

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 37033

Zeile: 37

Spalte: 33

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            |                  | 4,8  | 160,0      | 6,2  | 206,7      | 7,0  | 233,3      | 8,0  | 266,7      | 9,4  | 313,3      | 10,8 | 360,0      | 11,6 | 386,7      | 12,6 | 420,0      | 14,0  | 466,7      |
| 10           |                  | 7,5  | 125,0      | 9,4  | 156,7      | 10,6 | 176,7      | 12,0 | 200,0      | 13,9 | 231,7      | 15,9 | 265,0      | 17,0 | 283,3      | 18,5 | 308,3      | 20,4  | 340,0      |
| 15           |                  | 9,2  | 102,2      | 11,6 | 128,9      | 13,0 | 144,4      | 14,7 | 163,3      | 17,1 | 190,0      | 19,5 | 216,7      | 20,9 | 232,2      | 22,6 | 251,1      | 25,0  | 277,8      |
| 20           |                  | 10,4 | 86,7       | 13,1 | 109,2      | 14,7 | 122,5      | 16,8 | 140,0      | 19,5 | 162,5      | 22,2 | 185,0      | 23,8 | 198,3      | 25,9 | 215,8      | 28,6  | 238,3      |
| 30           |                  | 12,0 | 66,7       | 15,3 | 85,0       | 17,3 | 96,1       | 19,7 | 109,4      | 23,1 | 128,3      | 26,4 | 146,7      | 28,3 | 157,2      | 30,8 | 171,1      | 34,1  | 189,4      |
| 45           |                  | 13,3 | 49,3       | 17,4 | 64,4       | 19,8 | 73,3       | 22,8 | 84,4       | 26,8 | 99,3       | 30,9 | 114,4      | 33,3 | 123,3      | 36,3 | 134,4      | 40,3  | 149,3      |
| 60           |                  | 14,1 | 39,2       | 18,8 | 52,2       | 21,5 | 59,7       | 25,0 | 69,4       | 29,6 | 82,2       | 34,3 | 95,3       | 37,1 | 103,1      | 40,5 | 112,5      | 45,2  | 125,6      |
| 90           |                  | 15,5 | 28,7       | 20,6 | 38,1       | 23,5 | 43,5       | 27,2 | 50,4       | 32,3 | 59,8       | 37,3 | 69,1       | 40,2 | 74,4       | 44,0 | 81,5       | 49,0  | 90,7       |
| 120          | 2                | 16,7 | 23,2       | 22,0 | 30,6       | 25,1 | 34,9       | 29,0 | 40,3       | 34,3 | 47,6       | 39,6 | 55,0       | 42,7 | 59,3       | 46,6 | 64,7       | 51,9  | 72,1       |
| 180          | 3                | 18,4 | 17,0       | 24,1 | 22,3       | 27,4 | 25,4       | 31,6 | 29,3       | 37,3 | 34,5       | 43,0 | 39,8       | 46,3 | 42,9       | 50,5 | 46,8       | 56,2  | 52,0       |
| 240          | 4                | 19,7 | 13,7       | 25,7 | 17,8       | 29,2 | 20,3       | 33,6 | 23,3       | 39,6 | 27,5       | 45,6 | 31,7       | 49,1 | 34,1       | 53,6 | 37,2       | 59,6  | 41,4       |
| 360          | 6                | 21,7 | 10,0       | 28,2 | 13,1       | 31,9 | 14,8       | 36,7 | 17,0       | 43,1 | 20,0       | 49,6 | 23,0       | 53,4 | 24,7       | 58,1 | 26,9       | 64,6  | 29,9       |
| 540          | 9                | 23,9 | 7,4        | 30,9 | 9,5        | 34,9 | 10,8       | 40,0 | 12,3       | 47,0 | 14,5       | 53,9 | 16,6       | 58,0 | 17,9       | 63,1 | 19,5       | 70,1  | 21,6       |
| 720          | 12               | 25,6 | 5,9        | 33,0 | 7,6        | 37,2 | 8,6        | 42,6 | 9,9        | 49,9 | 11,6       | 57,2 | 13,2       | 61,5 | 14,2       | 66,9 | 15,5       | 74,2  | 17,2       |
| 1080         | 18               | 28,3 | 4,4        | 36,1 | 5,6        | 40,7 | 6,3        | 46,5 | 7,2        | 54,4 | 8,4        | 62,3 | 9,6        | 66,9 | 10,3       | 72,6 | 11,2       | 80,5  | 12,4       |
| 1440         | 24               | 30,3 | 3,5        | 38,6 | 4,5        | 43,4 | 5,0        | 49,5 | 5,7        | 57,8 | 6,7        | 66,1 | 7,7        | 70,9 | 8,2        | 77,0 | 8,9        | 85,3  | 9,9        |
| 2880         | 48               | 37,6 | 2,2        | 46,7 | 2,7        | 52,0 | 3,0        | 58,7 | 3,4        | 67,8 | 3,9        | 76,9 | 4,5        | 82,2 | 4,8        | 89,0 | 5,2        | 98,1  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 42,6 | 1,6        | 52,2 | 2,0        | 57,8 | 2,2        | 64,9 | 2,5        | 74,4 | 2,9        | 84,0 | 3,2        | 89,6 | 3,5        | 96,7 | 3,7        | 106,3 | 4,1        |

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: 37033

Zeile: 37

Spalte: 33

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.