

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 44053

Zeile: 44

Spalte: 53

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,6  | 220,0      | 7,6  | 253,3      | 8,7  | 290,0      | 10,3 | 343,3      | 11,9 | 396,7      | 12,8 | 426,7      | 14,0  | 466,7      | 15,6  | 520,0      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 10,0 | 166,7      | 11,2 | 186,7      | 12,8 | 213,3      | 14,9 | 248,3      | 17,1 | 285,0      | 18,3 | 305,0      | 19,9  | 331,7      | 22,0  | 366,7      |
| 15           |                  | 9,6  | 106,7      | 12,1 | 134,4      | 13,6 | 151,1      | 15,5 | 172,2      | 18,0 | 200,0      | 20,6 | 228,9      | 22,1 | 245,6      | 24,0  | 266,7      | 26,5  | 294,4      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,7 | 114,2      | 15,4 | 128,3      | 17,5 | 145,8      | 20,4 | 170,0      | 23,3 | 194,2      | 25,0 | 208,3      | 27,1  | 225,8      | 30,0  | 250,0      |
| 30           |                  | 12,4 | 68,9       | 15,8 | 87,8       | 17,8 | 98,9       | 20,4 | 113,3      | 23,8 | 132,2      | 27,2 | 151,1      | 29,2 | 162,2      | 31,8  | 176,7      | 35,2  | 195,6      |
| 45           |                  | 13,7 | 50,7       | 17,8 | 65,9       | 20,2 | 74,8       | 23,2 | 85,9       | 27,3 | 101,1      | 31,4 | 116,3      | 33,8 | 125,2      | 36,8  | 136,3      | 40,9  | 151,5      |
| 60           |                  | 14,5 | 40,3       | 19,1 | 53,1       | 21,8 | 60,6       | 25,3 | 70,3       | 29,9 | 83,1       | 34,5 | 95,8       | 37,2 | 103,3      | 40,7  | 113,1      | 45,3  | 125,8      |
| 90           |                  | 15,8 | 29,3       | 20,9 | 38,7       | 23,8 | 44,1       | 27,6 | 51,1       | 32,6 | 60,4       | 37,7 | 69,8       | 40,6 | 75,2       | 44,4  | 82,2       | 49,4  | 91,5       |
| 120          | 2                | 16,8 | 23,3       | 22,2 | 30,8       | 25,4 | 35,3       | 29,3 | 40,7       | 34,7 | 48,2       | 40,1 | 55,7       | 43,2 | 60,0       | 47,2  | 65,6       | 52,6  | 73,1       |
| 180          | 3                | 18,4 | 17,0       | 24,2 | 22,4       | 27,7 | 25,6       | 32,0 | 29,6       | 37,9 | 35,1       | 43,7 | 40,5       | 47,2 | 43,7       | 51,5  | 47,7       | 57,3  | 53,1       |
| 240          | 4                | 19,6 | 13,6       | 25,8 | 17,9       | 29,4 | 20,4       | 34,0 | 23,6       | 40,3 | 28,0       | 46,5 | 32,3       | 50,2 | 34,9       | 54,8  | 38,1       | 61,0  | 42,4       |
| 360          | 6                | 21,3 | 9,9        | 28,2 | 13,1       | 32,1 | 14,9       | 37,1 | 17,2       | 43,9 | 20,3       | 50,7 | 23,5       | 54,7 | 25,3       | 59,7  | 27,6       | 66,5  | 30,8       |
| 540          | 9                | 23,3 | 7,2        | 30,7 | 9,5        | 35,1 | 10,8       | 40,5 | 12,5       | 47,9 | 14,8       | 55,4 | 17,1       | 59,7 | 18,4       | 65,2  | 20,1       | 72,6  | 22,4       |
| 720          | 12               | 24,8 | 5,7        | 32,7 | 7,6        | 37,3 | 8,6        | 43,1 | 10,0       | 51,0 | 11,8       | 58,9 | 13,6       | 63,5 | 14,7       | 69,3  | 16,0       | 77,2  | 17,9       |
| 1080         | 18               | 27,1 | 4,2        | 35,7 | 5,5        | 40,7 | 6,3        | 47,0 | 7,3        | 55,7 | 8,6        | 64,3 | 9,9        | 69,3 | 10,7       | 75,6  | 11,7       | 84,2  | 13,0       |
| 1440         | 24               | 28,8 | 3,3        | 38,0 | 4,4        | 43,3 | 5,0        | 50,0 | 5,8        | 59,2 | 6,9        | 68,4 | 7,9        | 73,7 | 8,5        | 80,4  | 9,3        | 89,6  | 10,4       |
| 2880         | 48               | 34,7 | 2,0        | 45,7 | 2,6        | 52,2 | 3,0        | 60,3 | 3,5        | 71,3 | 4,1        | 82,4 | 4,8        | 88,8 | 5,1        | 97,0  | 5,6        | 108,0 | 6,3        |
| 4320         | 72               | 38,7 | 1,5        | 50,8 | 2,0        | 57,9 | 2,2        | 66,9 | 2,6        | 79,0 | 3,0        | 91,1 | 3,5        | 98,2 | 3,8        | 107,2 | 4,1        | 119,3 | 4,6        |

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

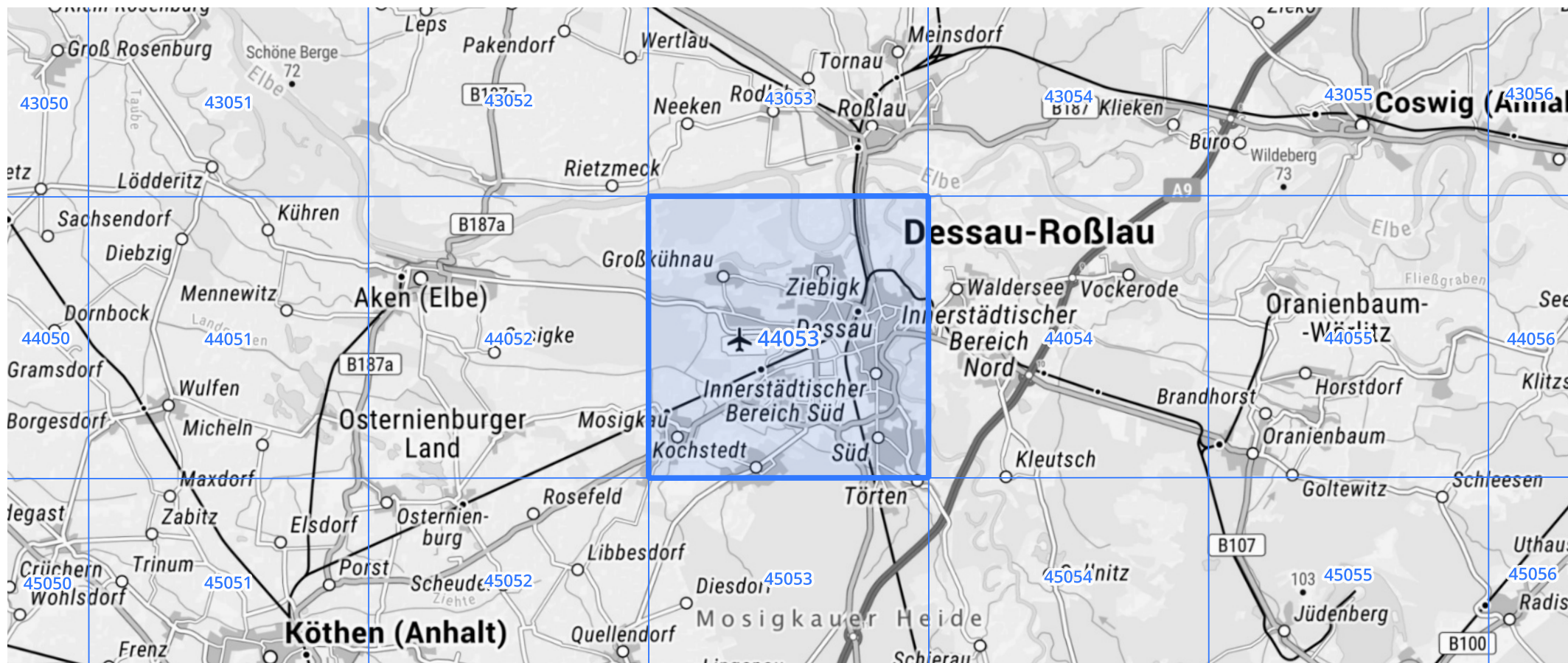
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 44053

Zeile: 44

Spalte: 53

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.