

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 91057

Zeile: 91

Spalte: 57

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            |                  | 5,9  | 196,7      | 8,0  | 266,7      | 9,2  | 306,7      | 10,8  | 360,0      | 12,9  | 430,0      | 15,0  | 500,0      | 16,2  | 540,0      | 17,7  | 590,0      | 19,8  | 660,0      |
| 10           |                  | 9,4  | 156,7      | 12,2 | 203,3      | 13,9 | 231,7      | 16,0  | 266,7      | 18,9  | 315,0      | 21,7  | 361,7      | 23,4  | 390,0      | 25,5  | 425,0      | 28,3  | 471,7      |
| 15           |                  | 11,6 | 128,9      | 15,0 | 166,7      | 17,0 | 188,9      | 19,6  | 217,8      | 23,0  | 255,6      | 26,4  | 293,3      | 28,4  | 315,6      | 31,0  | 344,4      | 34,4  | 382,2      |
| 20           |                  | 13,2 | 110,0      | 17,1 | 142,5      | 19,4 | 161,7      | 22,2  | 185,0      | 26,2  | 218,3      | 30,1  | 250,8      | 32,3  | 269,2      | 35,2  | 293,3      | 39,1  | 325,8      |
| 30           |                  | 15,3 | 85,0       | 19,9 | 110,6      | 22,7 | 126,1      | 26,1  | 145,0      | 30,8  | 171,1      | 35,5  | 197,2      | 38,3  | 212,8      | 41,7  | 231,7      | 46,4  | 257,8      |
| 45           |                  | 17,0 | 63,0       | 22,7 | 84,1       | 26,0 | 96,3       | 30,1  | 111,5      | 35,7  | 132,2      | 41,4  | 153,3      | 44,7  | 165,6      | 48,8  | 180,7      | 54,5  | 201,9      |
| 60           |                  | 18,1 | 50,3       | 24,5 | 68,1       | 28,3 | 78,6       | 33,0  | 91,7       | 39,4  | 109,4      | 45,8  | 127,2      | 49,6  | 137,8      | 54,3  | 150,8      | 60,7  | 168,6      |
| 90           |                  | 20,0 | 37,0       | 27,0 | 50,0       | 31,1 | 57,6       | 36,2  | 67,0       | 43,2  | 80,0       | 50,1  | 92,8       | 54,2  | 100,4      | 59,3  | 109,8      | 66,3  | 122,8      |
| 120          | 2                | 21,5 | 29,9       | 28,9 | 40,1       | 33,2 | 46,1       | 38,7  | 53,8       | 46,0  | 63,9       | 53,4  | 74,2       | 57,7  | 80,1       | 63,2  | 87,8       | 70,5  | 97,9       |
| 180          | 3                | 23,8 | 22,0       | 31,8 | 29,4       | 36,5 | 33,8       | 42,4  | 39,3       | 50,4  | 46,7       | 58,4  | 54,1       | 63,1  | 58,4       | 69,0  | 63,9       | 77,0  | 71,3       |
| 240          | 4                | 25,6 | 17,8       | 34,1 | 23,7       | 39,1 | 27,2       | 45,3  | 31,5       | 53,8  | 37,4       | 62,3  | 43,3       | 67,2  | 46,7       | 73,5  | 51,0       | 82,0  | 56,9       |
| 360          | 6                | 28,3 | 13,1       | 37,6 | 17,4       | 42,9 | 19,9       | 49,7  | 23,0       | 58,9  | 27,3       | 68,2  | 31,6       | 73,5  | 34,0       | 80,3  | 37,2       | 89,5  | 41,4       |
| 540          | 9                | 31,4 | 9,7        | 41,4 | 12,8       | 47,2 | 14,6       | 54,6  | 16,9       | 64,6  | 19,9       | 74,6  | 23,0       | 80,4  | 24,8       | 87,8  | 27,1       | 97,8  | 30,2       |
| 720          | 12               | 33,7 | 7,8        | 44,3 | 10,3       | 50,5 | 11,7       | 58,3  | 13,5       | 68,9  | 15,9       | 79,5  | 18,4       | 85,7  | 19,8       | 93,5  | 21,6       | 104,1 | 24,1       |
| 1080         | 18               | 37,3 | 5,8        | 48,8 | 7,5        | 55,5 | 8,6        | 64,0  | 9,9        | 75,5  | 11,7       | 87,0  | 13,4       | 93,8  | 14,5       | 102,2 | 15,8       | 113,7 | 17,5       |
| 1440         | 24               | 40,1 | 4,6        | 52,3 | 6,1        | 59,4 | 6,9        | 68,4  | 7,9        | 80,6  | 9,3        | 92,8  | 10,7       | 99,9  | 11,6       | 108,9 | 12,6       | 121,1 | 14,0       |
| 2880         | 48               | 51,2 | 3,0        | 66,8 | 3,9        | 76,0 | 4,4        | 87,6  | 5,1        | 103,2 | 6,0        | 118,9 | 6,9        | 128,1 | 7,4        | 139,6 | 8,1        | 155,3 | 9,0        |
| 4320         | 72               | 59,0 | 2,3        | 76,7 | 3,0        | 87,1 | 3,4        | 100,1 | 3,9        | 117,8 | 4,5        | 135,6 | 5,2        | 145,9 | 5,6        | 159,0 | 6,1        | 176,7 | 6,8        |

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

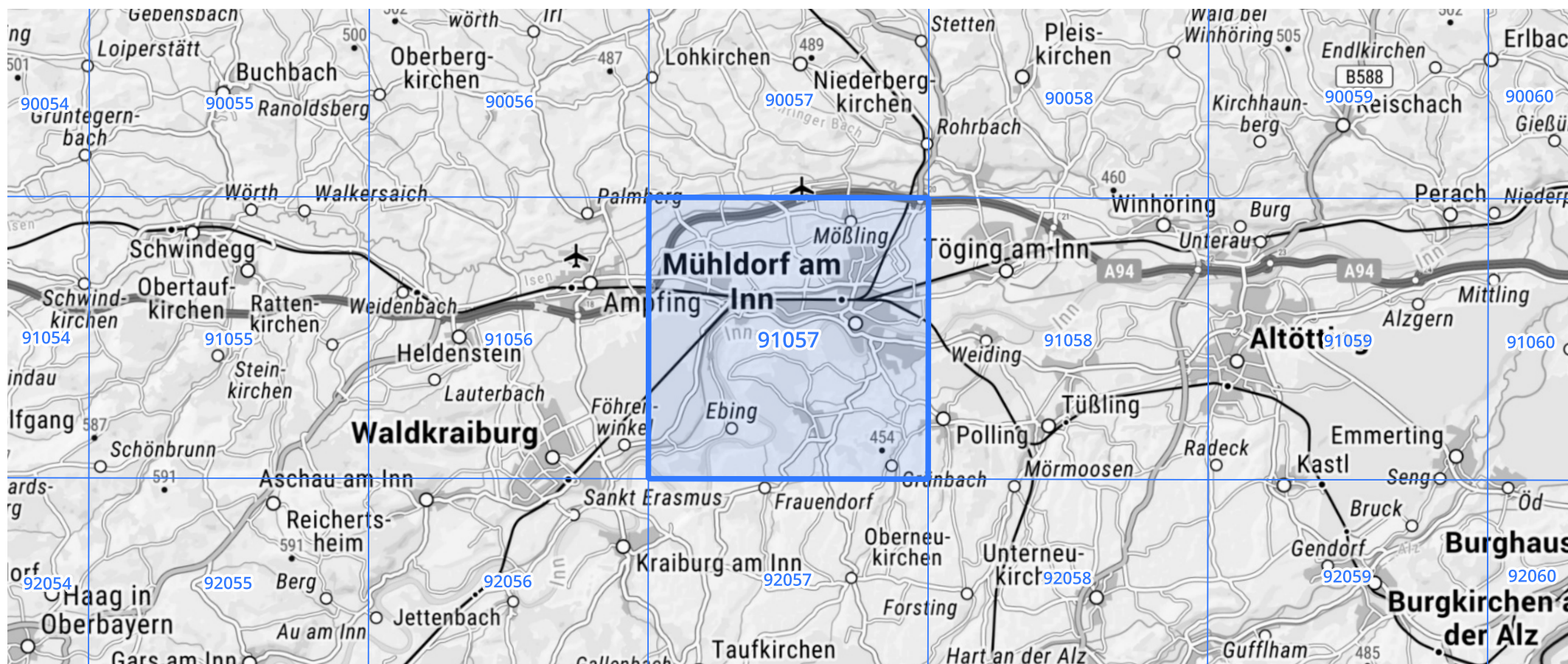
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 91057

Zeile: 91

Spalte: 57

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.