

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 66048

Zeile: 66

Spalte: 48

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            |                  | 5,7  | 190,0      | 7,7  | 256,7      | 8,8  | 293,3      | 10,3 | 343,3      | 12,3 | 410,0      | 14,3 | 476,7      | 15,4 | 513,3      | 16,9  | 563,3      | 18,8  | 626,7      |
| 10           |                  | 9,1  | 151,7      | 11,8 | 196,7      | 13,4 | 223,3      | 15,4 | 256,7      | 18,1 | 301,7      | 20,9 | 348,3      | 22,4 | 373,3      | 24,4  | 406,7      | 27,2  | 453,3      |
| 15           |                  | 11,4 | 126,7      | 14,7 | 163,3      | 16,6 | 184,4      | 19,0 | 211,1      | 22,2 | 246,7      | 25,5 | 283,3      | 27,4 | 304,4      | 29,8  | 331,1      | 33,1  | 367,8      |
| 20           |                  | 13,0 | 108,3      | 16,7 | 139,2      | 18,9 | 157,5      | 21,7 | 180,8      | 25,4 | 211,7      | 29,1 | 242,5      | 31,3 | 260,8      | 34,0  | 283,3      | 37,8  | 315,0      |
| 30           |                  | 15,2 | 84,4       | 19,7 | 109,4      | 22,3 | 123,9      | 25,6 | 142,2      | 30,1 | 167,2      | 34,6 | 192,2      | 37,2 | 206,7      | 40,5  | 225,0      | 45,0  | 250,0      |
| 45           |                  | 17,1 | 63,3       | 22,5 | 83,3       | 25,6 | 94,8       | 29,6 | 109,6      | 35,0 | 129,6      | 40,4 | 149,6      | 43,6 | 161,5      | 47,5  | 175,9      | 52,9  | 195,9      |
| 60           |                  | 18,2 | 50,6       | 24,4 | 67,8       | 28,0 | 77,8       | 32,5 | 90,3       | 38,7 | 107,5      | 44,8 | 124,4      | 48,4 | 134,4      | 52,9  | 146,9      | 59,1  | 164,2      |
| 90           |                  | 19,8 | 36,7       | 26,0 | 48,1       | 29,7 | 55,0       | 34,2 | 63,3       | 40,5 | 75,0       | 46,7 | 86,5       | 50,3 | 93,1       | 54,9  | 101,7      | 61,2  | 113,3      |
| 120          | 2                | 21,0 | 29,2       | 27,3 | 37,9       | 30,9 | 42,9       | 35,6 | 49,4       | 41,9 | 58,2       | 48,1 | 66,8       | 51,8 | 71,9       | 56,4  | 78,3       | 62,7  | 87,1       |
| 180          | 3                | 22,8 | 21,1       | 29,2 | 27,0       | 32,9 | 30,5       | 37,6 | 34,8       | 43,9 | 40,6       | 50,3 | 46,6       | 54,0 | 50,0       | 58,7  | 54,4       | 65,0  | 60,2       |
| 240          | 4                | 24,2 | 16,8       | 30,6 | 21,3       | 34,4 | 23,9       | 39,1 | 27,2       | 45,5 | 31,6       | 51,9 | 36,0       | 55,6 | 38,6       | 60,4  | 41,9       | 66,8  | 46,4       |
| 360          | 6                | 26,3 | 12,2       | 32,8 | 15,2       | 36,6 | 16,9       | 41,4 | 19,2       | 47,8 | 22,1       | 54,3 | 25,1       | 58,1 | 26,9       | 62,9  | 29,1       | 69,4  | 32,1       |
| 540          | 9                | 28,6 | 8,8        | 35,2 | 10,9       | 39,0 | 12,0       | 43,8 | 13,5       | 50,4 | 15,6       | 56,9 | 17,6       | 60,8 | 18,8       | 65,6  | 20,2       | 72,2  | 22,3       |
| 720          | 12               | 30,3 | 7,0        | 37,0 | 8,6        | 40,8 | 9,4        | 45,7 | 10,6       | 52,3 | 12,1       | 58,9 | 13,6       | 62,8 | 14,5       | 67,7  | 15,7       | 74,3  | 17,2       |
| 1080         | 18               | 33,0 | 5,1        | 39,7 | 6,1        | 43,6 | 6,7        | 48,5 | 7,5        | 55,2 | 8,5        | 61,9 | 9,6        | 65,8 | 10,2       | 70,7  | 10,9       | 77,4  | 11,9       |
| 1440         | 24               | 35,0 | 4,1        | 41,7 | 4,8        | 45,7 | 5,3        | 50,7 | 5,9        | 57,4 | 6,6        | 64,1 | 7,4        | 68,1 | 7,9        | 73,1  | 8,5        | 79,8  | 9,2        |
| 2880         | 48               | 47,5 | 2,7        | 55,4 | 3,2        | 60,1 | 3,5        | 66,0 | 3,8        | 74,0 | 4,3        | 82,0 | 4,7        | 86,6 | 5,0        | 92,5  | 5,4        | 100,5 | 5,8        |
| 4320         | 72               | 56,7 | 2,2        | 65,4 | 2,5        | 70,5 | 2,7        | 76,9 | 3,0        | 85,6 | 3,3        | 94,4 | 3,6        | 99,5 | 3,8        | 105,9 | 4,1        | 114,6 | 4,4        |

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

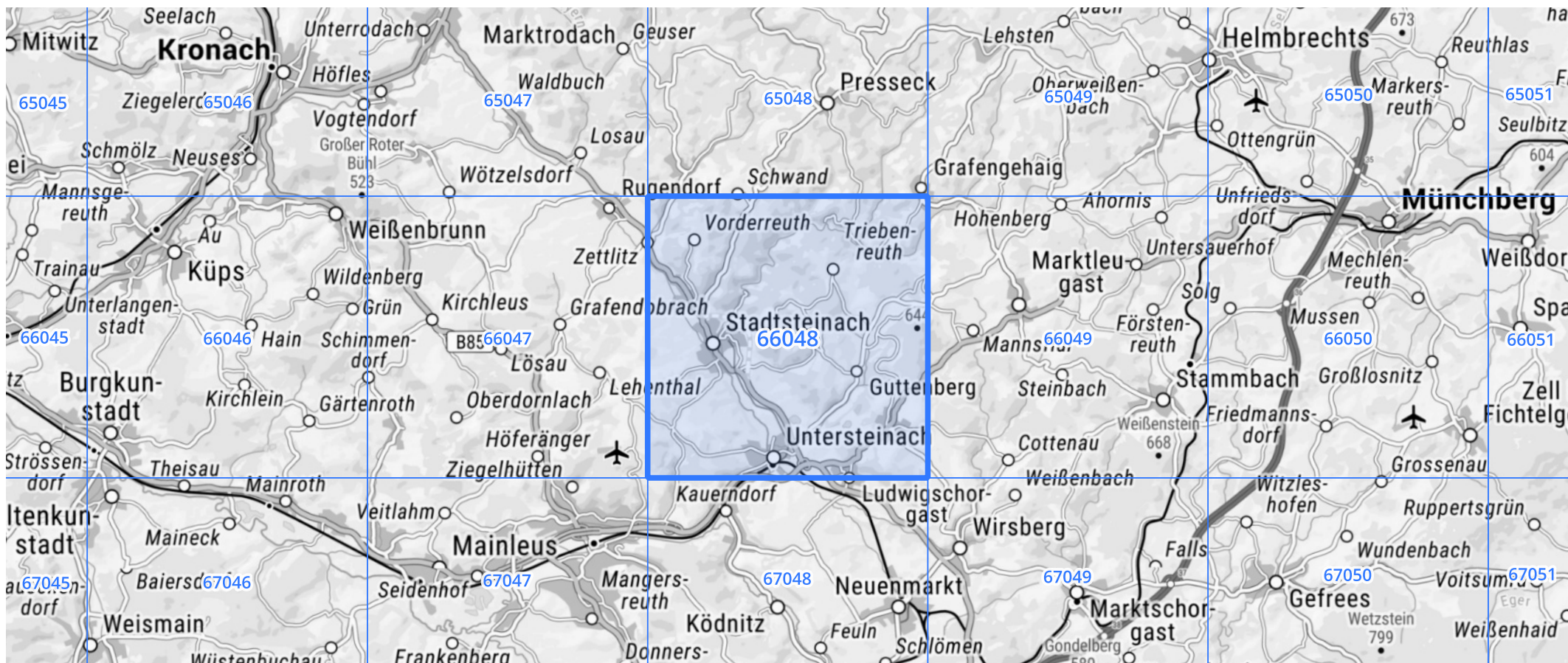
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 66048

Zeile: 66

Spalte: 48

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.