

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 17056

Zeile: 17

Spalte: 56

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      | 5,8  | 193,3      | 6,4  | 213,3      | 7,2  | 240,0      | 8,3  | 276,7      | 9,4  | 313,3      | 10,0 | 333,3      | 10,8 | 360,0      | 11,9 | 396,7      |
| 10           |                  | 7,3  | 121,7      | 9,0  | 150,0      | 9,9  | 165,0      | 11,1 | 185,0      | 12,7 | 211,7      | 14,4 | 240,0      | 15,3 | 255,0      | 16,5 | 275,0      | 18,1 | 301,7      |
| 15           |                  | 9,0  | 100,0      | 11,1 | 123,3      | 12,3 | 136,7      | 13,8 | 153,3      | 15,8 | 175,6      | 17,9 | 198,9      | 19,1 | 212,2      | 20,6 | 228,9      | 22,7 | 252,2      |
| 20           |                  | 10,2 | 85,0       | 12,6 | 105,0      | 14,0 | 116,7      | 15,8 | 131,7      | 18,3 | 152,5      | 20,7 | 172,5      | 22,1 | 184,2      | 23,9 | 199,2      | 26,4 | 220,0      |
| 30           |                  | 11,7 | 65,0       | 14,8 | 82,2       | 16,6 | 92,2       | 18,9 | 105,0      | 22,0 | 122,2      | 25,1 | 139,4      | 26,9 | 149,4      | 29,1 | 161,7      | 32,2 | 178,9      |
| 45           |                  | 12,9 | 47,8       | 16,9 | 62,6       | 19,2 | 71,1       | 22,1 | 81,9       | 26,0 | 96,3       | 29,9 | 110,7      | 32,2 | 119,3      | 35,1 | 130,0      | 39,0 | 144,4      |
| 60           |                  | 13,7 | 38,1       | 18,4 | 51,1       | 21,1 | 58,6       | 24,5 | 68,1       | 29,2 | 81,1       | 33,8 | 93,9       | 36,5 | 101,4      | 39,9 | 110,8      | 44,6 | 123,9      |
| 90           |                  | 15,0 | 27,8       | 19,8 | 36,7       | 22,6 | 41,9       | 26,2 | 48,5       | 31,0 | 57,4       | 35,8 | 66,3       | 38,7 | 71,7       | 42,2 | 78,1       | 47,1 | 87,2       |
| 120          | 2                | 15,9 | 22,1       | 20,9 | 29,0       | 23,8 | 33,1       | 27,5 | 38,2       | 32,4 | 45,0       | 37,4 | 51,9       | 40,3 | 56,0       | 43,9 | 61,0       | 48,9 | 67,9       |
| 180          | 3                | 17,4 | 16,1       | 22,6 | 20,9       | 25,6 | 23,7       | 29,4 | 27,2       | 34,5 | 31,9       | 39,7 | 36,8       | 42,7 | 39,5       | 46,5 | 43,1       | 51,6 | 47,8       |
| 240          | 4                | 18,5 | 12,8       | 23,8 | 16,5       | 26,9 | 18,7       | 30,8 | 21,4       | 36,1 | 25,1       | 41,4 | 28,8       | 44,5 | 30,9       | 48,4 | 33,6       | 53,7 | 37,3       |
| 360          | 6                | 20,3 | 9,4        | 25,7 | 11,9       | 29,0 | 13,4       | 33,0 | 15,3       | 38,5 | 17,8       | 44,0 | 20,4       | 47,2 | 21,9       | 51,2 | 23,7       | 56,7 | 26,3       |
| 540          | 9                | 22,1 | 6,8        | 27,8 | 8,6        | 31,2 | 9,6        | 35,4 | 10,9       | 41,1 | 12,7       | 46,8 | 14,4       | 50,1 | 15,5       | 54,3 | 16,8       | 60,0 | 18,5       |
| 720          | 12               | 23,6 | 5,5        | 29,4 | 6,8        | 32,8 | 7,6        | 37,2 | 8,6        | 43,0 | 10,0       | 48,9 | 11,3       | 52,3 | 12,1       | 56,6 | 13,1       | 62,5 | 14,5       |
| 1080         | 18               | 25,7 | 4,0        | 31,8 | 4,9        | 35,4 | 5,5        | 39,9 | 6,2        | 45,9 | 7,1        | 52,0 | 8,0        | 55,6 | 8,6        | 60,1 | 9,3        | 66,1 | 10,2       |
| 1440         | 24               | 27,4 | 3,2        | 33,6 | 3,9        | 37,3 | 4,3        | 41,9 | 4,8        | 48,2 | 5,6        | 54,4 | 6,3        | 58,1 | 6,7        | 62,7 | 7,3        | 68,9 | 8,0        |
| 2880         | 48               | 32,9 | 1,9        | 39,7 | 2,3        | 43,6 | 2,5        | 48,6 | 2,8        | 55,4 | 3,2        | 62,1 | 3,6        | 66,1 | 3,8        | 71,1 | 4,1        | 77,9 | 4,5        |
| 4320         | 72               | 36,6 | 1,4        | 43,7 | 1,7        | 47,8 | 1,8        | 53,0 | 2,0        | 60,1 | 2,3        | 67,2 | 2,6        | 71,3 | 2,8        | 76,5 | 3,0        | 83,6 | 3,2        |

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

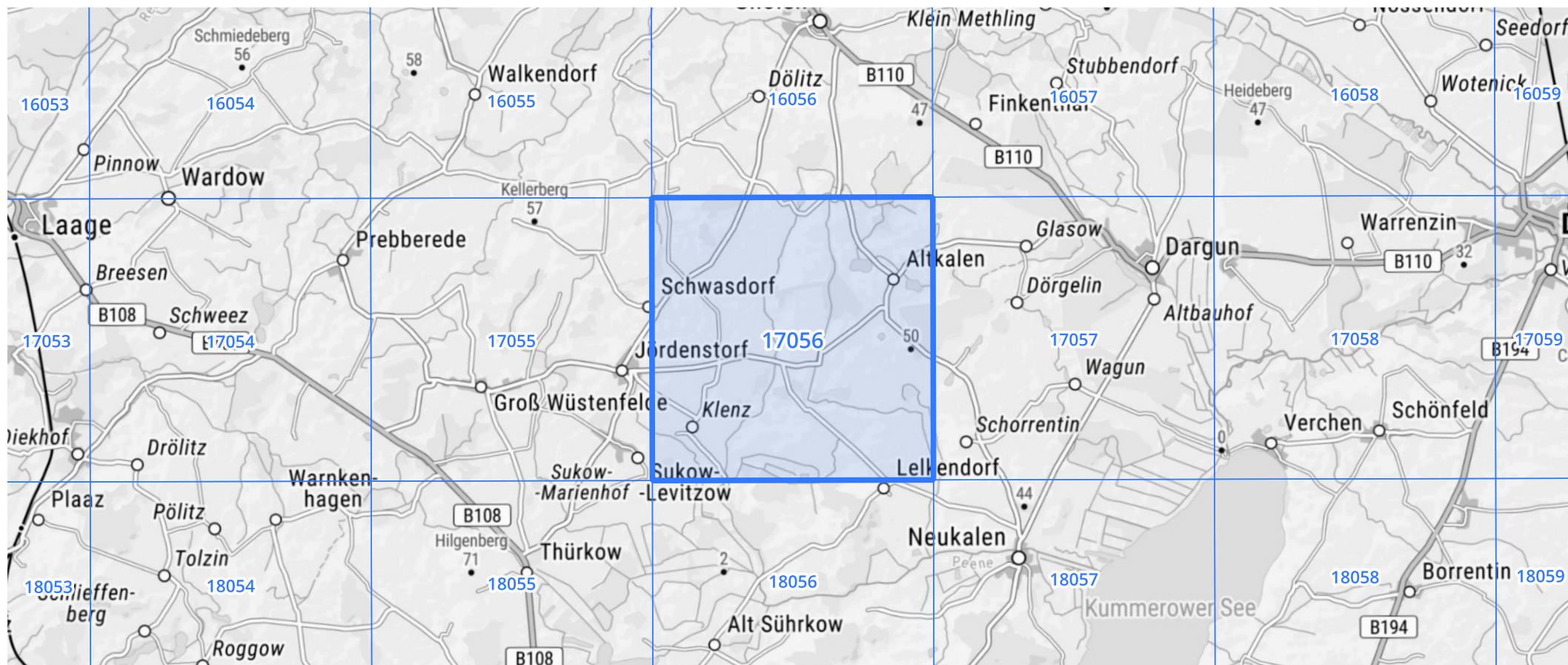
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 17056

Zeile: 17

Spalte: 56

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.