

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 12064

Zeile: 12

Spalte: 64

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            |                  | 4,2  | 140,0      | 5,4  | 180,0      | 6,0  | 200,0      | 6,9  | 230,0      | 8,1  | 270,0      | 9,2  | 306,7      | 9,9  | 330,0      | 10,8 | 360,0      | 12,0 | 400,0      |
| 10           |                  | 6,7  | 111,7      | 8,4  | 140,0      | 9,4  | 156,7      | 10,7 | 178,3      | 12,4 | 206,7      | 14,1 | 235,0      | 15,1 | 251,7      | 16,4 | 273,3      | 18,1 | 301,7      |
| 15           |                  | 8,4  | 93,3       | 10,6 | 117,8      | 11,8 | 131,1      | 13,4 | 148,9      | 15,5 | 172,2      | 17,7 | 196,7      | 19,0 | 211,1      | 20,5 | 227,8      | 22,7 | 252,2      |
| 20           |                  | 9,6  | 80,0       | 12,1 | 100,8      | 13,6 | 113,3      | 15,5 | 129,2      | 18,0 | 150,0      | 20,5 | 170,8      | 22,0 | 183,3      | 23,9 | 199,2      | 26,4 | 220,0      |
| 30           |                  | 11,2 | 62,2       | 14,4 | 80,0       | 16,2 | 90,0       | 18,6 | 103,3      | 21,7 | 120,6      | 24,9 | 138,3      | 26,7 | 148,3      | 29,1 | 161,7      | 32,2 | 178,9      |
| 45           |                  | 12,6 | 46,7       | 16,6 | 61,5       | 18,9 | 70,0       | 21,8 | 80,7       | 25,8 | 95,6       | 29,7 | 110,0      | 32,0 | 118,5      | 35,0 | 129,6      | 38,9 | 144,1      |
| 60           |                  | 13,5 | 37,5       | 18,1 | 50,3       | 20,8 | 57,8       | 24,3 | 67,5       | 28,9 | 80,3       | 33,5 | 93,1       | 36,2 | 100,6      | 39,7 | 110,3      | 44,3 | 123,1      |
| 90           |                  | 14,9 | 27,6       | 19,8 | 36,7       | 22,6 | 41,9       | 26,2 | 48,5       | 31,1 | 57,6       | 36,0 | 66,7       | 38,9 | 72,0       | 42,5 | 78,7       | 47,4 | 87,8       |
| 120          | 2                | 15,9 | 22,1       | 21,0 | 29,2       | 24,0 | 33,3       | 27,7 | 38,5       | 32,8 | 45,6       | 37,9 | 52,6       | 40,9 | 56,8       | 44,7 | 62,1       | 49,8 | 69,2       |
| 180          | 3                | 17,5 | 16,2       | 22,9 | 21,2       | 26,1 | 24,2       | 30,0 | 27,8       | 35,4 | 32,8       | 40,8 | 37,8       | 43,9 | 40,6       | 47,9 | 44,4       | 53,3 | 49,4       |
| 240          | 4                | 18,8 | 13,1       | 24,4 | 16,9       | 27,6 | 19,2       | 31,8 | 22,1       | 37,4 | 26,0       | 43,0 | 29,9       | 46,2 | 32,1       | 50,4 | 35,0       | 56,0 | 38,9       |
| 360          | 6                | 20,7 | 9,6        | 26,6 | 12,3       | 30,0 | 13,9       | 34,4 | 15,9       | 40,3 | 18,7       | 46,2 | 21,4       | 49,7 | 23,0       | 54,1 | 25,0       | 60,0 | 27,8       |
| 540          | 9                | 22,7 | 7,0        | 29,0 | 9,0        | 32,7 | 10,1       | 37,3 | 11,5       | 43,5 | 13,4       | 49,8 | 15,4       | 53,4 | 16,5       | 58,0 | 17,9       | 64,3 | 19,8       |
| 720          | 12               | 24,3 | 5,6        | 30,9 | 7,2        | 34,7 | 8,0        | 39,5 | 9,1        | 46,0 | 10,6       | 52,5 | 12,2       | 56,3 | 13,0       | 61,1 | 14,1       | 67,6 | 15,6       |
| 1080         | 18               | 26,8 | 4,1        | 33,7 | 5,2        | 37,7 | 5,8        | 42,8 | 6,6        | 49,6 | 7,7        | 56,5 | 8,7        | 60,5 | 9,3        | 65,6 | 10,1       | 72,5 | 11,2       |
| 1440         | 24               | 28,7 | 3,3        | 35,8 | 4,1        | 40,0 | 4,6        | 45,3 | 5,2        | 52,4 | 6,1        | 59,6 | 6,9        | 63,8 | 7,4        | 69,1 | 8,0        | 76,2 | 8,8        |
| 2880         | 48               | 34,1 | 2,0        | 42,3 | 2,4        | 47,2 | 2,7        | 53,2 | 3,1        | 61,5 | 3,6        | 69,8 | 4,0        | 74,6 | 4,3        | 80,7 | 4,7        | 88,9 | 5,1        |
| 4320         | 72               | 37,7 | 1,5        | 46,6 | 1,8        | 51,8 | 2,0        | 58,4 | 2,3        | 67,2 | 2,6        | 76,1 | 2,9        | 81,3 | 3,1        | 87,9 | 3,4        | 96,8 | 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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

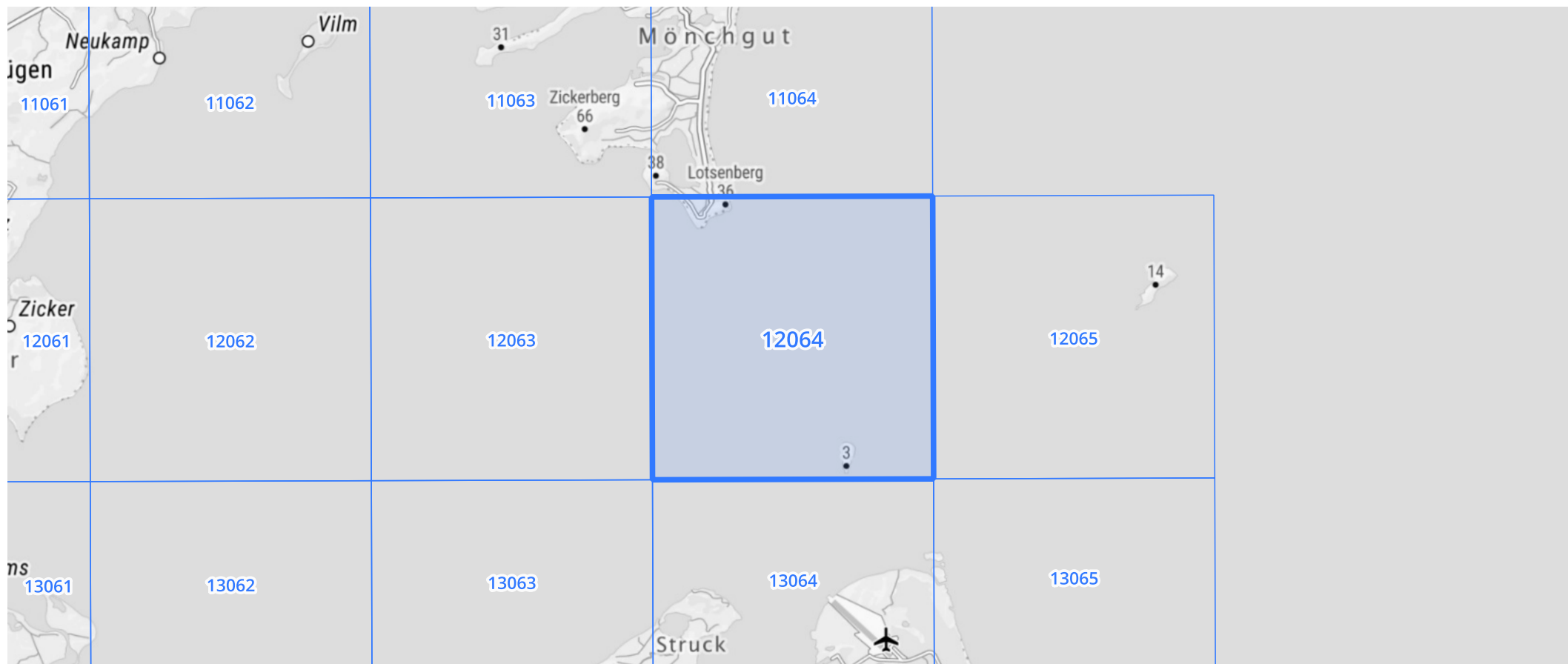
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 12064

Zeile: 12

Spalte: 64

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.