

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 11031

Zeile: 11

Spalte: 31

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      | 6,3  | 210,0      | 7,1  | 236,7      | 8,1  | 270,0      | 9,4  | 313,3      | 10,8 | 360,0      | 11,6 | 386,7      | 12,6  | 420,0      | 14,0  | 466,7      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,6  | 160,0      | 10,7 | 178,3      | 12,1 | 201,7      | 14,0 | 233,3      | 15,9 | 265,0      | 17,0 | 283,3      | 18,4  | 306,7      | 20,3  | 338,3      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 11,8 | 131,1      | 13,1 | 145,6      | 14,8 | 164,4      | 17,2 | 191,1      | 19,5 | 216,7      | 20,8 | 231,1      | 22,5  | 250,0      | 24,8  | 275,6      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,4 | 111,7      | 15,0 | 125,0      | 16,9 | 140,8      | 19,5 | 162,5      | 22,2 | 185,0      | 23,7 | 197,5      | 25,7  | 214,2      | 28,3  | 235,8      |
| 30           |                  | 12,4 | 68,9       | 15,6 | 86,7       | 17,5 | 97,2       | 19,9 | 110,6      | 23,1 | 128,3      | 26,3 | 146,1      | 28,1 | 156,1      | 30,5  | 169,4      | 33,7  | 187,2      |
| 45           |                  | 13,9 | 51,5       | 17,7 | 65,6       | 20,0 | 74,1       | 22,9 | 84,8       | 26,8 | 99,3       | 30,6 | 113,3      | 32,9 | 121,9      | 35,8  | 132,6      | 39,7  | 147,0      |
| 60           |                  | 14,7 | 40,8       | 19,2 | 53,3       | 21,8 | 60,6       | 25,0 | 69,4       | 29,5 | 81,9       | 34,0 | 94,4       | 36,6 | 101,7      | 39,8  | 110,6      | 44,3  | 123,1      |
| 90           |                  | 16,1 | 29,8       | 20,9 | 38,7       | 23,7 | 43,9       | 27,2 | 50,4       | 31,9 | 59,1       | 36,7 | 68,0       | 39,5 | 73,1       | 43,0  | 79,6       | 47,8  | 88,5       |
| 120          | 2                | 17,2 | 23,9       | 22,2 | 30,8       | 25,1 | 34,9       | 28,8 | 40,0       | 33,8 | 46,9       | 38,8 | 53,9       | 41,7 | 57,9       | 45,4  | 63,1       | 50,4  | 70,0       |
| 180          | 3                | 18,8 | 17,4       | 24,2 | 22,4       | 27,3 | 25,3       | 31,2 | 28,9       | 36,6 | 33,9       | 41,9 | 38,8       | 45,1 | 41,8       | 49,0  | 45,4       | 54,4  | 50,4       |
| 240          | 4                | 20,1 | 14,0       | 25,7 | 17,8       | 29,0 | 20,1       | 33,1 | 23,0       | 38,7 | 26,9       | 44,3 | 30,8       | 47,6 | 33,1       | 51,8  | 36,0       | 57,4  | 39,9       |
| 360          | 6                | 22,0 | 10,2       | 28,0 | 13,0       | 31,5 | 14,6       | 35,9 | 16,6       | 41,9 | 19,4       | 47,9 | 22,2       | 51,5 | 23,8       | 55,9  | 25,9       | 61,9  | 28,7       |
| 540          | 9                | 24,1 | 7,4        | 30,5 | 9,4        | 34,3 | 10,6       | 39,0 | 12,0       | 45,4 | 14,0       | 51,9 | 16,0       | 55,6 | 17,2       | 60,4  | 18,6       | 66,8  | 20,6       |
| 720          | 12               | 25,7 | 5,9        | 32,4 | 7,5        | 36,4 | 8,4        | 41,3 | 9,6        | 48,1 | 11,1       | 54,8 | 12,7       | 58,8 | 13,6       | 63,7  | 14,7       | 70,5  | 16,3       |
| 1080         | 18               | 28,1 | 4,3        | 35,3 | 5,4        | 39,6 | 6,1        | 44,9 | 6,9        | 52,1 | 8,0        | 59,3 | 9,2        | 63,5 | 9,8        | 68,9  | 10,6       | 76,1  | 11,7       |
| 1440         | 24               | 30,0 | 3,5        | 37,6 | 4,4        | 42,0 | 4,9        | 47,6 | 5,5        | 55,1 | 6,4        | 62,7 | 7,3        | 67,1 | 7,8        | 72,7  | 8,4        | 80,3  | 9,3        |
| 2880         | 48               | 41,5 | 2,4        | 50,1 | 2,9        | 55,1 | 3,2        | 61,5 | 3,6        | 70,1 | 4,1        | 78,8 | 4,6        | 83,8 | 4,8        | 90,2  | 5,2        | 98,8  | 5,7        |
| 4320         | 72               | 50,1 | 1,9        | 59,4 | 2,3        | 64,8 | 2,5        | 71,6 | 2,8        | 80,8 | 3,1        | 90,1 | 3,5        | 95,5 | 3,7        | 102,3 | 3,9        | 111,6 | 4,3        |

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

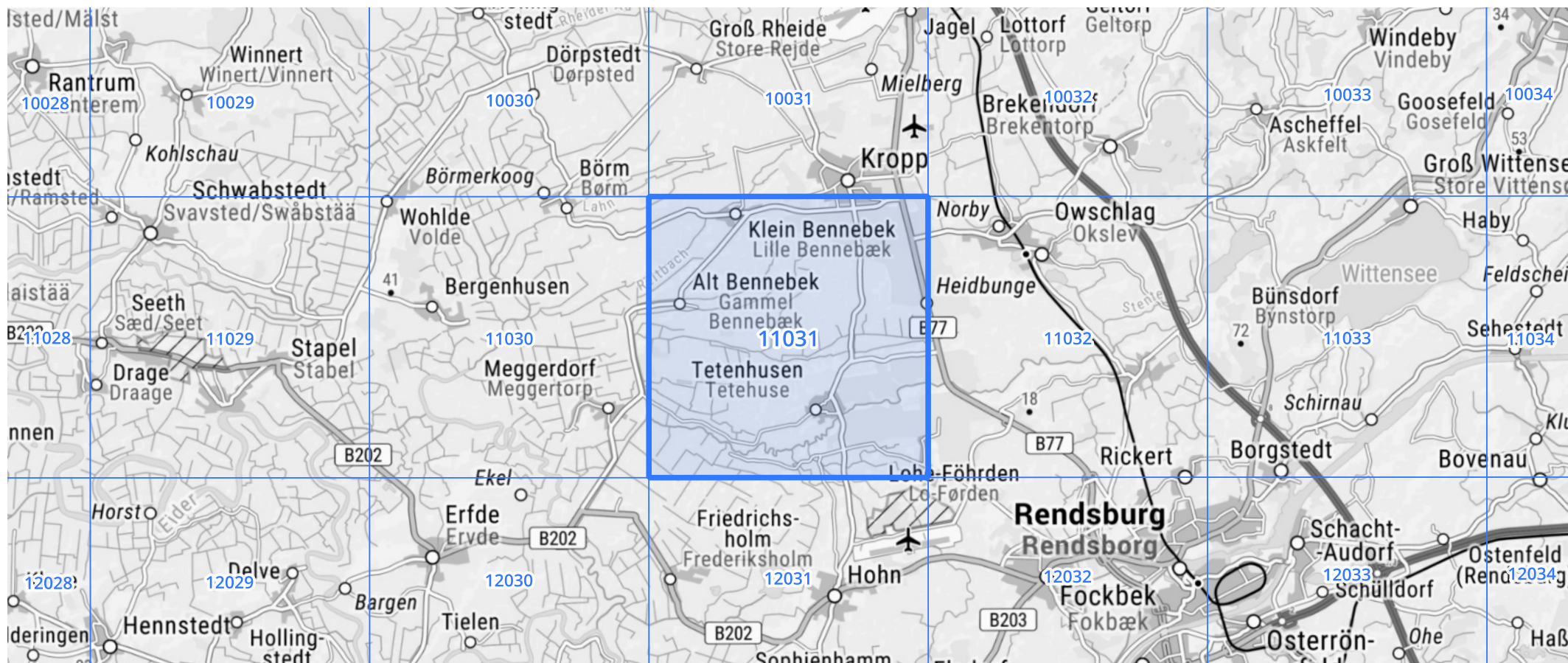
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 11031

Zeile: 11

Spalte: 31

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.