

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 17052

Zeile: 17

Spalte: 52

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      | 5,8  | 193,3      | 6,5  | 216,7      | 7,4  | 246,7      | 8,7  | 290,0      | 9,9  | 330,0      | 10,6 | 353,3      | 11,5 | 383,3      | 12,7 | 423,3      |
| 10           |                  | 7,3  | 121,7      | 9,0  | 150,0      | 10,0 | 166,7      | 11,3 | 188,3      | 13,1 | 218,3      | 14,8 | 246,7      | 15,9 | 265,0      | 17,2 | 286,7      | 18,9 | 315,0      |
| 15           |                  | 9,0  | 100,0      | 11,2 | 124,4      | 12,4 | 137,8      | 14,0 | 155,6      | 16,2 | 180,0      | 18,4 | 204,4      | 19,6 | 217,8      | 21,2 | 235,6      | 23,4 | 260,0      |
| 20           |                  | 10,2 | 85,0       | 12,7 | 105,8      | 14,2 | 118,3      | 16,1 | 134,2      | 18,6 | 155,0      | 21,1 | 175,8      | 22,6 | 188,3      | 24,4 | 203,3      | 27,0 | 225,0      |
| 30           |                  | 11,8 | 65,6       | 14,9 | 82,8       | 16,8 | 93,3       | 19,1 | 106,1      | 22,2 | 123,3      | 25,3 | 140,6      | 27,1 | 150,6      | 29,4 | 163,3      | 32,5 | 180,6      |
| 45           |                  | 13,2 | 48,9       | 17,0 | 63,0       | 19,3 | 71,5       | 22,1 | 81,9       | 26,0 | 96,3       | 29,9 | 110,7      | 32,1 | 118,9      | 35,0 | 129,6      | 38,8 | 143,7      |
| 60           |                  | 14,0 | 38,9       | 18,5 | 51,4       | 21,1 | 58,6       | 24,4 | 67,8       | 28,9 | 80,3       | 33,4 | 92,8       | 36,0 | 100,0      | 39,3 | 109,2      | 43,8 | 121,7      |
| 90           |                  | 15,5 | 28,7       | 20,3 | 37,6       | 23,1 | 42,8       | 26,6 | 49,3       | 31,4 | 58,1       | 36,2 | 67,0       | 39,0 | 72,2       | 42,6 | 78,9       | 47,4 | 87,8       |
| 120          | 2                | 16,7 | 23,2       | 21,7 | 30,1       | 24,6 | 34,2       | 28,3 | 39,3       | 33,4 | 46,4       | 38,4 | 53,3       | 41,3 | 57,4       | 45,0 | 62,5       | 50,1 | 69,6       |
| 180          | 3                | 18,4 | 17,0       | 23,8 | 22,0       | 27,0 | 25,0       | 30,9 | 28,6       | 36,3 | 33,6       | 41,7 | 38,6       | 44,8 | 41,5       | 48,8 | 45,2       | 54,1 | 50,1       |
| 240          | 4                | 19,8 | 13,8       | 25,5 | 17,7       | 28,8 | 20,0       | 32,9 | 22,8       | 38,5 | 26,7       | 44,2 | 30,7       | 47,5 | 33,0       | 51,6 | 35,8       | 57,2 | 39,7       |
| 360          | 6                | 22,0 | 10,2       | 28,0 | 13,0       | 31,5 | 14,6       | 35,9 | 16,6       | 41,9 | 19,4       | 48,0 | 22,2       | 51,5 | 23,8       | 55,9 | 25,9       | 61,9 | 28,7       |
| 540          | 9                | 24,3 | 7,5        | 30,7 | 9,5        | 34,5 | 10,6       | 39,2 | 12,1       | 45,7 | 14,1       | 52,1 | 16,1       | 55,9 | 17,3       | 60,6 | 18,7       | 67,0 | 20,7       |
| 720          | 12               | 26,1 | 6,0        | 32,9 | 7,6        | 36,8 | 8,5        | 41,8 | 9,7        | 48,5 | 11,2       | 55,3 | 12,8       | 59,2 | 13,7       | 64,2 | 14,9       | 70,9 | 16,4       |
| 1080         | 18               | 28,9 | 4,5        | 36,1 | 5,6        | 40,4 | 6,2        | 45,7 | 7,1        | 52,9 | 8,2        | 60,1 | 9,3        | 64,3 | 9,9        | 69,6 | 10,7       | 76,8 | 11,9       |
| 1440         | 24               | 31,1 | 3,6        | 38,7 | 4,5        | 43,1 | 5,0        | 48,6 | 5,6        | 56,2 | 6,5        | 63,8 | 7,4        | 68,2 | 7,9        | 73,7 | 8,5        | 81,3 | 9,4        |
| 2880         | 48               | 36,4 | 2,1        | 43,8 | 2,5        | 48,1 | 2,8        | 53,6 | 3,1        | 61,0 | 3,5        | 68,4 | 4,0        | 72,7 | 4,2        | 78,1 | 4,5        | 85,5 | 4,9        |
| 4320         | 72               | 39,9 | 1,5        | 47,2 | 1,8        | 51,5 | 2,0        | 56,9 | 2,2        | 64,2 | 2,5        | 71,4 | 2,8        | 75,7 | 2,9        | 81,1 | 3,1        | 88,4 | 3,4        |

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

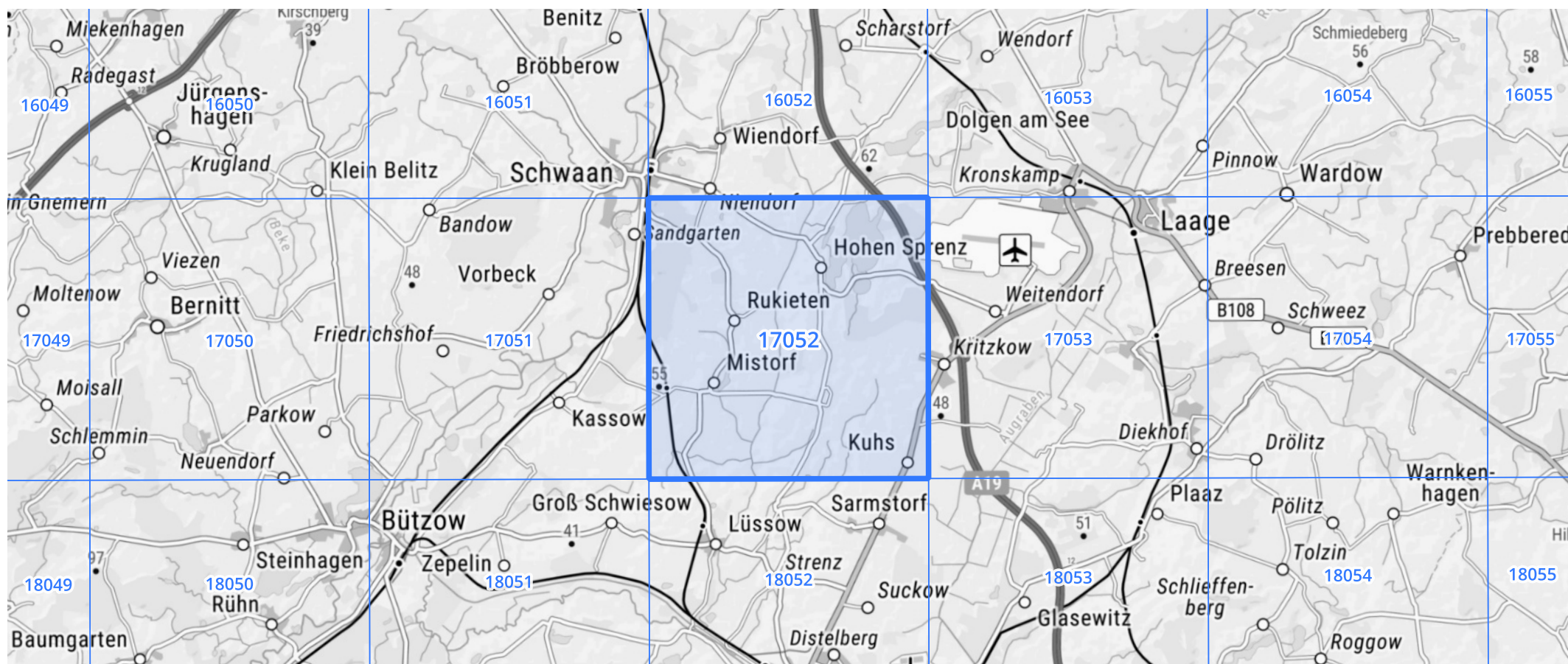
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 17052

Zeile: 17

Spalte: 52

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.