

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 88046

Zeile: 88

Spalte: 46

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            |                  | 5,5  | 183,3      | 7,6  | 253,3      | 8,8  | 293,3      | 10,4 | 346,7      | 12,5  | 416,7      | 14,7  | 490,0      | 15,9  | 530,0      | 17,5  | 583,3      | 19,6  | 653,3      |
| 10           |                  | 8,6  | 143,3      | 11,4 | 190,0      | 13,0 | 216,7      | 15,1 | 251,7      | 17,8  | 296,7      | 20,6  | 343,3      | 22,2  | 370,0      | 24,3  | 405,0      | 27,0  | 450,0      |
| 15           |                  | 10,7 | 118,9      | 13,9 | 154,4      | 15,8 | 175,6      | 18,2 | 202,2      | 21,5  | 238,9      | 24,7  | 274,4      | 26,6  | 295,6      | 29,0  | 322,2      | 32,2  | 357,8      |
| 20           |                  | 12,2 | 101,7      | 15,8 | 131,7      | 17,9 | 149,2      | 20,5 | 170,8      | 24,2  | 201,7      | 27,8  | 231,7      | 29,9  | 249,2      | 32,5  | 270,8      | 36,2  | 301,7      |
| 30           |                  | 14,1 | 78,3       | 18,3 | 101,7      | 20,8 | 115,6      | 23,9 | 132,8      | 28,1  | 156,1      | 32,3  | 179,4      | 34,8  | 193,3      | 37,9  | 210,6      | 42,1  | 233,9      |
| 45           |                  | 15,7 | 58,1       | 20,6 | 76,3       | 23,5 | 87,0       | 27,1 | 100,4      | 32,1  | 118,9      | 37,0  | 137,0      | 39,9  | 147,8      | 43,5  | 161,1      | 48,4  | 179,3      |
| 60           |                  | 16,7 | 46,4       | 22,2 | 61,7       | 25,4 | 70,6       | 29,5 | 81,9       | 35,0  | 97,2       | 40,4  | 112,2      | 43,7  | 121,4      | 47,7  | 132,5      | 53,2  | 147,8      |
| 90           |                  | 18,7 | 34,6       | 24,3 | 45,0       | 27,6 | 51,1       | 31,8 | 58,9       | 37,5  | 69,4       | 43,1  | 79,8       | 46,4  | 85,9       | 50,6  | 93,7       | 56,2  | 104,1      |
| 120          | 2                | 20,3 | 28,2       | 26,0 | 36,1       | 29,4 | 40,8       | 33,6 | 46,7       | 39,4  | 54,7       | 45,1  | 62,6       | 48,5  | 67,4       | 52,7  | 73,2       | 58,5  | 81,3       |
| 180          | 3                | 22,7 | 21,0       | 28,6 | 26,5       | 32,1 | 29,7       | 36,4 | 33,7       | 42,3  | 39,2       | 48,2  | 44,6       | 51,7  | 47,9       | 56,1  | 51,9       | 62,0  | 57,4       |
| 240          | 4                | 24,6 | 17,1       | 30,6 | 21,3       | 34,2 | 23,8       | 38,6 | 26,8       | 44,6  | 31,0       | 50,6  | 35,1       | 54,2  | 37,6       | 58,6  | 40,7       | 64,6  | 44,9       |
| 360          | 6                | 27,6 | 12,8       | 33,7 | 15,6       | 37,4 | 17,3       | 41,9 | 19,4       | 48,1  | 22,3       | 54,3  | 25,1       | 57,9  | 26,8       | 62,5  | 28,9       | 68,7  | 31,8       |
| 540          | 9                | 30,9 | 9,5        | 37,2 | 11,5       | 40,9 | 12,6       | 45,6 | 14,1       | 52,0  | 16,0       | 58,3  | 18,0       | 62,1  | 19,2       | 66,8  | 20,6       | 73,1  | 22,6       |
| 720          | 12               | 33,4 | 7,7        | 39,9 | 9,2        | 43,7 | 10,1       | 48,5 | 11,2       | 55,0  | 12,7       | 61,5  | 14,2       | 65,3  | 15,1       | 70,0  | 16,2       | 76,5  | 17,7       |
| 1080         | 18               | 37,5 | 5,8        | 44,1 | 6,8        | 48,0 | 7,4        | 52,9 | 8,2        | 59,6  | 9,2        | 66,2  | 10,2       | 70,1  | 10,8       | 75,0  | 11,6       | 81,7  | 12,6       |
| 1440         | 24               | 40,6 | 4,7        | 47,4 | 5,5        | 51,4 | 5,9        | 56,4 | 6,5        | 63,2  | 7,3        | 69,9  | 8,1        | 73,9  | 8,6        | 78,9  | 9,1        | 85,7  | 9,9        |
| 2880         | 48               | 53,0 | 3,1        | 62,8 | 3,6        | 68,6 | 4,0        | 75,8 | 4,4        | 85,7  | 5,0        | 95,5  | 5,5        | 101,2 | 5,9        | 108,5 | 6,3        | 118,3 | 6,8        |
| 4320         | 72               | 61,9 | 2,4        | 73,5 | 2,8        | 80,3 | 3,1        | 88,9 | 3,4        | 100,5 | 3,9        | 112,1 | 4,3        | 118,9 | 4,6        | 127,5 | 4,9        | 139,1 | 5,4        |

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

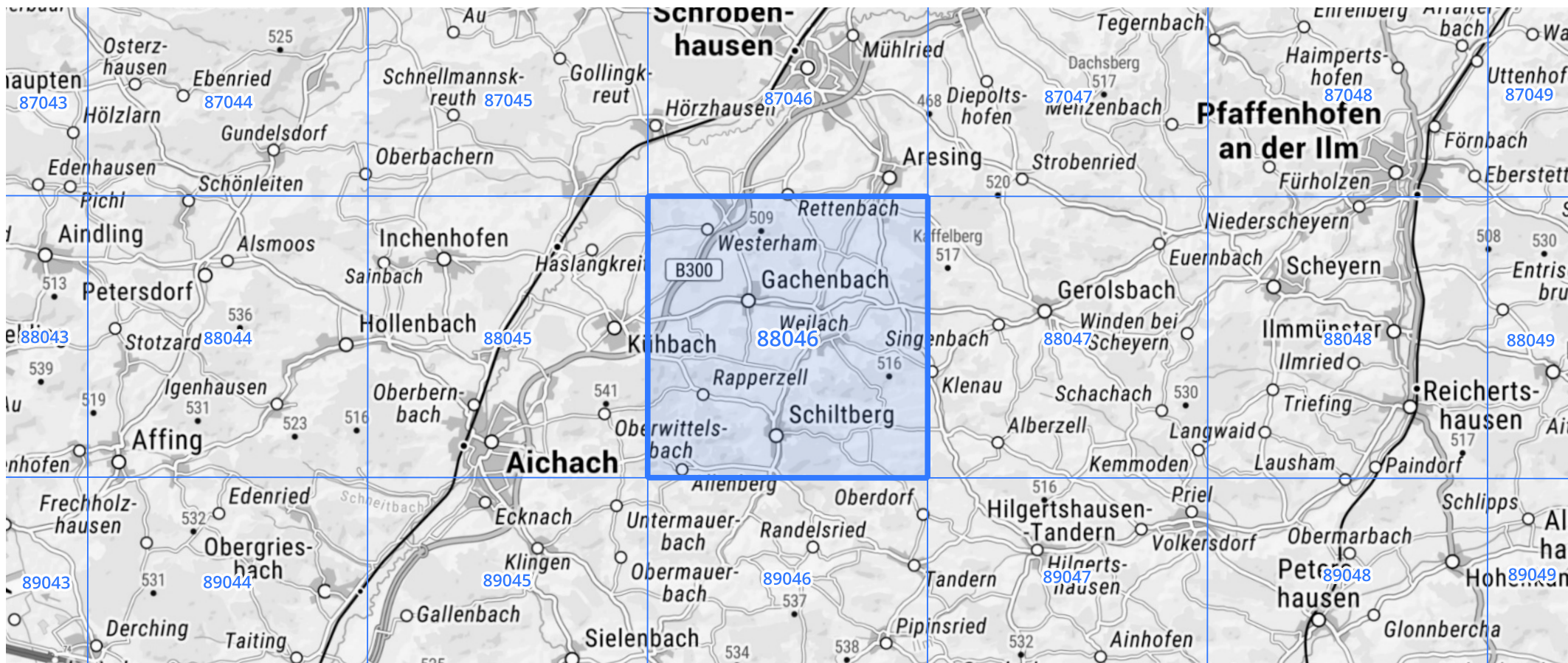
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 88046

Zeile: 88

Spalte: 46

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.