9 | 3,4        | 64,9 | 3,8        | 71,9 | 4,2        | 76,0 | 4,4        | 81,2 | 4,7        | 88,3  | 5,1        |
| 4320         | 72  | 47,5             | 1,8        | 55,4 | 2,1        | 60,0 | 2,3        | 65,8 | 2,5        | 73,8 | 2,8        | 81,7 | 3,2        | 86,3 | 3,3        | 92,1 | 3,6        | 100,0 | 3,9        |

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

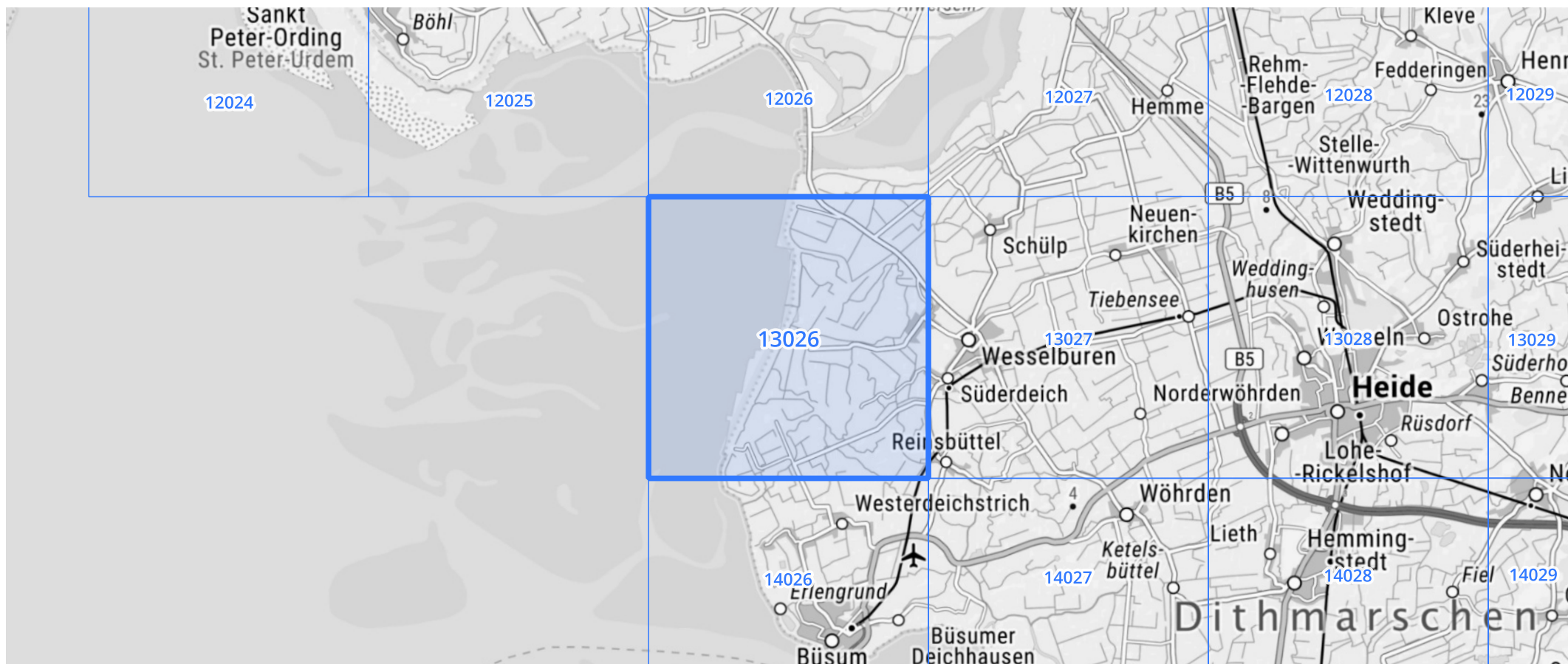
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 13026

Zeile: 13

Spalte: 26

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.