

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 31029

Zeile: 31

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            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,2  | 206,7      | 6,9  | 230,0      | 7,9  | 263,3      | 9,2  | 306,7      | 10,5 | 350,0      | 11,3 | 376,7      | 12,2 | 406,7      | 13,5 | 450,0      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,6  | 160,0      | 10,7 | 178,3      | 12,0 | 200,0      | 13,9 | 231,7      | 15,7 | 261,7      | 16,8 | 280,0      | 18,2 | 303,3      | 20,0 | 333,3      |
| 15           |                  | 9,6  | 106,7      | 11,9 | 132,2      | 13,2 | 146,7      | 14,9 | 165,6      | 17,2 | 191,1      | 19,4 | 215,6      | 20,8 | 231,1      | 22,4 | 248,9      | 24,7 | 274,4      |
| 20           |                  | 10,9 | 90,8       | 13,6 | 113,3      | 15,1 | 125,8      | 17,0 | 141,7      | 19,7 | 164,2      | 22,3 | 185,8      | 23,8 | 198,3      | 25,8 | 215,0      | 28,4 | 236,7      |
| 30           |                  | 12,7 | 70,6       | 15,9 | 88,3       | 17,8 | 98,9       | 20,2 | 112,2      | 23,4 | 130,0      | 26,6 | 147,8      | 28,5 | 158,3      | 30,9 | 171,7      | 34,1 | 189,4      |
| 45           |                  | 14,2 | 52,6       | 18,2 | 67,4       | 20,5 | 75,9       | 23,4 | 86,7       | 27,3 | 101,1      | 31,3 | 115,9      | 33,6 | 124,4      | 36,5 | 135,2      | 40,5 | 150,0      |
| 60           |                  | 15,1 | 41,9       | 19,7 | 54,7       | 22,4 | 62,2       | 25,7 | 71,4       | 30,3 | 84,2       | 34,9 | 96,9       | 37,6 | 104,4      | 40,9 | 113,6      | 45,5 | 126,4      |
| 90           |                  | 16,4 | 30,4       | 21,3 | 39,4       | 24,2 | 44,8       | 27,8 | 51,5       | 32,7 | 60,6       | 37,5 | 69,4       | 40,4 | 74,8       | 44,0 | 81,5       | 48,9 | 90,6       |
| 120          | 2                | 17,5 | 24,3       | 22,6 | 31,4       | 25,6 | 35,6       | 29,3 | 40,7       | 34,4 | 47,8       | 39,5 | 54,9       | 42,5 | 59,0       | 46,3 | 64,3       | 51,4 | 71,4       |
| 180          | 3                | 19,0 | 17,6       | 24,5 | 22,7       | 27,7 | 25,6       | 31,7 | 29,4       | 37,1 | 34,4       | 42,6 | 39,4       | 45,7 | 42,3       | 49,7 | 46,0       | 55,2 | 51,1       |
| 240          | 4                | 20,2 | 14,0       | 25,9 | 18,0       | 29,2 | 20,3       | 33,4 | 23,2       | 39,1 | 27,2       | 44,8 | 31,1       | 48,2 | 33,5       | 52,4 | 36,4       | 58,1 | 40,3       |
| 360          | 6                | 22,0 | 10,2       | 28,1 | 13,0       | 31,6 | 14,6       | 36,1 | 16,7       | 42,2 | 19,5       | 48,3 | 22,4       | 51,8 | 24,0       | 56,3 | 26,1       | 62,4 | 28,9       |
| 540          | 9                | 24,0 | 7,4        | 30,5 | 9,4        | 34,2 | 10,6       | 39,0 | 12,0       | 45,5 | 14,0       | 52,0 | 16,0       | 55,8 | 17,2       | 60,5 | 18,7       | 67,0 | 20,7       |
| 720          | 12               | 25,5 | 5,9        | 32,3 | 7,5        | 36,2 | 8,4        | 41,2 | 9,5        | 48,0 | 11,1       | 54,8 | 12,7       | 58,7 | 13,6       | 63,7 | 14,7       | 70,5 | 16,3       |
| 1080         | 18               | 27,8 | 4,3        | 35,0 | 5,4        | 39,2 | 6,0        | 44,5 | 6,9        | 51,8 | 8,0        | 59,0 | 9,1        | 63,2 | 9,8        | 68,5 | 10,6       | 75,7 | 11,7       |
| 1440         | 24               | 29,5 | 3,4        | 37,1 | 4,3        | 41,5 | 4,8        | 47,0 | 5,4        | 54,6 | 6,3        | 62,2 | 7,2        | 66,6 | 7,7        | 72,1 | 8,3        | 79,7 | 9,2        |
| 2880         | 48               | 36,2 | 2,1        | 44,4 | 2,6        | 49,2 | 2,8        | 55,3 | 3,2        | 63,5 | 3,7        | 71,8 | 4,2        | 76,6 | 4,4        | 82,6 | 4,8        | 90,9 | 5,3        |
| 4320         | 72               | 40,8 | 1,6        | 49,4 | 1,9        | 54,5 | 2,1        | 60,8 | 2,3        | 69,4 | 2,7        | 78,1 | 3,0        | 83,1 | 3,2        | 89,5 | 3,5        | 98,1 | 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

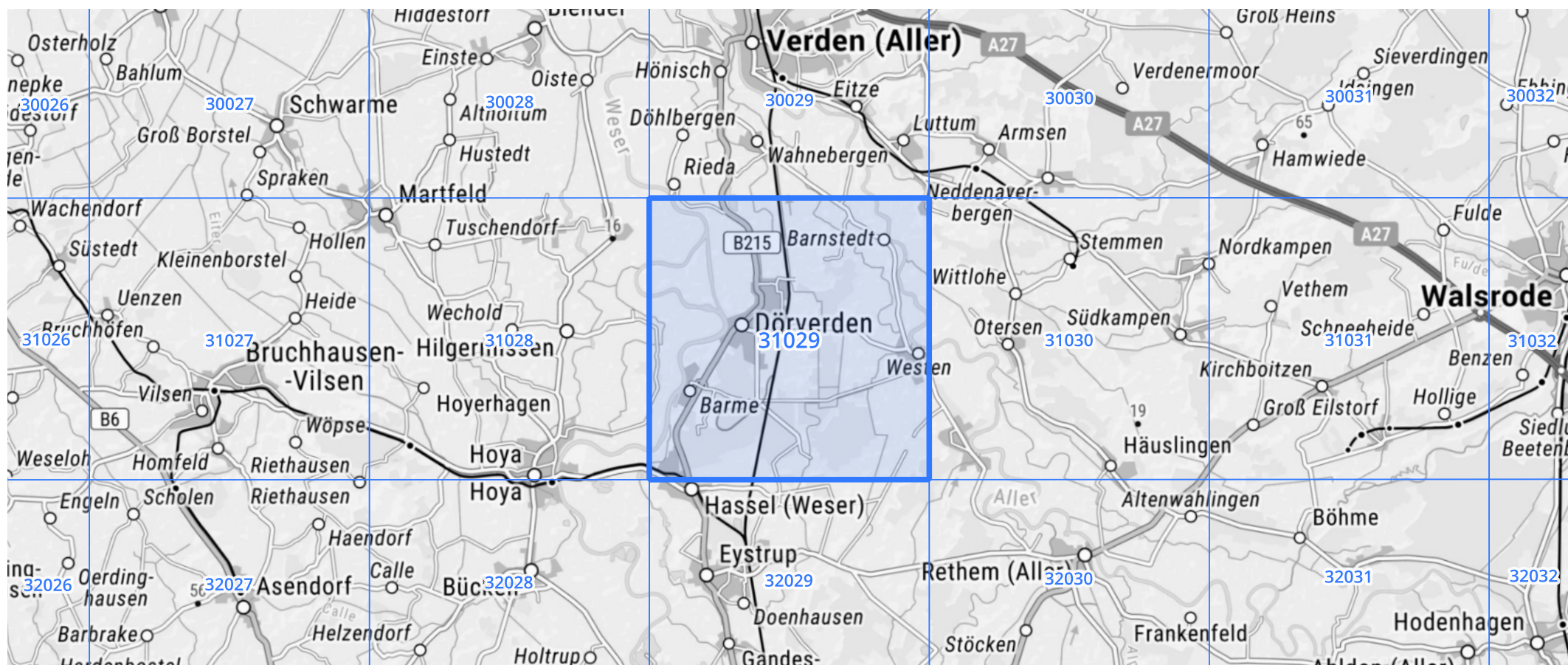
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 31029

Zeile: 31

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.