

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 34029

Zeile: 34

Spalte: 29

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      | 6,1  | 203,3      | 6,8  | 226,7      | 7,8  | 260,0      | 9,2  | 306,7      | 10,6 | 353,3      | 11,4 | 380,0      | 12,4 | 413,3      | 13,7 | 456,7      |
| 10           |                  | 7,5  | 125,0      | 9,4  | 156,7      | 10,6 | 176,7      | 12,0 | 200,0      | 13,9 | 231,7      | 15,9 | 265,0      | 17,0 | 283,3      | 18,5 | 308,3      | 20,4 | 340,0      |
| 15           |                  | 9,3  | 103,3      | 11,7 | 130,0      | 13,1 | 145,6      | 14,9 | 165,6      | 17,3 | 192,2      | 19,7 | 218,9      | 21,1 | 234,4      | 22,9 | 254,4      | 25,3 | 281,1      |
| 20           |                  | 10,6 | 88,3       | 13,4 | 111,7      | 15,0 | 125,0      | 17,1 | 142,5      | 19,9 | 165,8      | 22,7 | 189,2      | 24,3 | 202,5      | 26,4 | 220,0      | 29,2 | 243,3      |
| 30           |                  | 12,3 | 68,3       | 15,8 | 87,8       | 17,8 | 98,9       | 20,3 | 112,8      | 23,8 | 132,2      | 27,3 | 151,7      | 29,3 | 162,8      | 31,8 | 176,7      | 35,3 | 196,1      |
| 45           |                  | 13,8 | 51,1       | 18,1 | 67,0       | 20,6 | 76,3       | 23,7 | 87,8       | 28,0 | 103,7      | 32,3 | 119,6      | 34,8 | 128,9      | 37,9 | 140,4      | 42,2 | 156,3      |
| 60           |                  | 14,7 | 40,8       | 19,7 | 54,7       | 22,6 | 62,8       | 26,2 | 72,8       | 31,2 | 86,7       | 36,2 | 100,6      | 39,1 | 108,6      | 42,7 | 118,6      | 47,7 | 132,5      |
| 90           |                  | 16,3 | 30,2       | 21,5 | 39,8       | 24,6 | 45,6       | 28,4 | 52,6       | 33,6 | 62,2       | 38,7 | 71,7       | 41,8 | 77,4       | 45,6 | 84,4       | 50,8 | 94,1       |
| 120          | 2                | 17,6 | 24,4       | 22,9 | 31,8       | 26,1 | 36,3       | 30,0 | 41,7       | 35,4 | 49,2       | 40,7 | 56,5       | 43,8 | 60,8       | 47,8 | 66,4       | 53,1 | 73,8       |
| 180          | 3                | 19,6 | 18,1       | 25,1 | 23,2       | 28,4 | 26,3       | 32,5 | 30,1       | 38,1 | 35,3       | 43,7 | 40,5       | 46,9 | 43,4       | 51,1 | 47,3       | 56,6 | 52,4       |
| 240          | 4                | 21,1 | 14,7       | 26,8 | 18,6       | 30,2 | 21,0       | 34,4 | 23,9       | 40,2 | 27,9       | 45,9 | 31,9       | 49,3 | 34,2       | 53,5 | 37,2       | 59,3 | 41,2       |
| 360          | 6                | 23,4 | 10,8       | 29,4 | 13,6       | 32,9 | 15,2       | 37,4 | 17,3       | 43,4 | 20,1       | 49,4 | 22,9       | 52,9 | 24,5       | 57,3 | 26,5       | 63,3 | 29,3       |
| 540          | 9                | 26,0 | 8,0        | 32,3 | 10,0       | 36,0 | 11,1       | 40,6 | 12,5       | 46,9 | 14,5       | 53,1 | 16,4       | 56,8 | 17,5       | 61,4 | 19,0       | 67,7 | 20,9       |
| 720          | 12               | 28,1 | 6,5        | 34,5 | 8,0        | 38,3 | 8,9        | 43,1 | 10,0       | 49,5 | 11,5       | 56,0 | 13,0       | 59,8 | 13,8       | 64,5 | 14,9       | 71,0 | 16,4       |
| 1080         | 18               | 31,2 | 4,8        | 37,9 | 5,8        | 41,9 | 6,5        | 46,8 | 7,2        | 53,6 | 8,3        | 60,3 | 9,3        | 64,3 | 9,9        | 69,2 | 10,7       | 76,0 | 11,7       |
| 1440         | 24               | 33,6 | 3,9        | 40,6 | 4,7        | 44,6 | 5,2        | 49,7 | 5,8        | 56,7 | 6,6        | 63,7 | 7,4        | 67,7 | 7,8        | 72,8 | 8,4        | 79,8 | 9,2        |
| 2880         | 48               | 39,4 | 2,3        | 47,2 | 2,7        | 51,8 | 3,0        | 57,6 | 3,3        | 65,4 | 3,8        | 73,2 | 4,2        | 77,8 | 4,5        | 83,6 | 4,8        | 91,4 | 5,3        |
| 4320         | 72               | 43,2 | 1,7        | 51,6 | 2,0        | 56,4 | 2,2        | 62,6 | 2,4        | 71,0 | 2,7        | 79,3 | 3,1        | 84,2 | 3,2        | 90,3 | 3,5        | 98,7 | 3,8        |

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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 15 % für  $5 \text{ a} < T \leq 50 \text{ a}$

+/- 20 % für  $50 \text{ a} < T \leq 100 \text{ a}$

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

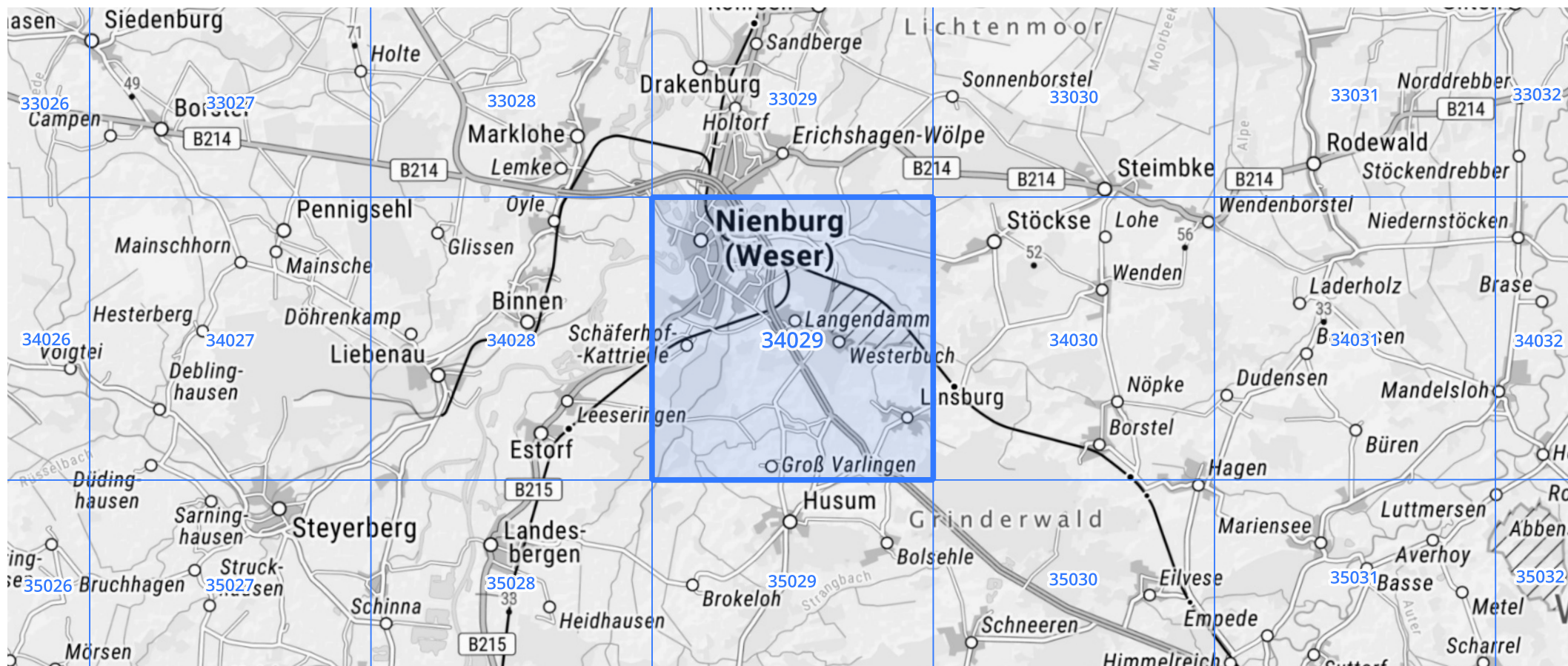
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 34029

Zeile: 34

Spalte: 29

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.