

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 45056

Zeile: 45

Spalte: 56

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 | 6,6 | 220,0 | 7,6 | 253,3 | 8,8 | 293,3 | 10,5 | 350,0 | 12,1 | 403,3 | 13,1 | 436,7 | 14,3 | 476,7 | 16,0 | 533,3 |
| 10 | | 7,8 | 130,0 | 10,1 | 168,3 | 11,4 | 190,0 | 13,0 | 216,7 | 15,3 | 255,0 | 17,5 | 291,7 | 18,8 | 313,3 | 20,5 | 341,7 | 22,7 | 378,3 |
| 15 | | 9,7 | 107,8 | 12,4 | 137,8 | 13,9 | 154,4 | 15,9 | 176,7 | 18,5 | 205,6 | 21,2 | 235,6 | 22,8 | 253,3 | 24,7 | 274,4 | 27,4 | 304,4 |
| 20 | | 11,0 | 91,7 | 14,0 | 116,7 | 15,8 | 131,7 | 18,0 | 150,0 | 21,0 | 175,0 | 24,0 | 200,0 | 25,8 | 215,0 | 28,0 | 233,3 | 31,1 | 259,2 |
| 30 | | 12,7 | 70,6 | 16,3 | 90,6 | 18,4 | 102,2 | 21,1 | 117,2 | 24,7 | 137,2 | 28,3 | 157,2 | 30,4 | 168,9 | 33,0 | 183,3 | 36,6 | 203,3 |
| 45 | | 14,2 | 52,6 | 18,5 | 68,5 | 21,0 | 77,8 | 24,2 | 89,6 | 28,4 | 105,2 | 32,7 | 121,1 | 35,2 | 130,4 | 38,4 | 142,2 | 42,7 | 158,1 |
| 60 | | 15,1 | 41,9 | 19,9 | 55,3 | 22,8 | 63,3 | 26,4 | 73,3 | 31,2 | 86,7 | 36,0 | 100,0 | 38,9 | 108,1 | 42,5 | 118,1 | 47,3 | 131,4 |
| 90 | | 16,7 | 30,9 | 22,0 | 40,7 | 25,1 | 46,5 | 29,0 | 53,7 | 34,4 | 63,7 | 39,7 | 73,5 | 42,8 | 79,3 | 46,8 | 86,7 | 52,1 | 96,5 |
| 120 | 2 | 17,9 | 24,9 | 23,6 | 32,8 | 26,9 | 37,4 | 31,1 | 43,2 | 36,8 | 51,1 | 42,5 | 59,0 | 45,9 | 63,8 | 50,1 | 69,6 | 55,8 | 77,5 |
| 180 | 3 | 19,8 | 18,3 | 26,0 | 24,1 | 29,7 | 27,5 | 34,3 | 31,8 | 40,6 | 37,6 | 46,8 | 43,3 | 50,5 | 46,8 | 55,1 | 51,0 | 61,4 | 56,9 |
| 240 | 4 | 21,2 | 14,7 | 27,9 | 19,4 | 31,8 | 22,1 | 36,8 | 25,6 | 43,5 | 30,2 | 50,2 | 34,9 | 54,1 | 37,6 | 59,0 | 41,0 | 65,7 | 45,6 |
| 360 | 6 | 23,4 | 10,8 | 30,8 | 14,3 | 35,1 | 16,3 | 40,5 | 18,8 | 47,9 | 22,2 | 55,3 | 25,6 | 59,6 | 27,6 | 65,0 | 30,1 | 72,4 | 33,5 |
| 540 | 9 | 25,9 | 8,0 | 34,0 | 10,5 | 38,7 | 11,9 | 44,7 | 13,8 | 52,8 | 16,3 | 60,9 | 18,8 | 65,6 | 20,2 | 71,6 | 22,1 | 79,7 | 24,6 |
| 720 | 12 | 27,8 | 6,4 | 36,4 | 8,4 | 41,5 | 9,6 | 47,9 | 11,1 | 56,5 | 13,1 | 65,2 | 15,1 | 70,3 | 16,3 | 76,7 | 17,8 | 85,3 | 19,7 |
| 1080 | 18 | 30,7 | 4,7 | 40,2 | 6,2 | 45,8 | 7,1 | 52,8 | 8,1 | 62,3 | 9,6 | 71,8 | 11,1 | 77,4 | 11,9 | 84,4 | 13,0 | 94,0 | 14,5 |
| 1440 | 24 | 32,9 | 3,8 | 43,1 | 5,0 | 49,1 | 5,7 | 56,6 | 6,6 | 66,7 | 7,7 | 76,9 | 8,9 | 82,9 | 9,6 | 90,4 | 10,5 | 100,6 | 11,6 |
| 2880 | 48 | 38,4 | 2,2 | 51,4 | 3,0 | 58,9 | 3,4 | 68,4 | 4,0 | 81,3 | 4,7 | 94,3 | 5,5 | 101,8 | 5,9 | 111,3 | 6,4 | 124,2 | 7,2 |
| 4320 | 72 | 42,1 | 1,6 | 56,6 | 2,2 | 65,1 | 2,5 | 75,8 | 2,9 | 90,3 | 3,5 | 104,8 | 4,0 | 113,3 | 4,4 | 124,0 | 4,8 | 138,5 | 5,3 |

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

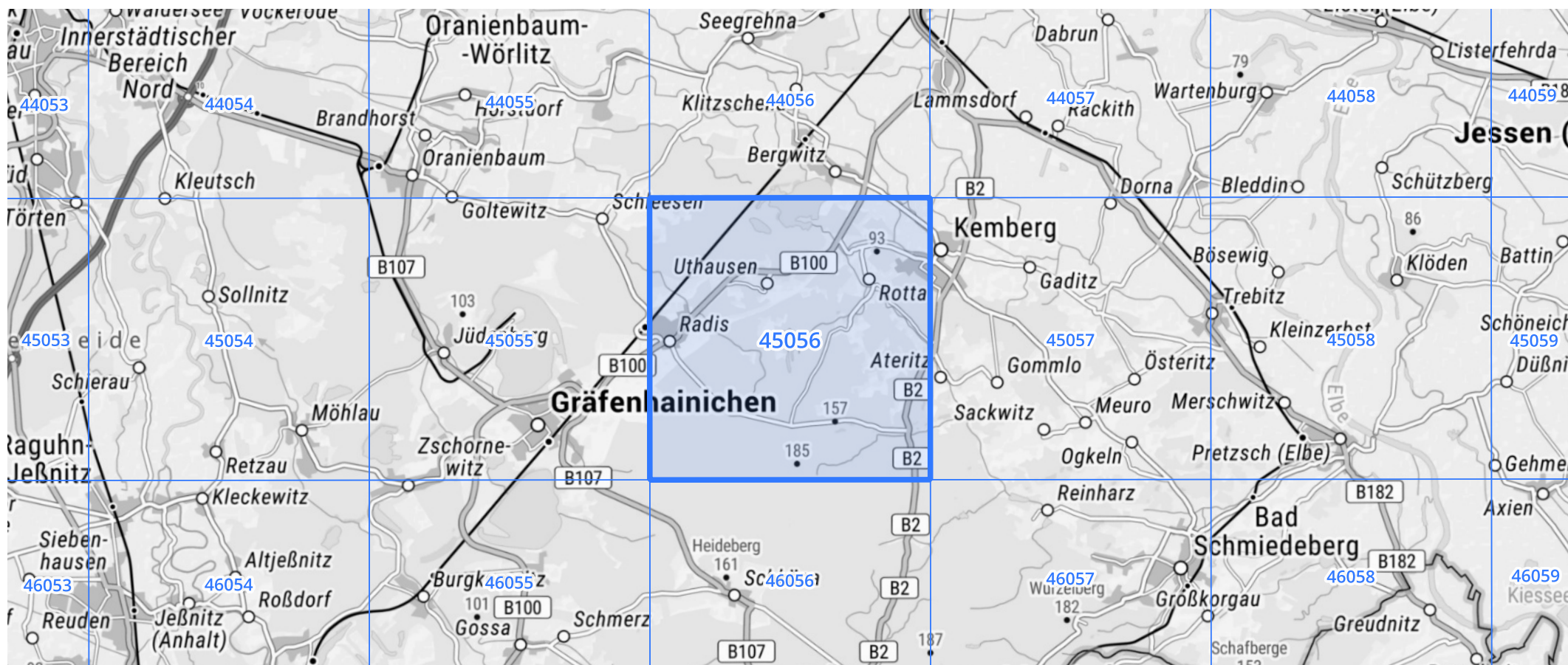
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 45056

Zeile: 45

Spalte: 56

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.