

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64054

Zeile: 64

Spalte: 54

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 | | 5,4 | 180,0 | 6,7 | 223,3 | 7,5 | 250,0 | 8,5 | 283,3 | 9,9 | 330,0 | 11,3 | 376,7 | 12,1 | 403,3 | 13,1 | 436,7 | 14,5 | 483,3 |
| 10 | | 8,6 | 143,3 | 10,6 | 176,7 | 11,8 | 196,7 | 13,3 | 221,7 | 15,4 | 256,7 | 17,4 | 290,0 | 18,6 | 310,0 | 20,2 | 336,7 | 22,2 | 370,0 |
| 15 | | 10,7 | 118,9 | 13,3 | 147,8 | 14,8 | 164,4 | 16,7 | 185,6 | 19,4 | 215,6 | 22,0 | 244,4 | 23,5 | 261,1 | 25,4 | 282,2 | 28,0 | 311,1 |
| 20 | | 12,2 | 101,7 | 15,3 | 127,5 | 17,1 | 142,5 | 19,4 | 161,7 | 22,5 | 187,5 | 25,5 | 212,5 | 27,3 | 227,5 | 29,6 | 246,7 | 32,7 | 272,5 |
| 30 | | 14,3 | 79,4 | 18,2 | 101,1 | 20,4 | 113,3 | 23,3 | 129,4 | 27,2 | 151,1 | 31,1 | 172,8 | 33,4 | 185,6 | 36,3 | 201,7 | 40,2 | 223,3 |
| 45 | | 16,0 | 59,3 | 21,0 | 77,8 | 23,9 | 88,5 | 27,5 | 101,9 | 32,5 | 120,4 | 37,4 | 138,5 | 40,3 | 149,3 | 44,0 | 163,0 | 48,9 | 181,1 |
| 60 | | 17,1 | 47,5 | 23,0 | 63,9 | 26,4 | 73,3 | 30,7 | 85,3 | 36,6 | 101,7 | 42,4 | 117,8 | 45,8 | 127,2 | 50,1 | 139,2 | 56,0 | 155,6 |
| 90 | | 19,0 | 35,2 | 25,2 | 46,7 | 28,8 | 53,3 | 33,3 | 61,7 | 39,5 | 73,1 | 45,7 | 84,6 | 49,3 | 91,3 | 53,9 | 99,8 | 60,0 | 111,1 |
| 120 | 2 | 20,4 | 28,3 | 26,8 | 37,2 | 30,6 | 42,5 | 35,3 | 49,0 | 41,8 | 58,1 | 48,2 | 66,9 | 51,9 | 72,1 | 56,7 | 78,8 | 63,1 | 87,6 |
| 180 | 3 | 22,7 | 21,0 | 29,4 | 27,2 | 33,4 | 30,9 | 38,4 | 35,6 | 45,2 | 41,9 | 52,0 | 48,1 | 55,9 | 51,8 | 60,9 | 56,4 | 67,7 | 62,7 |
| 240 | 4 | 24,4 | 16,9 | 31,4 | 21,8 | 35,6 | 24,7 | 40,7 | 28,3 | 47,8 | 33,2 | 54,8 | 38,1 | 58,9 | 40,9 | 64,1 | 44,5 | 71,2 | 49,4 |
| 360 | 6 | 27,1 | 12,5 | 34,5 | 16,0 | 38,8 | 18,0 | 44,3 | 20,5 | 51,8 | 24,0 | 59,2 | 27,4 | 63,5 | 29,4 | 69,0 | 31,9 | 76,4 | 35,4 |
| 540 | 9 | 30,0 | 9,3 | 37,9 | 11,7 | 42,5 | 13,1 | 48,2 | 14,9 | 56,1 | 17,3 | 63,9 | 19,7 | 68,5 | 21,1 | 74,3 | 22,9 | 82,1 | 25,3 |
| 720 | 12 | 32,3 | 7,5 | 40,5 | 9,4 | 45,2 | 10,5 | 51,2 | 11,9 | 59,4 | 13,8 | 67,6 | 15,6 | 72,3 | 16,7 | 78,3 | 18,1 | 86,5 | 20,0 |
| 1080 | 18 | 35,9 | 5,5 | 44,5 | 6,9 | 49,5 | 7,6 | 55,8 | 8,6 | 64,4 | 9,9 | 73,0 | 11,3 | 78,1 | 12,1 | 84,4 | 13,0 | 93,0 | 14,4 |
| 1440 | 24 | 38,6 | 4,5 | 47,5 | 5,5 | 52,8 | 6,1 | 59,4 | 6,9 | 68,3 | 7,9 | 77,2 | 8,9 | 82,5 | 9,5 | 89,1 | 10,3 | 98,0 | 11,3 |
| 2880 | 48 | 43,9 | 2,5 | 54,9 | 3,2 | 61,3 | 3,5 | 69,3 | 4,0 | 80,3 | 4,6 | 91,2 | 5,3 | 97,6 | 5,6 | 105,7 | 6,1 | 116,6 | 6,7 |
| 4320 | 72 | 47,4 | 1,8 | 59,5 | 2,3 | 66,6 | 2,6 | 75,5 | 2,9 | 87,6 | 3,4 | 99,7 | 3,8 | 106,8 | 4,1 | 115,7 | 4,5 | 127,8 | 4,9 |

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

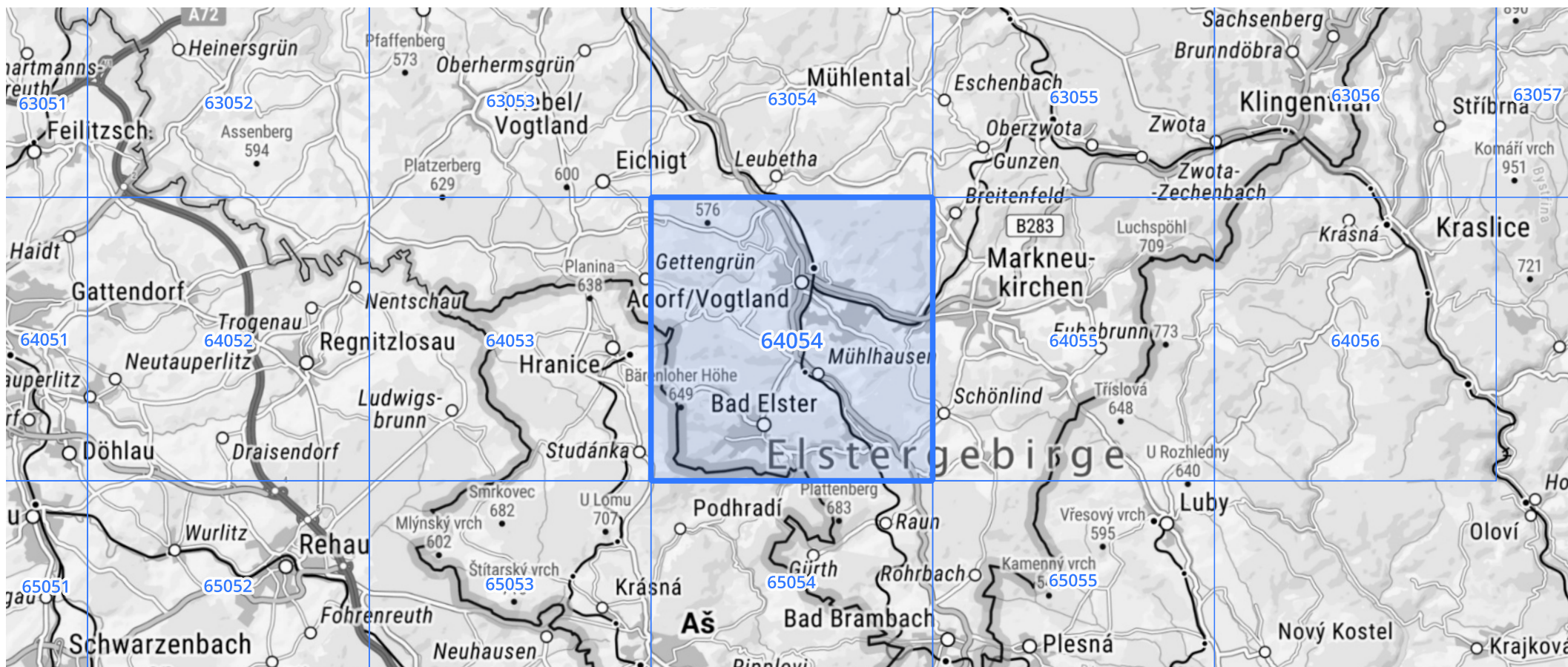
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64054

Zeile: 64

Spalte: 54

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.