

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 31015

Zeile: 31

Spalte: 15

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            |                  | 5,3  | 176,7      | 7,5  | 250,0      | 8,8  | 293,3      | 10,4 | 346,7      | 12,7 | 423,3      | 14,9 | 496,7      | 16,2 | 540,0      | 17,8 | 593,3      | 20,1  | 670,0      |
| 10           |                  | 8,3  | 138,3      | 11,1 | 185,0      | 12,7 | 211,7      | 14,8 | 246,7      | 17,5 | 291,7      | 20,3 | 338,3      | 22,0 | 366,7      | 24,0 | 400,0      | 26,8  | 446,7      |
| 15           |                  | 10,2 | 113,3      | 13,4 | 148,9      | 15,3 | 170,0      | 17,6 | 195,6      | 20,8 | 231,1      | 24,0 | 266,7      | 25,9 | 287,8      | 28,2 | 313,3      | 31,4  | 348,9      |
| 20           |                  | 11,5 | 95,8       | 15,1 | 125,8      | 17,1 | 142,5      | 19,7 | 164,2      | 23,2 | 193,3      | 26,7 | 222,5      | 28,8 | 240,0      | 31,3 | 260,8      | 34,8  | 290,0      |
| 30           |                  | 13,3 | 73,9       | 17,3 | 96,1       | 19,7 | 109,4      | 22,6 | 125,6      | 26,6 | 147,8      | 30,6 | 170,0      | 33,0 | 183,3      | 35,9 | 199,4      | 39,9  | 221,7      |
| 45           |                  | 14,8 | 54,8       | 19,4 | 71,9       | 22,1 | 81,9       | 25,4 | 94,1       | 30,0 | 111,1      | 34,6 | 128,1      | 37,3 | 138,1      | 40,6 | 150,4      | 45,2  | 167,4      |
| 60           |                  | 15,7 | 43,6       | 20,7 | 57,5       | 23,7 | 65,8       | 27,4 | 76,1       | 32,4 | 90,0       | 37,4 | 103,9      | 40,4 | 112,2      | 44,1 | 122,5      | 49,1  | 136,4      |
| 90           |                  | 17,2 | 31,9       | 22,6 | 41,9       | 25,8 | 47,8       | 29,8 | 55,2       | 35,2 | 65,2       | 40,6 | 75,2       | 43,8 | 81,1       | 47,8 | 88,5       | 53,2  | 98,5       |
| 120          | 2                | 18,4 | 25,6       | 24,1 | 33,5       | 27,4 | 38,1       | 31,6 | 43,9       | 37,3 | 51,8       | 43,0 | 59,7       | 46,4 | 64,4       | 50,6 | 70,3       | 56,3  | 78,2       |
| 180          | 3                | 20,1 | 18,6       | 26,3 | 24,4       | 29,9 | 27,7       | 34,4 | 31,9       | 40,6 | 37,6       | 46,7 | 43,2       | 50,3 | 46,6       | 54,8 | 50,7       | 61,0  | 56,5       |
| 240          | 4                | 21,5 | 14,9       | 28,0 | 19,4       | 31,8 | 22,1       | 36,5 | 25,3       | 43,0 | 29,9       | 49,5 | 34,4       | 53,3 | 37,0       | 58,1 | 40,3       | 64,5  | 44,8       |
| 360          | 6                | 23,6 | 10,9       | 30,6 | 14,2       | 34,6 | 16,0       | 39,8 | 18,4       | 46,7 | 21,6       | 53,7 | 24,9       | 57,8 | 26,8       | 62,9 | 29,1       | 69,9  | 32,4       |
| 540          | 9                | 25,9 | 8,0        | 33,4 | 10,3       | 37,8 | 11,7       | 43,3 | 13,4       | 50,8 | 15,7       | 58,3 | 18,0       | 62,7 | 19,4       | 68,2 | 21,0       | 75,8  | 23,4       |
| 720          | 12               | 27,6 | 6,4        | 35,5 | 8,2        | 40,1 | 9,3        | 46,0 | 10,6       | 53,9 | 12,5       | 61,8 | 14,3       | 66,4 | 15,4       | 72,3 | 16,7       | 80,2  | 18,6       |
| 1080         | 18               | 30,3 | 4,7        | 38,8 | 6,0        | 43,8 | 6,8        | 50,1 | 7,7        | 58,6 | 9,0        | 67,1 | 10,4       | 72,1 | 11,1       | 78,4 | 12,1       | 86,9  | 13,4       |
| 1440         | 24               | 32,3 | 3,7        | 41,3 | 4,8        | 46,5 | 5,4        | 53,2 | 6,2        | 62,2 | 7,2        | 71,1 | 8,2        | 76,4 | 8,8        | 83,0 | 9,6        | 92,0  | 10,6       |
| 2880         | 48               | 39,9 | 2,3        | 49,3 | 2,9        | 54,7 | 3,2        | 61,7 | 3,6        | 71,0 | 4,1        | 80,4 | 4,7        | 85,9 | 5,0        | 92,8 | 5,4        | 102,2 | 5,9        |
| 4320         | 72               | 45,1 | 1,7        | 54,7 | 2,1        | 60,3 | 2,3        | 67,4 | 2,6        | 77,0 | 3,0        | 86,7 | 3,3        | 92,3 | 3,6        | 99,4 | 3,8        | 109,0 | 4,2        |

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

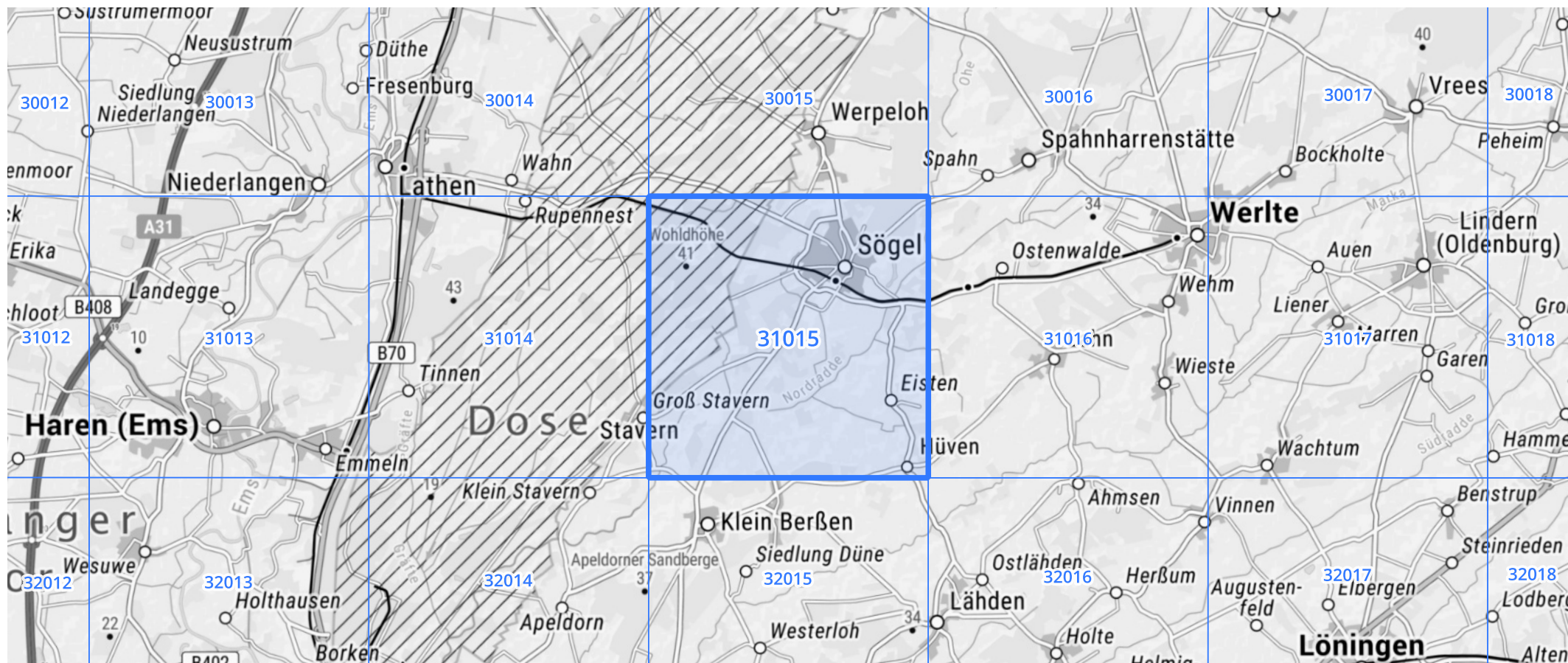
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 31015

Zeile: 31

Spalte: 15

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.