

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 63014

Zeile: 63

Spalte: 14

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            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,3  | 210,0      | 7,1  | 236,7      | 8,2  | 273,3      | 9,6  | 320,0      | 11,0 | 366,7      | 11,8 | 393,3      | 12,8 | 426,7      | 14,2 | 473,3      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,7  | 161,7      | 10,8 | 180,0      | 12,3 | 205,0      | 14,2 | 236,7      | 16,2 | 270,0      | 17,3 | 288,3      | 18,8 | 313,3      | 20,8 | 346,7      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 11,9 | 132,2      | 13,3 | 147,8      | 15,1 | 167,8      | 17,4 | 193,3      | 19,8 | 220,0      | 21,2 | 235,6      | 23,0 | 255,6      | 25,4 | 282,2      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,5 | 112,5      | 15,1 | 125,8      | 17,2 | 143,3      | 19,9 | 165,8      | 22,7 | 189,2      | 24,3 | 202,5      | 26,3 | 219,2      | 29,0 | 241,7      |
| 30           |                  | 12,4 | 68,9       | 15,8 | 87,8       | 17,7 | 98,3       | 20,2 | 112,2      | 23,6 | 131,1      | 26,9 | 149,4      | 28,9 | 160,6      | 31,3 | 173,9      | 34,7 | 192,8      |
| 45           |                  | 13,9 | 51,5       | 17,9 | 66,3       | 20,3 | 75,2       | 23,3 | 86,3       | 27,4 | 101,5      | 31,5 | 116,7      | 33,8 | 125,2      | 36,8 | 136,3      | 40,9 | 151,5      |
| 60           |                  | 14,7 | 40,8       | 19,4 | 53,9       | 22,1 | 61,4       | 25,6 | 71,1       | 30,2 | 83,9       | 34,9 | 96,9       | 37,7 | 104,7      | 41,1 | 114,2      | 45,8 | 127,2      |
| 90           |                  | 16,2 | 30,0       | 21,1 | 39,1       | 24,0 | 44,4       | 27,7 | 51,3       | 32,6 | 60,4       | 37,5 | 69,4       | 40,4 | 74,8       | 44,0 | 81,5       | 48,9 | 90,6       |
| 120          | 2                | 17,4 | 24,2       | 22,5 | 31,3       | 25,5 | 35,4       | 29,2 | 40,6       | 34,4 | 47,8       | 39,5 | 54,9       | 42,4 | 58,9       | 46,2 | 64,2       | 51,3 | 71,3       |
| 180          | 3                | 19,2 | 17,8       | 24,5 | 22,7       | 27,7 | 25,6       | 31,7 | 29,4       | 37,0 | 34,3       | 42,4 | 39,3       | 45,5 | 42,1       | 49,5 | 45,8       | 54,9 | 50,8       |
| 240          | 4                | 20,6 | 14,3       | 26,1 | 18,1       | 29,4 | 20,4       | 33,5 | 23,3       | 39,1 | 27,2       | 44,6 | 31,0       | 47,9 | 33,3       | 52,0 | 36,1       | 57,6 | 40,0       |
| 360          | 6                | 22,7 | 10,5       | 28,5 | 13,2       | 32,0 | 14,8       | 36,3 | 16,8       | 42,2 | 19,5       | 48,0 | 22,2       | 51,5 | 23,8       | 55,8 | 25,8       | 61,6 | 28,5       |
| 540          | 9                | 25,0 | 7,7        | 31,2 | 9,6        | 34,8 | 10,7       | 39,3 | 12,1       | 45,5 | 14,0       | 51,7 | 16,0       | 55,3 | 17,1       | 59,8 | 18,5       | 66,0 | 20,4       |
| 720          | 12               | 26,8 | 6,2        | 33,2 | 7,7        | 37,0 | 8,6        | 41,7 | 9,7        | 48,1 | 11,1       | 54,5 | 12,6       | 58,2 | 13,5       | 62,9 | 14,6       | 69,3 | 16,0       |
| 1080         | 18               | 29,6 | 4,6        | 36,3 | 5,6        | 40,2 | 6,2        | 45,2 | 7,0        | 51,9 | 8,0        | 58,7 | 9,1        | 62,6 | 9,7        | 67,6 | 10,4       | 74,3 | 11,5       |
| 1440         | 24               | 31,7 | 3,7        | 38,7 | 4,5        | 42,8 | 5,0        | 47,9 | 5,5        | 54,9 | 6,4        | 61,9 | 7,2        | 66,0 | 7,6        | 71,1 | 8,2        | 78,1 | 9,0        |
| 2880         | 48               | 38,5 | 2,2        | 45,5 | 2,6        | 49,6 | 2,9        | 54,8 | 3,2        | 61,8 | 3,6        | 68,8 | 4,0        | 72,9 | 4,2        | 78,0 | 4,5        | 85,0 | 4,9        |
| 4320         | 72               | 43,2 | 1,7        | 50,2 | 1,9        | 54,3 | 2,1        | 59,5 | 2,3        | 66,5 | 2,6        | 73,4 | 2,8        | 77,5 | 3,0        | 82,7 | 3,2        | 89,7 | 3,5        |

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

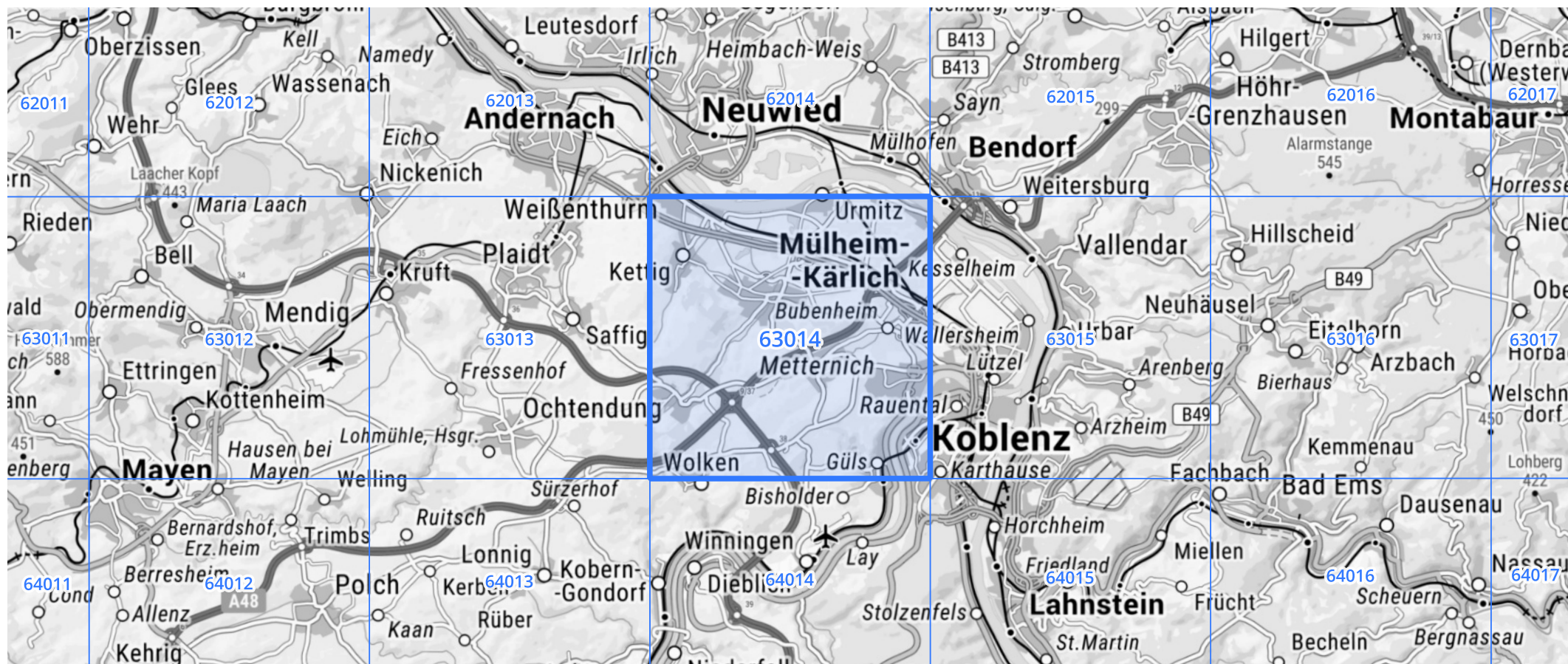
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 63014

Zeile: 63

Spalte: 14

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.