

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 68027

Zeile: 68

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      | 6,6  | 220,0      | 7,6  | 253,3      | 8,9  | 296,7      | 10,6 | 353,3      | 12,3 | 410,0      | 13,2 | 440,0      | 14,5 | 483,3      | 16,2  | 540,0      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 10,1 | 168,3      | 11,5 | 191,7      | 13,3 | 221,7      | 15,6 | 260,0      | 18,0 | 300,0      | 19,3 | 321,7      | 21,1 | 351,7      | 23,4  | 390,0      |
| 15           |                  | 9,7  | 107,8      | 12,5 | 138,9      | 14,2 | 157,8      | 16,3 | 181,1      | 19,2 | 213,3      | 22,0 | 244,4      | 23,7 | 263,3      | 25,8 | 286,7      | 28,6  | 317,8      |
| 20           |                  | 11,0 | 91,7       | 14,3 | 119,2      | 16,2 | 135,0      | 18,6 | 155,0      | 21,9 | 182,5      | 25,1 | 209,2      | 27,0 | 225,0      | 29,4 | 245,0      | 32,7  | 272,5      |
| 30           |                  | 12,8 | 71,1       | 16,8 | 93,3       | 19,1 | 106,1      | 22,0 | 122,2      | 25,9 | 143,9      | 29,8 | 165,6      | 32,1 | 178,3      | 35,1 | 195,0      | 39,0  | 216,7      |
| 45           |                  | 14,4 | 53,3       | 19,1 | 70,7       | 21,9 | 81,1       | 25,4 | 94,1       | 30,2 | 111,9      | 35,0 | 129,6      | 37,7 | 139,6      | 41,2 | 152,6      | 46,0  | 170,4      |
| 60           |                  | 15,3 | 42,5       | 20,7 | 57,5       | 23,9 | 66,4       | 28,0 | 77,8       | 33,4 | 92,8       | 38,8 | 107,8      | 42,0 | 116,7      | 46,1 | 128,1      | 51,5  | 143,1      |
| 90           |                  | 16,8 | 31,1       | 22,3 | 41,3       | 25,6 | 47,4       | 29,6 | 54,8       | 35,2 | 65,2       | 40,7 | 75,4       | 44,0 | 81,5       | 48,1 | 89,1       | 53,6  | 99,3       |
| 120          | 2                | 17,9 | 24,9       | 23,5 | 32,6       | 26,8 | 37,2       | 30,9 | 42,9       | 36,5 | 50,7       | 42,2 | 58,6       | 45,4 | 63,1       | 49,6 | 68,9       | 55,2  | 76,7       |
| 180          | 3                | 19,6 | 18,1       | 25,3 | 23,4       | 28,7 | 26,6       | 32,9 | 30,5       | 38,6 | 35,7       | 44,3 | 41,0       | 47,6 | 44,1       | 51,9 | 48,1       | 57,6  | 53,3       |
| 240          | 4                | 20,9 | 14,5       | 26,7 | 18,5       | 30,1 | 20,9       | 34,3 | 23,8       | 40,1 | 27,8       | 45,9 | 31,9       | 49,3 | 34,2       | 53,6 | 37,2       | 59,4  | 41,3       |
| 360          | 6                | 22,9 | 10,6       | 28,8 | 13,3       | 32,2 | 14,9       | 36,6 | 16,9       | 42,5 | 19,7       | 48,4 | 22,4       | 51,8 | 24,0       | 56,2 | 26,0       | 62,1  | 28,8       |
| 540          | 9                | 25,1 | 7,7        | 31,1 | 9,6        | 34,6 | 10,7       | 39,0 | 12,0       | 45,0 | 13,9       | 51,0 | 15,7       | 54,5 | 16,8       | 59,0 | 18,2       | 64,9  | 20,0       |
| 720          | 12               | 26,8 | 6,2        | 32,9 | 7,6        | 36,4 | 8,4        | 40,9 | 9,5        | 47,0 | 10,9       | 53,0 | 12,3       | 56,6 | 13,1       | 61,1 | 14,1       | 67,1  | 15,5       |
| 1080         | 18               | 29,3 | 4,5        | 35,5 | 5,5        | 39,1 | 6,0        | 43,7 | 6,7        | 49,9 | 7,7        | 56,1 | 8,7        | 59,7 | 9,2        | 64,2 | 9,9        | 70,4  | 10,9       |
| 1440         | 24               | 31,3 | 3,6        | 37,6 | 4,4        | 41,2 | 4,8        | 45,8 | 5,3        | 52,1 | 6,0        | 58,4 | 6,8        | 62,0 | 7,2        | 66,6 | 7,7        | 72,9  | 8,4        |
| 2880         | 48               | 37,1 | 2,1        | 45,9 | 2,7        | 51,1 | 3,0        | 57,7 | 3,3        | 66,6 | 3,9        | 75,4 | 4,4        | 80,6 | 4,7        | 87,2 | 5,0        | 96,1  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 40,9 | 1,6        | 51,3 | 2,0        | 57,4 | 2,2        | 65,1 | 2,5        | 75,5 | 2,9        | 85,9 | 3,3        | 92,0 | 3,5        | 99,7 | 3,8        | 110,1 | 4,2        |

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

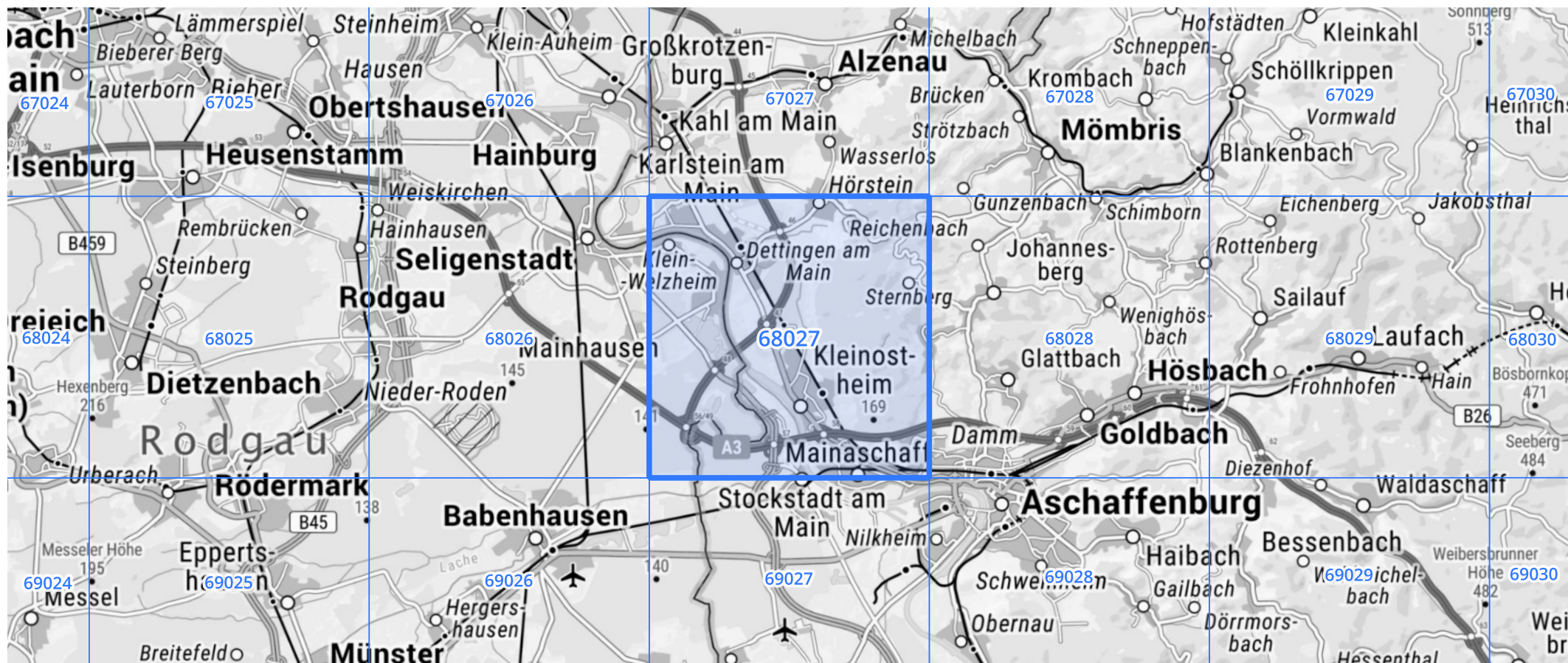
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 68027

Zeile: 68

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.