

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 99063

Zeile: 99

Spalte: 63

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            |                  | 6,8   | 226,7      | 9,0   | 300,0      | 10,3  | 343,3      | 11,9  | 396,7      | 14,1  | 470,0      | 16,3  | 543,3      | 17,6  | 586,7      | 19,2  | 640,0      | 21,4  | 713,3      |
| 10           |                  | 10,6  | 176,7      | 13,5  | 225,0      | 15,3  | 255,0      | 17,4  | 290,0      | 20,4  | 340,0      | 23,3  | 388,3      | 25,1  | 418,3      | 27,2  | 453,3      | 30,2  | 503,3      |
| 15           |                  | 13,0  | 144,4      | 16,5  | 183,3      | 18,6  | 206,7      | 21,1  | 234,4      | 24,6  | 273,3      | 28,2  | 313,3      | 30,2  | 335,6      | 32,8  | 364,4      | 36,3  | 403,3      |
| 20           |                  | 14,7  | 122,5      | 18,6  | 155,0      | 21,0  | 175,0      | 23,9  | 199,2      | 27,8  | 231,7      | 31,8  | 265,0      | 34,1  | 284,2      | 37,0  | 308,3      | 41,0  | 341,7      |
| 30           |                  | 16,9  | 93,9       | 21,6  | 120,0      | 24,3  | 135,0      | 27,8  | 154,4      | 32,5  | 180,6      | 37,2  | 206,7      | 39,9  | 221,7      | 43,4  | 241,1      | 48,1  | 267,2      |
| 45           |                  | 18,7  | 69,3       | 24,3  | 90,0       | 27,6  | 102,2      | 31,7  | 117,4      | 37,3  | 138,1      | 42,8  | 158,5      | 46,1  | 170,7      | 50,2  | 185,9      | 55,8  | 206,7      |
| 60           |                  | 19,8  | 55,0       | 26,1  | 72,5       | 29,8  | 82,8       | 34,4  | 95,6       | 40,8  | 113,3      | 47,1  | 130,8      | 50,7  | 140,8      | 55,4  | 153,9      | 61,7  | 171,4      |
| 90           |                  | 23,4  | 43,3       | 30,6  | 56,7       | 34,7  | 64,3       | 40,0  | 74,1       | 47,1  | 87,2       | 54,2  | 100,4      | 58,4  | 108,1      | 63,6  | 117,8      | 70,8  | 131,1      |
| 120          | 2                | 26,4  | 36,7       | 34,2  | 47,5       | 38,7  | 53,8       | 44,4  | 61,7       | 52,2  | 72,5       | 60,0  | 83,3       | 64,5  | 89,6       | 70,2  | 97,5       | 78,0  | 108,3      |
| 180          | 3                | 31,3  | 29,0       | 40,0  | 37,0       | 45,2  | 41,9       | 51,6  | 47,8       | 60,4  | 55,9       | 69,2  | 64,1       | 74,3  | 68,8       | 80,7  | 74,7       | 89,5  | 82,9       |
| 240          | 4                | 35,2  | 24,4       | 44,8  | 31,1       | 50,4  | 35,0       | 57,4  | 39,9       | 67,0  | 46,5       | 76,5  | 53,1       | 82,1  | 57,0       | 89,2  | 61,9       | 98,7  | 68,5       |
| 360          | 6                | 41,7  | 19,3       | 52,5  | 24,3       | 58,8  | 27,2       | 66,8  | 30,9       | 77,6  | 35,9       | 88,4  | 40,9       | 94,7  | 43,8       | 102,6 | 47,5       | 113,4 | 52,5       |
| 540          | 9                | 49,4  | 15,2       | 61,5  | 19,0       | 68,7  | 21,2       | 77,7  | 24,0       | 89,9  | 27,7       | 102,0 | 31,5       | 109,2 | 33,7       | 118,2 | 36,5       | 130,3 | 40,2       |
| 720          | 12               | 55,6  | 12,9       | 68,9  | 15,9       | 76,7  | 17,8       | 86,5  | 20,0       | 99,8  | 23,1       | 113,1 | 26,2       | 120,8 | 28,0       | 130,6 | 30,2       | 143,9 | 33,3       |
| 1080         | 18               | 65,8  | 10,2       | 80,8  | 12,5       | 89,6  | 13,8       | 100,7 | 15,5       | 115,7 | 17,9       | 130,7 | 20,2       | 139,5 | 21,5       | 150,5 | 23,2       | 165,5 | 25,5       |
| 1440         | 24               | 74,2  | 8,6        | 90,6  | 10,5       | 100,1 | 11,6       | 112,2 | 13,0       | 128,5 | 14,9       | 144,9 | 16,8       | 154,5 | 17,9       | 166,5 | 19,3       | 182,9 | 21,2       |
| 2880         | 48               | 103,7 | 6,0        | 125,2 | 7,2        | 137,8 | 8,0        | 153,6 | 8,9        | 175,1 | 10,1       | 196,6 | 11,4       | 209,2 | 12,1       | 225,0 | 13,0       | 246,5 | 14,3       |
| 4320         | 72               | 126,2 | 4,9        | 150,7 | 5,8        | 165,0 | 6,4        | 183,1 | 7,1        | 207,6 | 8,0        | 232,0 | 9,0        | 246,4 | 9,5        | 264,4 | 10,2       | 288,9 | 11,1       |

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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

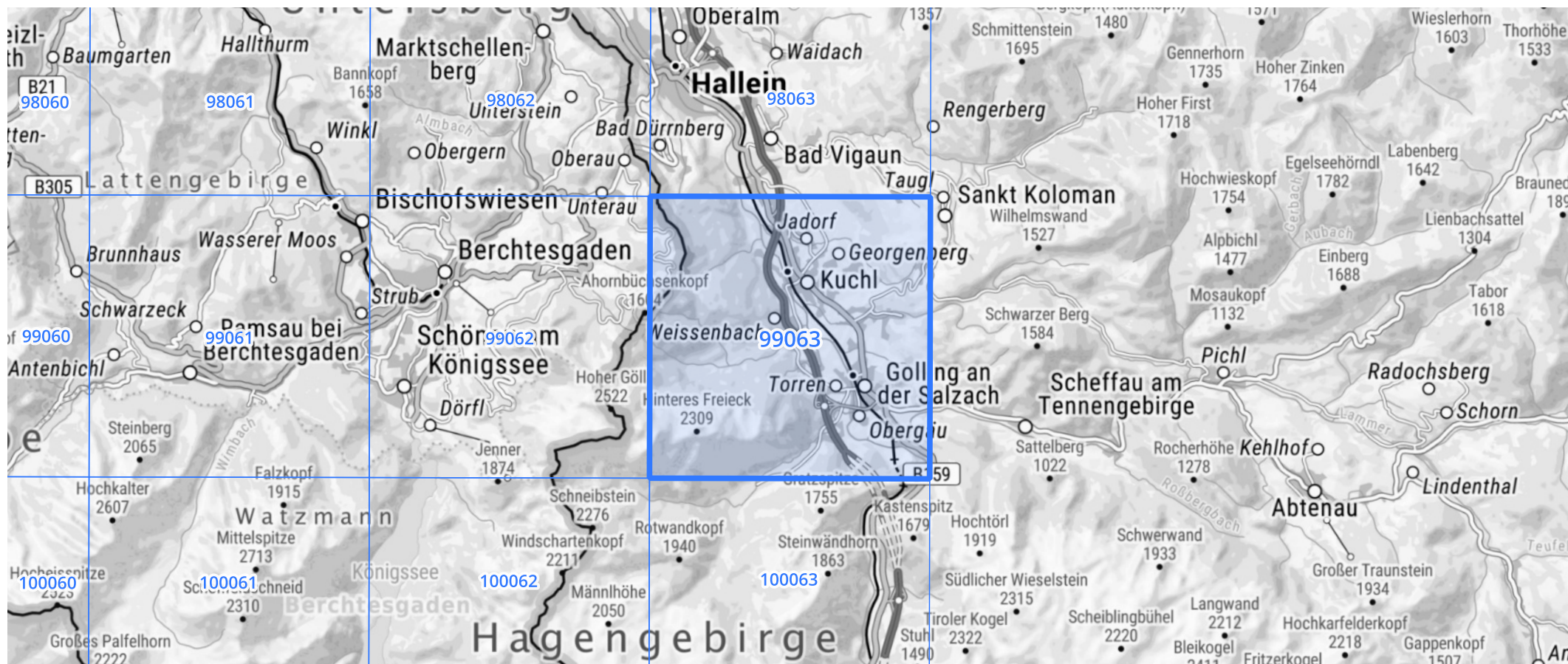
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 99063

Zeile: 99

Spalte: 63

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.