

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61012

Zeile: 61

Spalte: 12

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,9  | 230,0      | 8,0  | 266,7      | 9,4  | 313,3      | 11,4 | 380,0      | 13,3 | 443,3      | 14,4 | 480,0      | 15,8 | 526,7      | 17,7  | 590,0      |
| 10           |                  | 8,1  | 135,0      | 10,6 | 176,7      | 12,1 | 201,7      | 14,0 | 233,3      | 16,5 | 275,0      | 19,0 | 316,7      | 20,5 | 341,7      | 22,3 | 371,7      | 24,8  | 413,3      |
| 15           |                  | 10,2 | 113,3      | 13,2 | 146,7      | 14,9 | 165,6      | 17,1 | 190,0      | 20,0 | 222,2      | 23,0 | 255,6      | 24,7 | 274,4      | 26,9 | 298,9      | 29,9  | 332,2      |
| 20           |                  | 11,7 | 97,5       | 15,0 | 125,0      | 17,0 | 141,7      | 19,4 | 161,7      | 22,8 | 190,0      | 26,1 | 217,5      | 28,0 | 233,3      | 30,5 | 254,2      | 33,8  | 281,7      |
| 30           |                  | 13,8 | 76,7       | 17,7 | 98,3       | 20,0 | 111,1      | 22,9 | 127,2      | 26,8 | 148,9      | 30,7 | 170,6      | 33,0 | 183,3      | 35,9 | 199,4      | 39,8  | 221,1      |
| 45           |                  | 15,6 | 57,8       | 20,2 | 74,8       | 22,9 | 84,8       | 26,3 | 97,4       | 30,9 | 114,4      | 35,5 | 131,5      | 38,2 | 141,5      | 41,6 | 154,1      | 46,2  | 171,1      |
| 60           |                  | 16,7 | 46,4       | 21,9 | 60,8       | 24,9 | 69,2       | 28,7 | 79,7       | 33,8 | 93,9       | 39,0 | 108,3      | 42,0 | 116,7      | 45,8 | 127,2      | 51,0  | 141,7      |
| 90           |                  | 18,5 | 34,3       | 23,8 | 44,1       | 26,9 | 49,8       | 30,9 | 57,2       | 36,2 | 67,0       | 41,5 | 76,9       | 44,6 | 82,6       | 48,5 | 89,8       | 53,8  | 99,6       |
| 120          | 2                | 20,0 | 27,8       | 25,4 | 35,3       | 28,5 | 39,6       | 32,5 | 45,1       | 37,9 | 52,6       | 43,3 | 60,1       | 46,5 | 64,6       | 50,5 | 70,1       | 55,9  | 77,6       |
| 180          | 3                | 22,2 | 20,6       | 27,7 | 25,6       | 31,0 | 28,7       | 35,1 | 32,5       | 40,6 | 37,6       | 46,2 | 42,8       | 49,4 | 45,7       | 53,5 | 49,5       | 59,0  | 54,6       |
| 240          | 4                | 23,9 | 16,6       | 29,6 | 20,6       | 32,9 | 22,8       | 37,0 | 25,7       | 42,7 | 29,7       | 48,3 | 33,5       | 51,6 | 35,8       | 55,8 | 38,8       | 61,4  | 42,6       |
| 360          | 6                | 26,5 | 12,3       | 32,4 | 15,0       | 35,7 | 16,5       | 40,0 | 18,5       | 45,8 | 21,2       | 51,6 | 23,9       | 55,0 | 25,5       | 59,3 | 27,5       | 65,1  | 30,1       |
| 540          | 9                | 29,5 | 9,1        | 35,4 | 10,9       | 38,9 | 12,0       | 43,3 | 13,4       | 49,3 | 15,2       | 55,2 | 17,0       | 58,7 | 18,1       | 63,1 | 19,5       | 69,1  | 21,3       |
| 720          | 12               | 31,8 | 7,4        | 37,8 | 8,7        | 41,4 | 9,6        | 45,9 | 10,6       | 51,9 | 12,0       | 58,0 | 13,4       | 61,6 | 14,3       | 66,0 | 15,3       | 72,1  | 16,7       |
| 1080         | 18               | 35,3 | 5,4        | 41,5 | 6,4        | 45,2 | 7,0        | 49,7 | 7,7        | 56,0 | 8,6        | 62,2 | 9,6        | 65,9 | 10,2       | 70,5 | 10,9       | 76,7  | 11,8       |
| 1440         | 24               | 38,0 | 4,4        | 44,4 | 5,1        | 48,1 | 5,6        | 52,7 | 6,1        | 59,1 | 6,8        | 65,5 | 7,6        | 69,2 | 8,0        | 73,8 | 8,5        | 80,2  | 9,3        |
| 2880         | 48               | 44,7 | 2,6        | 52,6 | 3,0        | 57,2 | 3,3        | 63,0 | 3,6        | 70,8 | 4,1        | 78,7 | 4,6        | 83,3 | 4,8        | 89,1 | 5,2        | 97,0  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 49,2 | 1,9        | 57,9 | 2,2        | 63,1 | 2,4        | 69,5 | 2,7        | 78,2 | 3,0        | 87,0 | 3,4        | 92,1 | 3,6        | 98,6 | 3,8        | 107,3 | 4,1        |

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

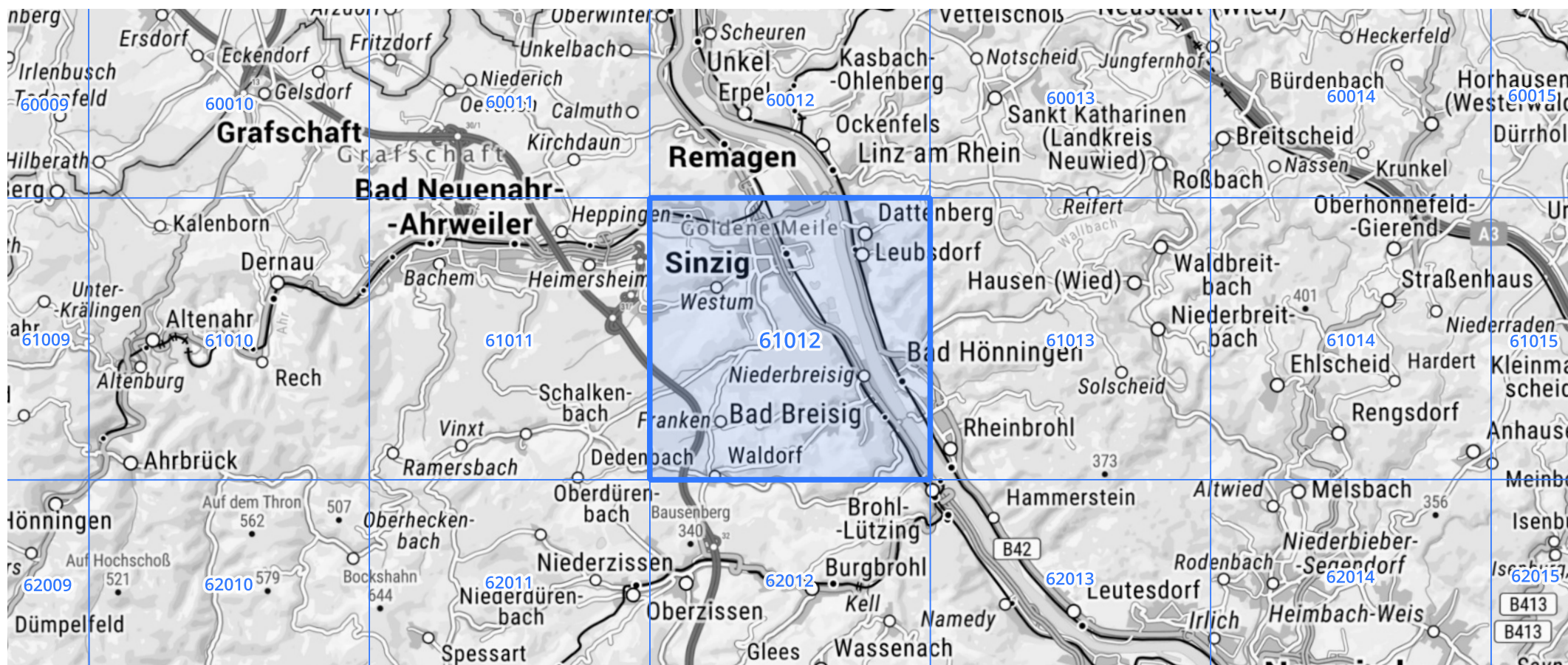
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61012

Zeile: 61

Spalte: 12

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.