

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 100040

Zeile: 100

Spalte: 40

Seite: 1/2

| Wiederkehrzeit T |     |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |       |            |
|------------------|-----|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
| Dauerstufe D     |     | 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                |     | 6,6   | 220,0      | 8,4   | 280,0      | 9,5   | 316,7      | 10,8  | 360,0      | 12,6  | 420,0      | 14,5  | 483,3      | 15,5  | 516,7      | 16,9  | 563,3      | 18,7  | 623,3      |
| 10               |     | 10,5  | 175,0      | 13,1  | 218,3      | 14,6  | 243,3      | 16,5  | 275,0      | 19,0  | 316,7      | 21,6  | 360,0      | 23,1  | 385,0      | 25,0  | 416,7      | 27,5  | 458,3      |
| 15               |     | 13,2  | 146,7      | 16,3  | 181,1      | 18,1  | 201,1      | 20,4  | 226,7      | 23,5  | 261,1      | 26,7  | 296,7      | 28,5  | 316,7      | 30,8  | 342,2      | 33,9  | 376,7      |
| 20               |     | 15,1  | 125,8      | 18,7  | 155,8      | 20,8  | 173,3      | 23,4  | 195,0      | 27,0  | 225,0      | 30,6  | 255,0      | 32,7  | 272,5      | 35,3  | 294,2      | 38,9  | 324,2      |
| 30               |     | 17,7  | 98,3       | 22,0  | 122,2      | 24,6  | 136,7      | 27,8  | 154,4      | 32,2  | 178,9      | 36,5  | 202,8      | 39,1  | 217,2      | 42,3  | 235,0      | 46,6  | 258,9      |
| 45               |     | 19,9  | 73,7       | 25,2  | 93,3       | 28,3  | 104,8      | 32,3  | 119,6      | 37,6  | 139,3      | 42,9  | 158,9      | 46,0  | 170,4      | 49,9  | 184,8      | 55,2  | 204,4      |
| 60               |     | 21,3  | 59,2       | 27,4  | 76,1       | 31,0  | 86,1       | 35,5  | 98,6       | 41,6  | 115,6      | 47,6  | 132,2      | 51,2  | 142,2      | 55,7  | 154,7      | 61,8  | 171,7      |
| 90               |     | 24,7  | 45,7       | 31,2  | 57,8       | 35,0  | 64,8       | 39,8  | 73,7       | 46,4  | 85,9       | 52,9  | 98,0       | 56,7  | 105,0      | 61,5  | 113,9      | 68,1  | 126,1      |
| 120              | 2   | 27,4  | 38,1       | 34,3  | 47,6       | 38,3  | 53,2       | 43,3  | 60,1       | 50,2  | 69,7       | 57,0  | 79,2       | 61,0  | 84,7       | 66,1  | 91,8       | 72,9  | 101,3      |
| 180              | 3   | 31,8  | 29,4       | 39,1  | 36,2       | 43,4  | 40,2       | 48,8  | 45,2       | 56,2  | 52,0       | 63,5  | 58,8       | 67,8  | 62,8       | 73,2  | 67,8       | 80,5  | 74,5       |
| 240              | 4   | 35,3  | 24,5       | 43,0  | 29,9       | 47,5  | 33,0       | 53,2  | 36,9       | 60,9  | 42,3       | 68,6  | 47,6       | 73,1  | 50,8       | 78,8  | 54,7       | 86,5  | 60,1       |
| 360              | 6   | 40,9  | 18,9       | 49,2  | 22,8       | 54,0  | 25,0       | 60,1  | 27,8       | 68,3  | 31,6       | 76,6  | 35,5       | 81,4  | 37,7       | 87,4  | 40,5       | 95,7  | 44,3       |
| 540              | 9   | 47,4  | 14,6       | 56,3  | 17,4       | 61,4  | 19,0       | 67,9  | 21,0       | 76,8  | 23,7       | 85,6  | 26,4       | 90,7  | 28,0       | 97,3  | 30,0       | 106,1 | 32,7       |
| 720              | 12  | 52,7  | 12,2       | 61,9  | 14,3       | 67,4  | 15,6       | 74,2  | 17,2       | 83,5  | 19,3       | 92,7  | 21,5       | 98,1  | 22,7       | 105,0 | 24,3       | 114,2 | 26,4       |
| 1080             | 18  | 61,1  | 9,4        | 71,0  | 11,0       | 76,8  | 11,9       | 84,1  | 13,0       | 94,0  | 14,5       | 103,9 | 16,0       | 109,7 | 16,9       | 117,1 | 18,1       | 127,0 | 19,6       |
| 1440             | 24  | 67,8  | 7,8        | 78,2  | 9,1        | 84,3  | 9,8        | 92,0  | 10,6       | 102,4 | 11,9       | 112,8 | 13,1       | 118,9 | 13,8       | 126,6 | 14,7       | 137,0 | 15,9       |
| 2880             | 48  | 88,9  | 5,1        | 101,9 | 5,9        | 109,5 | 6,3        | 119,0 | 6,9        | 132,0 | 7,6        | 145,0 | 8,4        | 152,6 | 8,8        | 162,2 | 9,4        | 175,2 | 10,1       |
| 4320             | 72  | 104,1 | 4,0        | 118,6 | 4,6        | 127,1 | 4,9        | 137,8 | 5,3        | 152,3 | 5,9        | 166,8 | 6,4        | 175,3 | 6,8        | 186,0 | 7,2        | 200,5 | 7,7        |

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

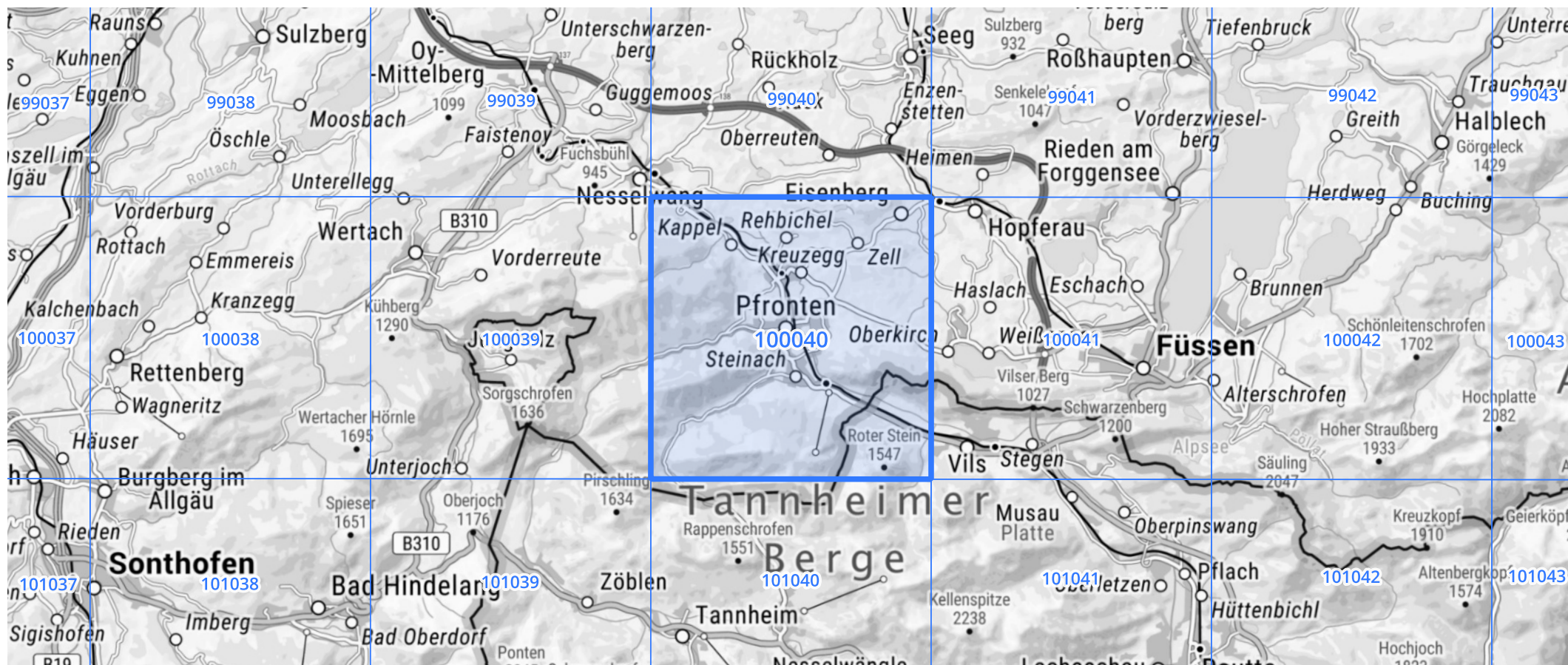
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 100040

Zeile: 100

Spalte: 40

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.