

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 81026

Zeile: 81

Spalte: 26

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            |     | 5,2              | 173,3      | 6,7  | 223,3      | 7,6  | 253,3      | 8,7  | 290,0      | 10,2 | 340,0      | 11,7 | 390,0      | 12,6  | 420,0      | 13,7  | 456,7      | 15,2  | 506,7      |
| 10           |     | 8,3              | 138,3      | 10,4 | 173,3      | 11,7 | 195,0      | 13,3 | 221,7      | 15,5 | 258,3      | 17,6 | 293,3      | 18,9  | 315,0      | 20,5  | 341,7      | 22,7  | 378,3      |
| 15           |     | 10,3             | 114,4      | 13,0 | 144,4      | 14,6 | 162,2      | 16,6 | 184,4      | 19,2 | 213,3      | 21,9 | 243,3      | 23,5  | 261,1      | 25,5  | 283,3      | 28,2  | 313,3      |
| 20           |     | 11,8             | 98,3       | 14,9 | 124,2      | 16,7 | 139,2      | 19,0 | 158,3      | 22,2 | 185,0      | 25,3 | 210,8      | 27,2  | 226,7      | 29,5  | 245,8      | 32,6  | 271,7      |
| 30           |     | 13,7             | 76,1       | 17,6 | 97,8       | 19,9 | 110,6      | 22,7 | 126,1      | 26,6 | 147,8      | 30,5 | 169,4      | 32,8  | 182,2      | 35,6  | 197,8      | 39,5  | 219,4      |
| 45           |     | 15,4             | 57,0       | 20,2 | 74,8       | 23,0 | 85,2       | 26,6 | 98,5       | 31,4 | 116,3      | 36,2 | 134,1      | 39,0  | 144,4      | 42,6  | 157,8      | 47,4  | 175,6      |
| 60           |     | 16,4             | 45,6       | 22,0 | 61,1       | 25,3 | 70,3       | 29,4 | 81,7       | 35,1 | 97,5       | 40,7 | 113,1      | 43,9  | 121,9      | 48,1  | 133,6      | 53,7  | 149,2      |
| 90           |     | 18,2             | 33,7       | 24,1 | 44,6       | 27,6 | 51,1       | 32,0 | 59,3       | 37,9 | 70,2       | 43,8 | 81,1       | 47,3  | 87,6       | 51,7  | 95,7       | 57,6  | 106,7      |
| 120          | 2   | 19,6             | 27,2       | 25,7 | 35,7       | 29,3 | 40,7       | 33,9 | 47,1       | 40,1 | 55,7       | 46,2 | 64,2       | 49,8  | 69,2       | 54,4  | 75,6       | 60,5  | 84,0       |
| 180          | 3   | 21,7             | 20,1       | 28,2 | 26,1       | 32,0 | 29,6       | 36,8 | 34,1       | 43,3 | 40,1       | 49,9 | 46,2       | 53,7  | 49,7       | 58,5  | 54,2       | 65,0  | 60,2       |
| 240          | 4   | 23,4             | 16,2       | 30,1 | 20,9       | 34,1 | 23,7       | 39,1 | 27,2       | 45,9 | 31,9       | 52,6 | 36,5       | 56,6  | 39,3       | 61,6  | 42,8       | 68,3  | 47,4       |
| 360          | 6   | 25,9             | 12,0       | 33,1 | 15,3       | 37,2 | 17,2       | 42,5 | 19,7       | 49,7 | 23,0       | 56,8 | 26,3       | 61,0  | 28,2       | 66,3  | 30,7       | 73,4  | 34,0       |
| 540          | 9   | 28,7             | 8,9        | 36,3 | 11,2       | 40,7 | 12,6       | 46,3 | 14,3       | 53,8 | 16,6       | 61,4 | 19,0       | 65,8  | 20,3       | 71,4  | 22,0       | 78,9  | 24,4       |
| 720          | 12  | 30,9             | 7,2        | 38,8 | 9,0        | 43,4 | 10,0       | 49,2 | 11,4       | 57,0 | 13,2       | 64,9 | 15,0       | 69,5  | 16,1       | 75,2  | 17,4       | 83,1  | 19,2       |
| 1080         | 18  | 34,3             | 5,3        | 42,6 | 6,6        | 47,4 | 7,3        | 53,6 | 8,3        | 61,8 | 9,5        | 70,1 | 10,8       | 75,0  | 11,6       | 81,1  | 12,5       | 89,4  | 13,8       |
| 1440         | 24  | 36,9             | 4,3        | 45,5 | 5,3        | 50,6 | 5,9        | 56,9 | 6,6        | 65,6 | 7,6        | 74,2 | 8,6        | 79,2  | 9,2        | 85,6  | 9,9        | 94,2  | 10,9       |
| 2880         | 48  | 45,8             | 2,7        | 55,2 | 3,2        | 60,8 | 3,5        | 67,7 | 3,9        | 77,2 | 4,5        | 86,7 | 5,0        | 92,2  | 5,3        | 99,2  | 5,7        | 108,7 | 6,3        |
| 4320         | 72  | 51,9             | 2,0        | 61,9 | 2,4        | 67,7 | 2,6        | 75,0 | 2,9        | 85,0 | 3,3        | 95,0 | 3,7        | 100,8 | 3,9        | 108,1 | 4,2        | 118,1 | 4,6        |

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: 81026

Zeile: 81

Spalte: 26

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.