

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 21015

Zeile: 21

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            |                  | 4,6  | 153,3      | 6,0  | 200,0      | 6,8  | 226,7      | 7,9  | 263,3      | 9,3  | 310,0      | 10,7 | 356,7      | 11,5 | 383,3      | 12,6 | 420,0      | 14,0 | 466,7      |
| 10           |                  | 7,3  | 121,7      | 9,2  | 153,3      | 10,3 | 171,7      | 11,8 | 196,7      | 13,7 | 228,3      | 15,6 | 260,0      | 16,7 | 278,3      | 18,2 | 303,3      | 20,1 | 335,0      |
| 15           |                  | 9,0  | 100,0      | 11,3 | 125,6      | 12,7 | 141,1      | 14,4 | 160,0      | 16,7 | 185,6      | 19,0 | 211,1      | 20,4 | 226,7      | 22,1 | 245,6      | 24,4 | 271,1      |
| 20           |                  | 10,2 | 85,0       | 12,9 | 107,5      | 14,4 | 120,0      | 16,3 | 135,8      | 19,0 | 158,3      | 21,6 | 180,0      | 23,2 | 193,3      | 25,1 | 209,2      | 27,8 | 231,7      |
| 30           |                  | 11,8 | 65,6       | 15,0 | 83,3       | 16,8 | 93,3       | 19,2 | 106,7      | 22,3 | 123,9      | 25,5 | 141,7      | 27,4 | 152,2      | 29,7 | 165,0      | 32,9 | 182,8      |
| 45           |                  | 13,2 | 48,9       | 17,0 | 63,0       | 19,2 | 71,1       | 22,0 | 81,5       | 25,8 | 95,6       | 29,6 | 109,6      | 31,9 | 118,1      | 34,7 | 128,5      | 38,5 | 142,6      |
| 60           |                  | 14,0 | 38,9       | 18,3 | 50,8       | 20,9 | 58,1       | 24,1 | 66,9       | 28,4 | 78,9       | 32,7 | 90,8       | 35,3 | 98,1       | 38,5 | 106,9      | 42,8 | 118,9      |
| 90           |                  | 15,4 | 28,5       | 20,0 | 37,0       | 22,6 | 41,9       | 25,9 | 48,0       | 30,5 | 56,5       | 35,0 | 64,8       | 37,6 | 69,6       | 40,9 | 75,7       | 45,5 | 84,3       |
| 120          | 2                | 16,6 | 23,1       | 21,2 | 29,4       | 23,9 | 33,2       | 27,4 | 38,1       | 32,0 | 44,4       | 36,7 | 51,0       | 39,4 | 54,7       | 42,8 | 59,4       | 47,5 | 66,0       |
| 180          | 3                | 18,3 | 16,9       | 23,1 | 21,4       | 26,0 | 24,1       | 29,5 | 27,3       | 34,4 | 31,9       | 39,2 | 36,3       | 42,0 | 38,9       | 45,6 | 42,2       | 50,5 | 46,8       |
| 240          | 4                | 19,6 | 13,6       | 24,6 | 17,1       | 27,5 | 19,1       | 31,2 | 21,7       | 36,2 | 25,1       | 41,2 | 28,6       | 44,1 | 30,6       | 47,7 | 33,1       | 52,7 | 36,6       |
| 360          | 6                | 21,6 | 10,0       | 26,8 | 12,4       | 29,9 | 13,8       | 33,7 | 15,6       | 38,9 | 18,0       | 44,1 | 20,4       | 47,1 | 21,8       | 51,0 | 23,6       | 56,1 | 26,0       |
| 540          | 9                | 23,9 | 7,4        | 29,3 | 9,0        | 32,5 | 10,0       | 36,4 | 11,2       | 41,9 | 12,9       | 47,3 | 14,6       | 50,4 | 15,6       | 54,4 | 16,8       | 59,8 | 18,5       |
| 720          | 12               | 25,6 | 5,9        | 31,2 | 7,2        | 34,4 | 8,0        | 38,5 | 8,9        | 44,1 | 10,2       | 49,7 | 11,5       | 52,9 | 12,2       | 57,0 | 13,2       | 62,6 | 14,5       |
| 1080         | 18               | 28,3 | 4,4        | 34,1 | 5,3        | 37,5 | 5,8        | 41,7 | 6,4        | 47,5 | 7,3        | 53,3 | 8,2        | 56,7 | 8,8        | 61,0 | 9,4        | 66,8 | 10,3       |
| 1440         | 24               | 30,3 | 3,5        | 36,3 | 4,2        | 39,8 | 4,6        | 44,2 | 5,1        | 50,1 | 5,8        | 56,1 | 6,5        | 59,6 | 6,9        | 64,0 | 7,4        | 70,0 | 8,1        |
| 2880         | 48               | 39,1 | 2,3        | 46,4 | 2,7        | 50,6 | 2,9        | 55,9 | 3,2        | 63,2 | 3,7        | 70,4 | 4,1        | 74,7 | 4,3        | 80,0 | 4,6        | 87,3 | 5,1        |
| 4320         | 72               | 45,4 | 1,8        | 53,4 | 2,1        | 58,1 | 2,2        | 64,0 | 2,5        | 72,0 | 2,8        | 79,9 | 3,1        | 84,6 | 3,3        | 90,5 | 3,5        | 98,5 | 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  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 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

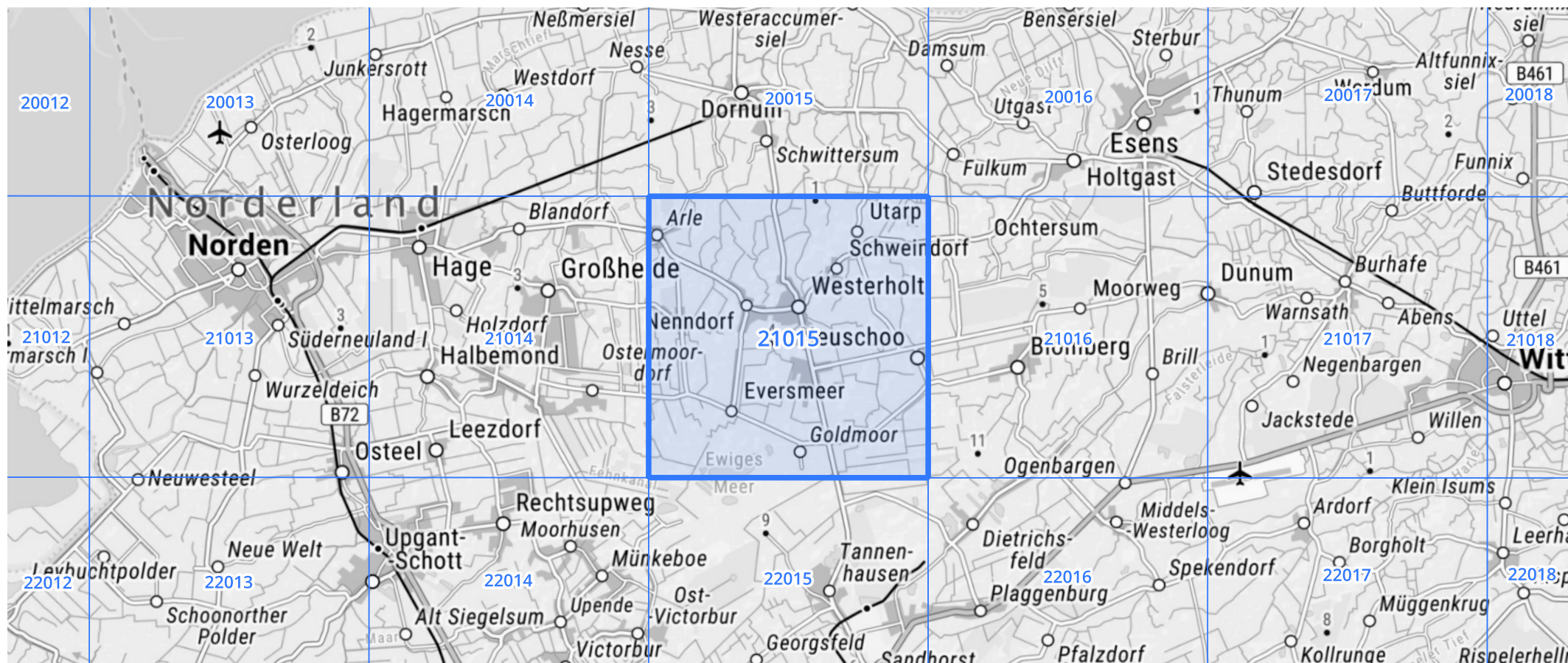
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 21015

Zeile: 21

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.