

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 55010

Zeile: 55

Spalte: 10

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            |                  | 4,7  | 156,7      | 6,9  | 230,0      | 8,2  | 273,3      | 9,8  | 326,7      | 12,0 | 400,0      | 14,2 | 473,3      | 15,5 | 516,7      | 17,2 | 573,3      | 19,4  | 646,7      |
| 10           |                  | 7,6  | 126,7      | 10,3 | 171,7      | 11,9 | 198,3      | 13,9 | 231,7      | 16,7 | 278,3      | 19,4 | 323,3      | 21,0 | 350,0      | 23,0 | 383,3      | 25,7  | 428,3      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 12,6 | 140,0      | 14,4 | 160,0      | 16,7 | 185,6      | 19,8 | 220,0      | 22,9 | 254,4      | 24,7 | 274,4      | 27,0 | 300,0      | 30,1  | 334,4      |
| 20           |                  | 10,9 | 90,8       | 14,3 | 119,2      | 16,3 | 135,8      | 18,8 | 156,7      | 22,1 | 184,2      | 25,5 | 212,5      | 27,5 | 229,2      | 30,0 | 250,0      | 33,4  | 278,3      |
| 30           |                  | 12,8 | 71,1       | 16,6 | 92,2       | 18,8 | 104,4      | 21,7 | 120,6      | 25,5 | 141,7      | 29,4 | 163,3      | 31,6 | 175,6      | 34,4 | 191,1      | 38,3  | 212,8      |
| 45           |                  | 14,4 | 53,3       | 18,8 | 69,6       | 21,3 | 78,9       | 24,5 | 90,7       | 28,9 | 107,0      | 33,2 | 123,0      | 35,8 | 132,6      | 39,0 | 144,4      | 43,3  | 160,4      |
| 60           |                  | 15,4 | 42,8       | 20,2 | 56,1       | 22,9 | 63,6       | 26,4 | 73,3       | 31,2 | 86,7       | 36,0 | 100,0      | 38,7 | 107,5      | 42,2 | 117,2      | 47,0  | 130,6      |
| 90           |                  | 17,0 | 31,5       | 22,0 | 40,7       | 25,0 | 46,3       | 28,6 | 53,0       | 33,7 | 62,4       | 38,7 | 71,7       | 41,6 | 77,0       | 45,3 | 83,9       | 50,3  | 93,1       |
| 120          | 2                | 18,2 | 25,3       | 23,4 | 32,5       | 26,5 | 36,8       | 30,3 | 42,1       | 35,5 | 49,3       | 40,8 | 56,7       | 43,8 | 60,8       | 47,6 | 66,1       | 52,8  | 73,3       |
| 180          | 3                | 20,1 | 18,6       | 25,6 | 23,7       | 28,8 | 26,7       | 32,9 | 30,5       | 38,4 | 35,6       | 43,9 | 40,6       | 47,1 | 43,6       | 51,1 | 47,3       | 56,6  | 52,4       |
| 240          | 4                | 21,6 | 15,0       | 27,3 | 19,0       | 30,6 | 21,3       | 34,8 | 24,2       | 40,5 | 28,1       | 46,3 | 32,2       | 49,6 | 34,4       | 53,8 | 37,4       | 59,5  | 41,3       |
| 360          | 6                | 23,8 | 11,0       | 29,8 | 13,8       | 33,4 | 15,5       | 37,8 | 17,5       | 43,8 | 20,3       | 49,8 | 23,1       | 53,4 | 24,7       | 57,8 | 26,8       | 63,8  | 29,5       |
| 540          | 9                | 26,3 | 8,1        | 32,7 | 10,1       | 36,4 | 11,2       | 41,0 | 12,7       | 47,4 | 14,6       | 53,7 | 16,6       | 57,5 | 17,7       | 62,1 | 19,2       | 68,5  | 21,1       |
| 720          | 12               | 28,2 | 6,5        | 34,8 | 8,1        | 38,7 | 9,0        | 43,5 | 10,1       | 50,1 | 11,6       | 56,7 | 13,1       | 60,6 | 14,0       | 65,4 | 15,1       | 72,0  | 16,7       |
| 1080         | 18               | 31,1 | 4,8        | 38,1 | 5,9        | 42,2 | 6,5        | 47,3 | 7,3        | 54,2 | 8,4        | 61,2 | 9,4        | 65,3 | 10,1       | 70,4 | 10,9       | 77,4  | 11,9       |
| 1440         | 24               | 33,4 | 3,9        | 40,6 | 4,7        | 44,9 | 5,2        | 50,2 | 5,8        | 57,4 | 6,6        | 64,6 | 7,5        | 68,9 | 8,0        | 74,2 | 8,6        | 81,4  | 9,4        |
| 2880         | 48               | 41,7 | 2,4        | 50,2 | 2,9        | 55,2 | 3,2        | 61,5 | 3,6        | 70,0 | 4,1        | 78,5 | 4,5        | 83,5 | 4,8        | 89,8 | 5,2        | 98,3  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 47,4 | 1,8        | 56,7 | 2,2        | 62,1 | 2,4        | 69,0 | 2,7        | 78,2 | 3,0        | 87,5 | 3,4        | 93,0 | 3,6        | 99,8 | 3,9        | 109,1 | 4,2        |

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

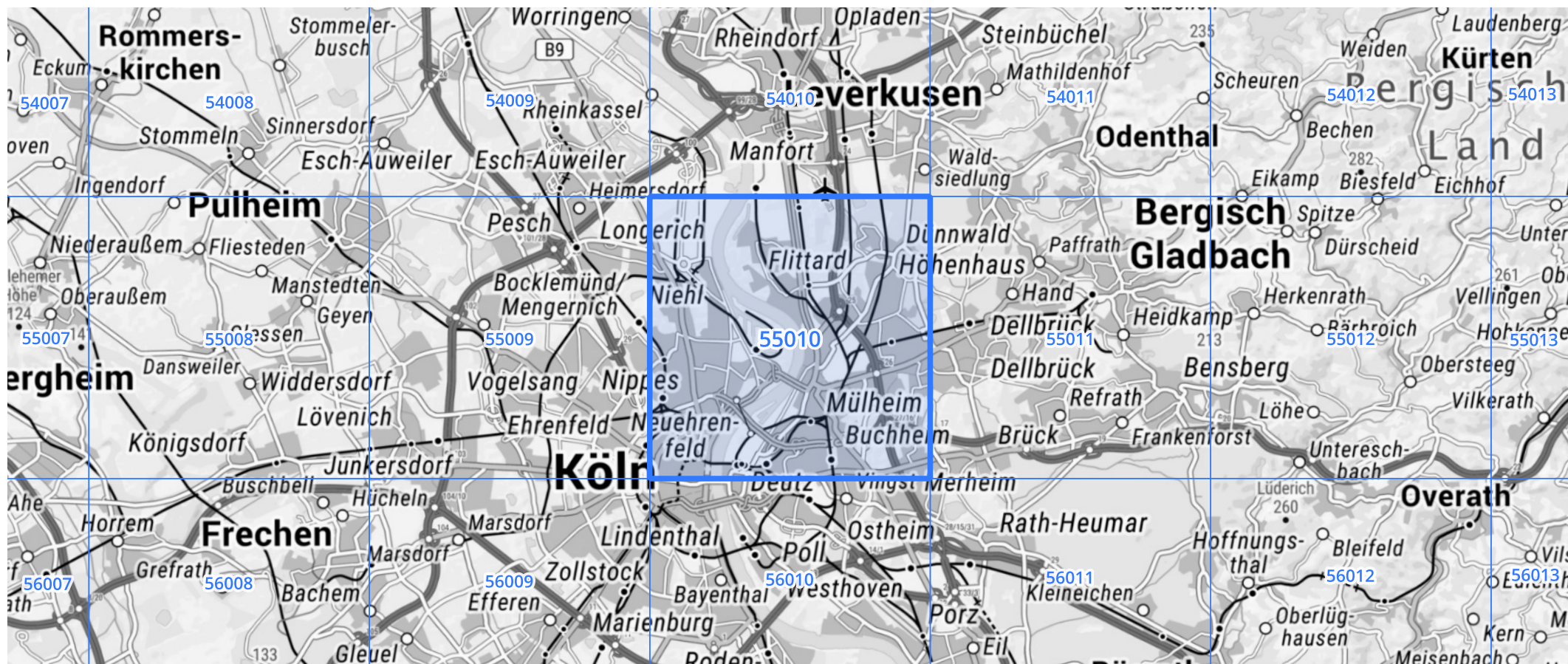
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 55010

Zeile: 55

Spalte: 10

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.