

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 56052

Zeile: 56

Spalte: 52

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,8  | 226,7      | 7,9  | 263,3      | 9,2  | 306,7      | 10,9 | 363,3      | 12,7  | 423,3      | 13,7  | 456,7      | 15,0  | 500,0      | 16,8  | 560,0      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 10,3 | 171,7      | 11,7 | 195,0      | 13,5 | 225,0      | 15,9 | 265,0      | 18,3  | 305,0      | 19,7  | 328,3      | 21,5  | 358,3      | 24,0  | 400,0      |
| 15           |                  | 9,6  | 106,7      | 12,5 | 138,9      | 14,2 | 157,8      | 16,4 | 182,2      | 19,3 | 214,4      | 22,2  | 246,7      | 23,9  | 265,6      | 26,1  | 290,0      | 29,0  | 322,2      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 14,1 | 117,5      | 16,1 | 134,2      | 18,5 | 154,2      | 21,9 | 182,5      | 25,2  | 210,0      | 27,2  | 226,7      | 29,6  | 246,7      | 32,9  | 274,2      |
| 30           |                  | 12,4 | 68,9       | 16,4 | 91,1       | 18,7 | 103,9      | 21,7 | 120,6      | 25,7 | 142,8      | 29,7  | 165,0      | 32,0  | 177,8      | 35,0  | 194,4      | 39,0  | 216,7      |
| 45           |                  | 13,7 | 50,7       | 18,5 | 68,5       | 21,4 | 79,3       | 24,9 | 92,2       | 29,7 | 110,0      | 34,5  | 127,8      | 37,4  | 138,5      | 40,9  | 151,5      | 45,7  | 169,3      |
| 60           |                  | 14,5 | 40,3       | 20,0 | 55,6       | 23,2 | 64,4       | 27,3 | 75,8       | 32,8 | 91,1       | 38,2  | 106,1      | 41,5  | 115,3      | 45,5  | 126,4      | 51,0  | 141,7      |
| 90           |                  | 16,3 | 30,2       | 22,2 | 41,1       | 25,7 | 47,6       | 30,0 | 55,6       | 35,9 | 66,5       | 41,8  | 77,4       | 45,3  | 83,9       | 49,6  | 91,9       | 55,5  | 102,8      |
| 120          | 2                | 17,7 | 24,6       | 23,9 | 33,2       | 27,6 | 38,3       | 32,1 | 44,6       | 38,4 | 53,3       | 44,6  | 61,9       | 48,2  | 66,9       | 52,8  | 73,3       | 59,0  | 81,9       |
| 180          | 3                | 19,9 | 18,4       | 26,6 | 24,6       | 30,5 | 28,2       | 35,4 | 32,8       | 42,1 | 39,0       | 48,8  | 45,2       | 52,7  | 48,8       | 57,6  | 53,3       | 64,3  | 59,5       |
| 240          | 4                | 21,6 | 15,0       | 28,6 | 19,9       | 32,8 | 22,8       | 37,9 | 26,3       | 45,0 | 31,3       | 52,0  | 36,1       | 56,2  | 39,0       | 61,4  | 42,6       | 68,4  | 47,5       |
| 360          | 6                | 24,2 | 11,2       | 31,8 | 14,7       | 36,3 | 16,8       | 41,8 | 19,4       | 49,4 | 22,9       | 57,0  | 26,4       | 61,4  | 28,4       | 67,0  | 31,0       | 74,6  | 34,5       |
| 540          | 9                | 27,2 | 8,4        | 35,4 | 10,9       | 40,2 | 12,4       | 46,2 | 14,3       | 54,3 | 16,8       | 62,5  | 19,3       | 67,2  | 20,7       | 73,3  | 22,6       | 81,4  | 25,1       |
| 720          | 12               | 29,6 | 6,9        | 38,2 | 8,8        | 43,2 | 10,0       | 49,5 | 11,5       | 58,1 | 13,4       | 66,7  | 15,4       | 71,7  | 16,6       | 78,0  | 18,1       | 86,6  | 20,0       |
| 1080         | 18               | 33,2 | 5,1        | 42,5 | 6,6        | 47,9 | 7,4        | 54,7 | 8,4        | 63,9 | 9,9        | 73,1  | 11,3       | 78,5  | 12,1       | 85,4  | 13,2       | 94,6  | 14,6       |
| 1440         | 24               | 36,1 | 4,2        | 45,8 | 5,3        | 51,5 | 6,0        | 58,7 | 6,8        | 68,4 | 7,9        | 78,1  | 9,0        | 83,8  | 9,7        | 91,0  | 10,5       | 100,7 | 11,7       |
| 2880         | 48               | 43,4 | 2,5        | 54,8 | 3,2        | 61,4 | 3,6        | 69,7 | 4,0        | 81,0 | 4,7        | 92,4  | 5,3        | 99,0  | 5,7        | 107,3 | 6,2        | 118,6 | 6,9        |
| 4320         | 72               | 48,4 | 1,9        | 60,7 | 2,3        | 67,8 | 2,6        | 76,8 | 3,0        | 89,1 | 3,4        | 101,4 | 3,9        | 108,5 | 4,2        | 117,5 | 4,5        | 129,8 | 5,0        |

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  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für  $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für  $50 a < T \leq 100 a$

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: 56052

Zeile: 56

Spalte: 52

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.