

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 55008

Zeile: 55

Spalte: 8

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) |
| 5 | | 4,8 | 160,0 | 6,5 | 216,7 | 7,6 | 253,3 | 8,9 | 296,7 | 10,6 | 353,3 | 12,4 | 413,3 | 13,4 | 446,7 | 14,7 | 490,0 | 16,4 | 546,7 |
| 10 | | 7,6 | 126,7 | 9,9 | 165,0 | 11,3 | 188,3 | 13,0 | 216,7 | 15,3 | 255,0 | 17,6 | 293,3 | 18,9 | 315,0 | 20,6 | 343,3 | 23,0 | 383,3 |
| 15 | | 9,5 | 105,6 | 12,2 | 135,6 | 13,8 | 153,3 | 15,8 | 175,6 | 18,5 | 205,6 | 21,2 | 235,6 | 22,8 | 253,3 | 24,8 | 275,6 | 27,5 | 305,6 |
| 20 | | 10,8 | 90,0 | 13,9 | 115,8 | 15,7 | 130,8 | 17,9 | 149,2 | 20,9 | 174,2 | 24,0 | 200,0 | 25,7 | 214,2 | 28,0 | 233,3 | 31,0 | 258,3 |
| 30 | | 12,6 | 70,0 | 16,2 | 90,0 | 18,3 | 101,7 | 20,9 | 116,1 | 24,5 | 136,1 | 28,0 | 155,6 | 30,1 | 167,2 | 32,7 | 181,7 | 36,3 | 201,7 |
| 45 | | 14,2 | 52,6 | 18,4 | 68,1 | 20,8 | 77,0 | 23,9 | 88,5 | 28,1 | 104,1 | 32,2 | 119,3 | 34,7 | 128,5 | 37,8 | 140,0 | 41,9 | 155,2 |
| 60 | | 15,1 | 41,9 | 19,8 | 55,0 | 22,5 | 62,5 | 26,0 | 72,2 | 30,6 | 85,0 | 35,3 | 98,1 | 38,1 | 105,8 | 41,5 | 115,3 | 46,2 | 128,3 |
| 90 | | 16,8 | 31,1 | 21,9 | 40,6 | 24,8 | 45,9 | 28,6 | 53,0 | 33,7 | 62,4 | 38,8 | 71,9 | 41,8 | 77,4 | 45,5 | 84,3 | 50,6 | 93,7 |
| 120 | 2 | 18,0 | 25,0 | 23,4 | 32,5 | 26,6 | 36,9 | 30,6 | 42,5 | 36,0 | 50,0 | 41,4 | 57,5 | 44,6 | 61,9 | 48,6 | 67,5 | 54,0 | 75,0 |
| 180 | 3 | 20,0 | 18,5 | 25,9 | 24,0 | 29,4 | 27,2 | 33,7 | 31,2 | 39,6 | 36,7 | 45,5 | 42,1 | 48,9 | 45,3 | 53,3 | 49,4 | 59,2 | 54,8 |
| 240 | 4 | 21,5 | 14,9 | 27,8 | 19,3 | 31,5 | 21,9 | 36,1 | 25,1 | 42,3 | 29,4 | 48,6 | 33,8 | 52,3 | 36,3 | 56,9 | 39,5 | 63,1 | 43,8 |
| 360 | 6 | 23,9 | 11,1 | 30,7 | 14,2 | 34,7 | 16,1 | 39,7 | 18,4 | 46,6 | 21,6 | 53,4 | 24,7 | 57,4 | 26,6 | 62,4 | 28,9 | 69,2 | 32,0 |
| 540 | 9 | 26,5 | 8,2 | 33,9 | 10,5 | 38,3 | 11,8 | 43,8 | 13,5 | 51,2 | 15,8 | 58,6 | 18,1 | 62,9 | 19,4 | 68,4 | 21,1 | 75,8 | 23,4 |
| 720 | 12 | 28,5 | 6,6 | 36,4 | 8,4 | 41,0 | 9,5 | 46,9 | 10,9 | 54,7 | 12,7 | 62,6 | 14,5 | 67,2 | 15,6 | 73,1 | 16,9 | 80,9 | 18,7 |
| 1080 | 18 | 31,7 | 4,9 | 40,3 | 6,2 | 45,3 | 7,0 | 51,6 | 8,0 | 60,2 | 9,3 | 68,8 | 10,6 | 73,8 | 11,4 | 80,1 | 12,4 | 88,7 | 13,7 |
| 1440 | 24 | 34,1 | 3,9 | 43,2 | 5,0 | 48,6 | 5,6 | 55,3 | 6,4 | 64,4 | 7,5 | 73,5 | 8,5 | 78,9 | 9,1 | 85,6 | 9,9 | 94,7 | 11,0 |
| 2880 | 48 | 41,6 | 2,4 | 50,9 | 2,9 | 56,4 | 3,3 | 63,3 | 3,7 | 72,7 | 4,2 | 82,0 | 4,7 | 87,5 | 5,1 | 94,4 | 5,5 | 103,8 | 6,0 |
| 4320 | 72 | 46,7 | 1,8 | 56,2 | 2,2 | 61,8 | 2,4 | 68,8 | 2,7 | 78,2 | 3,0 | 87,7 | 3,4 | 93,3 | 3,6 | 100,3 | 3,9 | 109,8 | 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

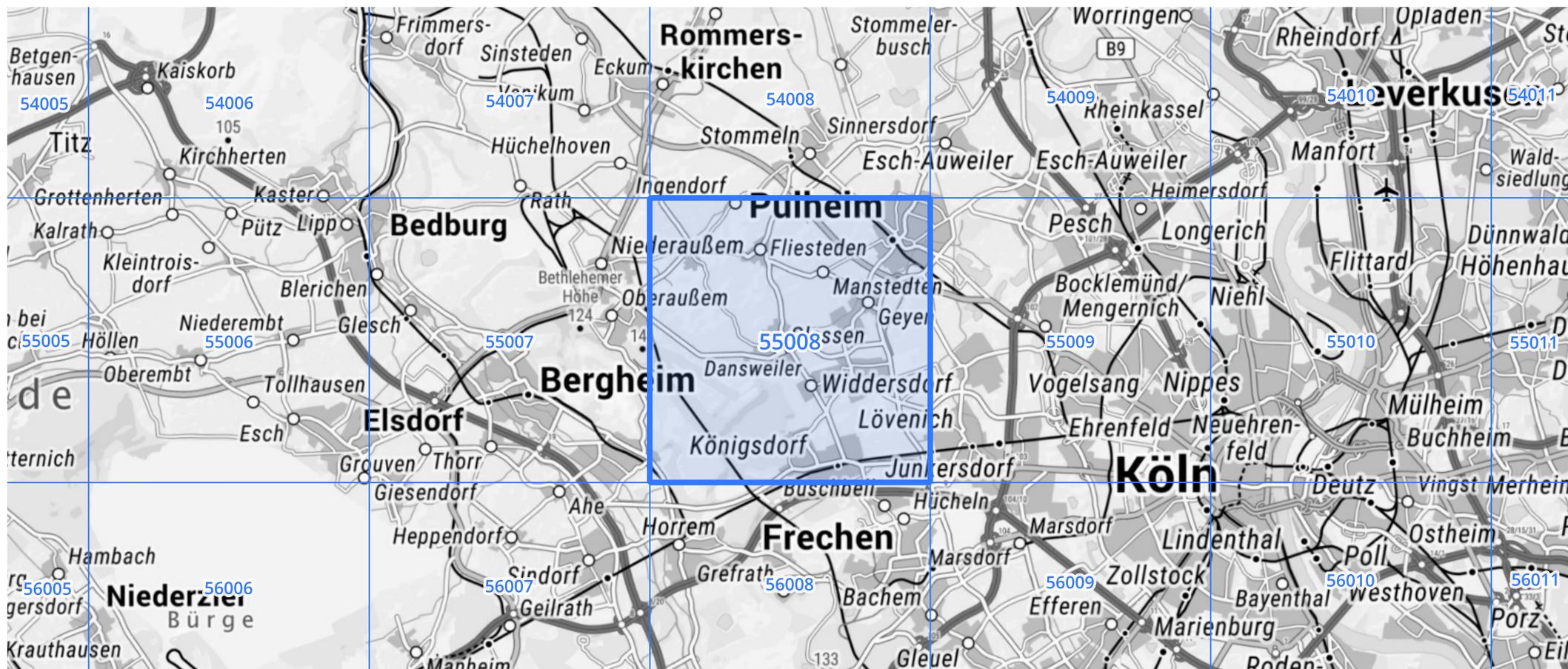
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 55008

Zeile: 55

Spalte: 8

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

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.