

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 68022

Zeile: 68

Spalte: 22

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            |                  | 4,8  | 160,0      | 6,4  | 213,3      | 7,4  | 246,7      | 8,7  | 290,0      | 10,3 | 343,3      | 12,0 | 400,0      | 13,0 | 433,3      | 14,2  | 473,3      | 15,9  | 530,0      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 10,0 | 166,7      | 11,3 | 188,3      | 13,1 | 218,3      | 15,4 | 256,7      | 17,7 | 295,0      | 19,1 | 318,3      | 20,8  | 346,7      | 23,1  | 385,0      |
| 15           |                  | 9,6  | 106,7      | 12,4 | 137,8      | 14,1 | 156,7      | 16,1 | 178,9      | 19,0 | 211,1      | 21,8 | 242,2      | 23,4 | 260,0      | 25,5  | 283,3      | 28,3  | 314,4      |
| 20           |                  | 11,0 | 91,7       | 14,2 | 118,3      | 16,1 | 134,2      | 18,5 | 154,2      | 21,7 | 180,8      | 24,9 | 207,5      | 26,8 | 223,3      | 29,2  | 243,3      | 32,4  | 270,0      |
| 30           |                  | 12,9 | 71,7       | 16,8 | 93,3       | 19,1 | 106,1      | 21,9 | 121,7      | 25,8 | 143,3      | 29,7 | 165,0      | 32,0 | 177,8      | 34,9  | 193,9      | 38,8  | 215,6      |
| 45           |                  | 14,5 | 53,7       | 19,2 | 71,1       | 22,0 | 81,5       | 25,5 | 94,4       | 30,2 | 111,9      | 35,0 | 129,6      | 37,7 | 139,6      | 41,2  | 152,6      | 45,9  | 170,0      |
| 60           |                  | 15,5 | 43,1       | 20,9 | 58,1       | 24,1 | 66,9       | 28,1 | 78,1       | 33,5 | 93,1       | 38,9 | 108,1      | 42,1 | 116,9      | 46,1  | 128,1      | 51,5  | 143,1      |
| 90           |                  | 16,9 | 31,3       | 22,7 | 42,0       | 26,1 | 48,3       | 30,4 | 56,3       | 36,3 | 67,2       | 42,1 | 78,0       | 45,5 | 84,3       | 49,8  | 92,2       | 55,7  | 103,1      |
| 120          | 2                | 17,9 | 24,9       | 24,1 | 33,5       | 27,7 | 38,5       | 32,2 | 44,7       | 38,4 | 53,3       | 44,6 | 61,9       | 48,2 | 66,9       | 52,7  | 73,2       | 58,9  | 81,8       |
| 180          | 3                | 19,5 | 18,1       | 26,2 | 24,3       | 30,1 | 27,9       | 34,9 | 32,3       | 41,6 | 38,5       | 48,2 | 44,6       | 52,1 | 48,2       | 57,0  | 52,8       | 63,6  | 58,9       |
| 240          | 4                | 20,8 | 14,4       | 27,8 | 19,3       | 31,9 | 22,2       | 37,0 | 25,7       | 44,0 | 30,6       | 51,0 | 35,4       | 55,1 | 38,3       | 60,3  | 41,9       | 67,3  | 46,7       |
| 360          | 6                | 22,6 | 10,5       | 30,2 | 14,0       | 34,6 | 16,0       | 40,1 | 18,6       | 47,7 | 22,1       | 55,2 | 25,6       | 59,6 | 27,6       | 65,2  | 30,2       | 72,7  | 33,7       |
| 540          | 9                | 24,6 | 7,6        | 32,8 | 10,1       | 37,5 | 11,6       | 43,5 | 13,4       | 51,6 | 15,9       | 59,8 | 18,5       | 64,5 | 19,9       | 70,5  | 21,8       | 78,6  | 24,3       |
| 720          | 12               | 26,2 | 6,1        | 34,7 | 8,0        | 39,8 | 9,2        | 46,1 | 10,7       | 54,6 | 12,6       | 63,2 | 14,6       | 68,2 | 15,8       | 74,5  | 17,2       | 83,1  | 19,2       |
| 1080         | 18               | 28,5 | 4,4        | 37,8 | 5,8        | 43,2 | 6,7        | 50,0 | 7,7        | 59,2 | 9,1        | 68,4 | 10,6       | 73,8 | 11,4       | 80,6  | 12,4       | 89,9  | 13,9       |
| 1440         | 24               | 30,3 | 3,5        | 40,0 | 4,6        | 45,7 | 5,3        | 52,9 | 6,1        | 62,6 | 7,2        | 72,4 | 8,4        | 78,1 | 9,0        | 85,3  | 9,9        | 95,0  | 11,0       |
| 2880         | 48               | 37,5 | 2,2        | 48,0 | 2,8        | 54,2 | 3,1        | 62,0 | 3,6        | 72,6 | 4,2        | 83,2 | 4,8        | 89,4 | 5,2        | 97,2  | 5,6        | 107,8 | 6,2        |
| 4320         | 72               | 42,4 | 1,6        | 53,5 | 2,1        | 60,0 | 2,3        | 68,1 | 2,6        | 79,2 | 3,1        | 90,3 | 3,5        | 96,8 | 3,7        | 104,9 | 4,0        | 116,0 | 4,5        |

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

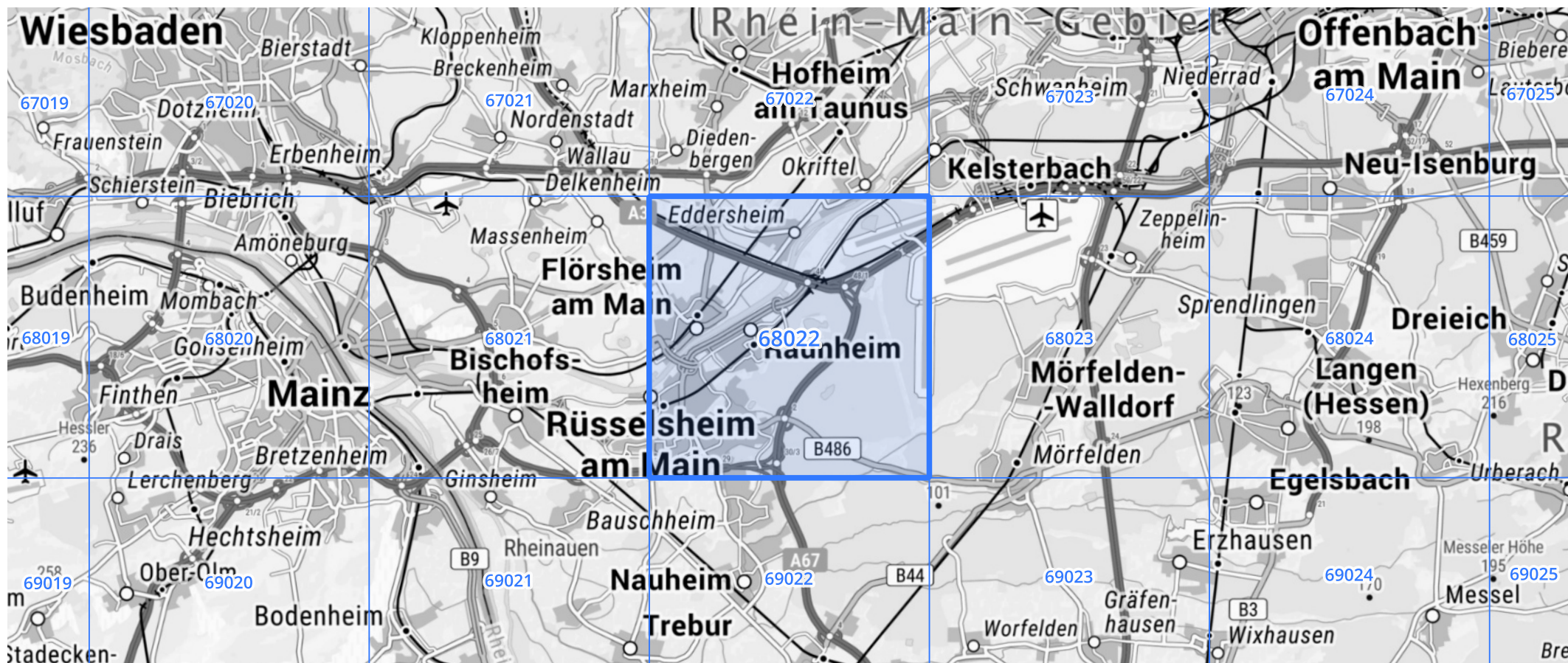
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 68022

Zeile: 68

Spalte: 22

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.