

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 20031

Zeile: 20

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            |                  | 4,7  | 156,7      | 6,3  | 210,0      | 7,3  | 243,3      | 8,5  | 283,3      | 10,2 | 340,0      | 11,8 | 393,3      | 12,8  | 426,7      | 14,0  | 466,7      | 15,7  | 523,3      |
| 10           |                  | 7,4  | 123,3      | 9,6  | 160,0      | 10,9 | 181,7      | 12,6 | 210,0      | 14,8 | 246,7      | 17,0 | 283,3      | 18,3  | 305,0      | 19,9  | 331,7      | 22,2  | 370,0      |
| 15           |                  | 9,2  | 102,2      | 11,8 | 131,1      | 13,4 | 148,9      | 15,3 | 170,0      | 18,0 | 200,0      | 20,6 | 228,9      | 22,1  | 245,6      | 24,1  | 267,8      | 26,7  | 296,7      |
| 20           |                  | 10,5 | 87,5       | 13,4 | 111,7      | 15,2 | 126,7      | 17,4 | 145,0      | 20,3 | 169,2      | 23,3 | 194,2      | 25,1  | 209,2      | 27,2  | 226,7      | 30,2  | 251,7      |
| 30           |                  | 12,2 | 67,8       | 15,7 | 87,2       | 17,7 | 98,3       | 20,3 | 112,8      | 23,9 | 132,8      | 27,4 | 152,2      | 29,4  | 163,3      | 32,0  | 177,8      | 35,6  | 197,8      |
| 45           |                  | 13,6 | 50,4       | 17,8 | 65,9       | 20,2 | 74,8       | 23,3 | 86,3       | 27,5 | 101,9      | 31,7 | 117,4      | 34,1  | 126,3      | 37,2  | 137,8      | 41,4  | 153,3      |
| 60           |                  | 14,5 | 40,3       | 19,2 | 53,3       | 22,0 | 61,1       | 25,4 | 70,6       | 30,2 | 83,9       | 34,9 | 96,9       | 37,6  | 104,4      | 41,1  | 114,2      | 45,8  | 127,2      |
| 90           |                  | 16,0 | 29,6       | 21,0 | 38,9       | 24,0 | 44,4       | 27,7 | 51,3       | 32,8 | 60,7       | 37,8 | 70,0       | 40,8  | 75,6       | 44,5  | 82,4       | 49,5  | 91,7       |
| 120          | 2                | 17,2 | 23,9       | 22,5 | 31,3       | 25,6 | 35,6       | 29,5 | 41,0       | 34,8 | 48,3       | 40,1 | 55,7       | 43,2  | 60,0       | 47,1  | 65,4       | 52,4  | 72,8       |
| 180          | 3                | 18,9 | 17,5       | 24,6 | 22,8       | 27,9 | 25,8       | 32,1 | 29,7       | 37,8 | 35,0       | 43,5 | 40,3       | 46,8  | 43,3       | 51,0  | 47,2       | 56,7  | 52,5       |
| 240          | 4                | 20,3 | 14,1       | 26,3 | 18,3       | 29,8 | 20,7       | 34,2 | 23,8       | 40,1 | 27,8       | 46,1 | 32,0       | 49,6  | 34,4       | 54,0  | 37,5       | 59,9  | 41,6       |
| 360          | 6                | 22,4 | 10,4       | 28,8 | 13,3       | 32,5 | 15,0       | 37,2 | 17,2       | 43,6 | 20,2       | 50,0 | 23,1       | 53,8  | 24,9       | 58,5  | 27,1       | 64,8  | 30,0       |
| 540          | 9                | 24,7 | 7,6        | 31,6 | 9,8        | 35,6 | 11,0       | 40,6 | 12,5       | 47,5 | 14,7       | 54,3 | 16,8       | 58,3  | 18,0       | 63,4  | 19,6       | 70,2  | 21,7       |
| 720          | 12               | 26,5 | 6,1        | 33,7 | 7,8        | 37,9 | 8,8        | 43,2 | 10,0       | 50,4 | 11,7       | 57,6 | 13,3       | 61,8  | 14,3       | 67,1  | 15,5       | 74,3  | 17,2       |
| 1080         | 18               | 29,3 | 4,5        | 37,0 | 5,7        | 41,5 | 6,4        | 47,2 | 7,3        | 54,8 | 8,5        | 62,5 | 9,6        | 67,0  | 10,3       | 72,7  | 11,2       | 80,4  | 12,4       |
| 1440         | 24               | 31,4 | 3,6        | 39,5 | 4,6        | 44,2 | 5,1        | 50,2 | 5,8        | 58,3 | 6,7        | 66,3 | 7,7        | 71,1  | 8,2        | 77,0  | 8,9        | 85,1  | 9,8        |
| 2880         | 48               | 39,9 | 2,3        | 50,6 | 2,9        | 56,8 | 3,3        | 64,7 | 3,7        | 75,3 | 4,4        | 86,0 | 5,0        | 92,2  | 5,3        | 100,1 | 5,8        | 110,8 | 6,4        |
| 4320         | 72               | 45,9 | 1,8        | 58,1 | 2,2        | 65,2 | 2,5        | 74,2 | 2,9        | 86,4 | 3,3        | 98,5 | 3,8        | 105,6 | 4,1        | 114,6 | 4,4        | 126,8 | 4,9        |

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

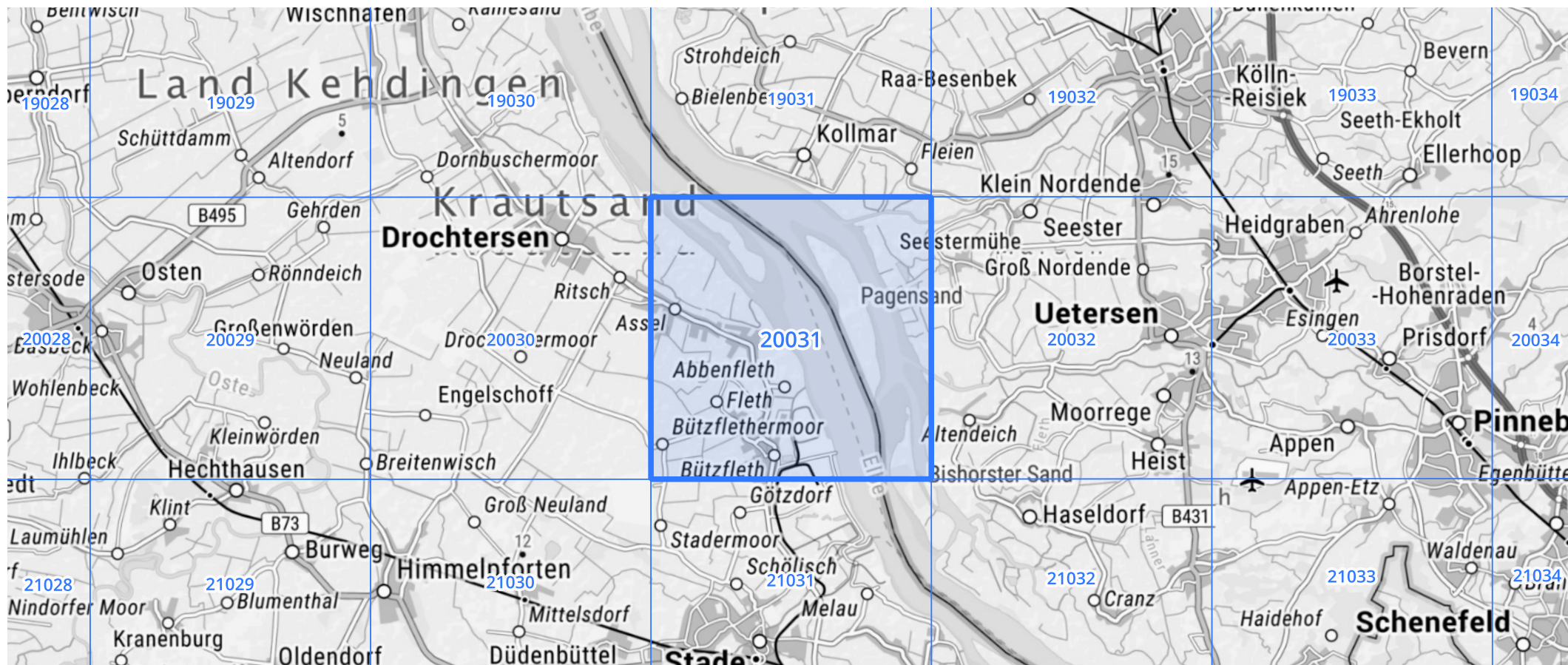
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 20031

Zeile: 20

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.