

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 25041

Zeile: 25

Spalte: 41

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      | 6,2  | 206,7      | 6,9  | 230,0      | 7,9  | 263,3      | 9,1  | 303,3      | 10,4 | 346,7      | 11,1 | 370,0      | 12,1 | 403,3      | 13,3  | 443,3      |
| 10           |     | 7,7              | 128,3      | 9,5  | 158,3      | 10,6 | 176,7      | 12,0 | 200,0      | 13,8 | 230,0      | 15,6 | 260,0      | 16,7 | 278,3      | 18,0 | 300,0      | 19,8  | 330,0      |
| 15           |     | 9,5              | 105,6      | 11,8 | 131,1      | 13,1 | 145,6      | 14,7 | 163,3      | 17,0 | 188,9      | 19,3 | 214,4      | 20,6 | 228,9      | 22,2 | 246,7      | 24,5  | 272,2      |
| 20           |     | 10,7             | 89,2       | 13,4 | 111,7      | 14,9 | 124,2      | 16,8 | 140,0      | 19,5 | 162,5      | 22,1 | 184,2      | 23,6 | 196,7      | 25,6 | 213,3      | 28,2  | 235,0      |
| 30           |     | 12,3             | 68,3       | 15,6 | 86,7       | 17,5 | 97,2       | 19,9 | 110,6      | 23,2 | 128,9      | 26,4 | 146,7      | 28,3 | 157,2      | 30,7 | 170,6      | 34,0  | 188,9      |
| 45           |     | 13,7             | 50,7       | 17,7 | 65,6       | 20,1 | 74,4       | 23,1 | 85,6       | 27,1 | 100,4      | 31,2 | 115,6      | 33,5 | 124,1      | 36,5 | 135,2      | 40,6  | 150,4      |
| 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           |     | 15,8             | 29,3       | 20,8 | 38,5       | 23,7 | 43,9       | 27,3 | 50,6       | 32,2 | 59,6       | 37,1 | 68,7       | 40,0 | 74,1       | 43,7 | 80,9       | 48,6  | 90,0       |
| 120          | 2   | 16,9             | 23,5       | 22,0 | 30,6       | 24,9 | 34,6       | 28,7 | 39,9       | 33,8 | 46,9       | 38,9 | 54,0       | 41,9 | 58,2       | 45,6 | 63,3       | 50,7  | 70,4       |
| 180          | 3   | 18,4             | 17,0       | 23,8 | 22,0       | 26,9 | 24,9       | 30,8 | 28,5       | 36,1 | 33,4       | 41,5 | 38,4       | 44,6 | 41,3       | 48,5 | 44,9       | 53,8  | 49,8       |
| 240          | 4   | 19,6             | 13,6       | 25,1 | 17,4       | 28,3 | 19,7       | 32,4 | 22,5       | 37,9 | 26,3       | 43,4 | 30,1       | 46,6 | 32,4       | 50,7 | 35,2       | 56,2  | 39,0       |
| 360          | 6   | 21,4             | 9,9        | 27,2 | 12,6       | 30,6 | 14,2       | 34,8 | 16,1       | 40,6 | 18,8       | 46,3 | 21,4       | 49,7 | 23,0       | 53,9 | 25,0       | 59,7  | 27,6       |
| 540          | 9   | 23,4             | 7,2        | 29,4 | 9,1        | 33,0 | 10,2       | 37,4 | 11,5       | 43,4 | 13,4       | 49,5 | 15,3       | 53,0 | 16,4       | 57,4 | 17,7       | 63,5  | 19,6       |
| 720          | 12  | 24,9             | 5,8        | 31,2 | 7,2        | 34,8 | 8,1        | 39,4 | 9,1        | 45,6 | 10,6       | 51,8 | 12,0       | 55,5 | 12,8       | 60,1 | 13,9       | 66,3  | 15,3       |
| 1080         | 18  | 27,2             | 4,2        | 33,8 | 5,2        | 37,6 | 5,8        | 42,4 | 6,5        | 48,9 | 7,5        | 55,4 | 8,5        | 59,2 | 9,1        | 64,0 | 9,9        | 70,5  | 10,9       |
| 1440         | 24  | 29,0             | 3,4        | 35,7 | 4,1        | 39,7 | 4,6        | 44,6 | 5,2        | 51,4 | 5,9        | 58,1 | 6,7        | 62,0 | 7,2        | 67,0 | 7,8        | 73,7  | 8,5        |
| 2880         | 48  | 36,4             | 2,1        | 43,9 | 2,5        | 48,2 | 2,8        | 53,7 | 3,1        | 61,1 | 3,5        | 68,6 | 4,0        | 72,9 | 4,2        | 78,4 | 4,5        | 85,8  | 5,0        |
| 4320         | 72  | 41,6             | 1,6        | 49,5 | 1,9        | 54,1 | 2,1        | 59,8 | 2,3        | 67,7 | 2,6        | 75,6 | 2,9        | 80,2 | 3,1        | 85,9 | 3,3        | 93,8  | 3,6        |

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

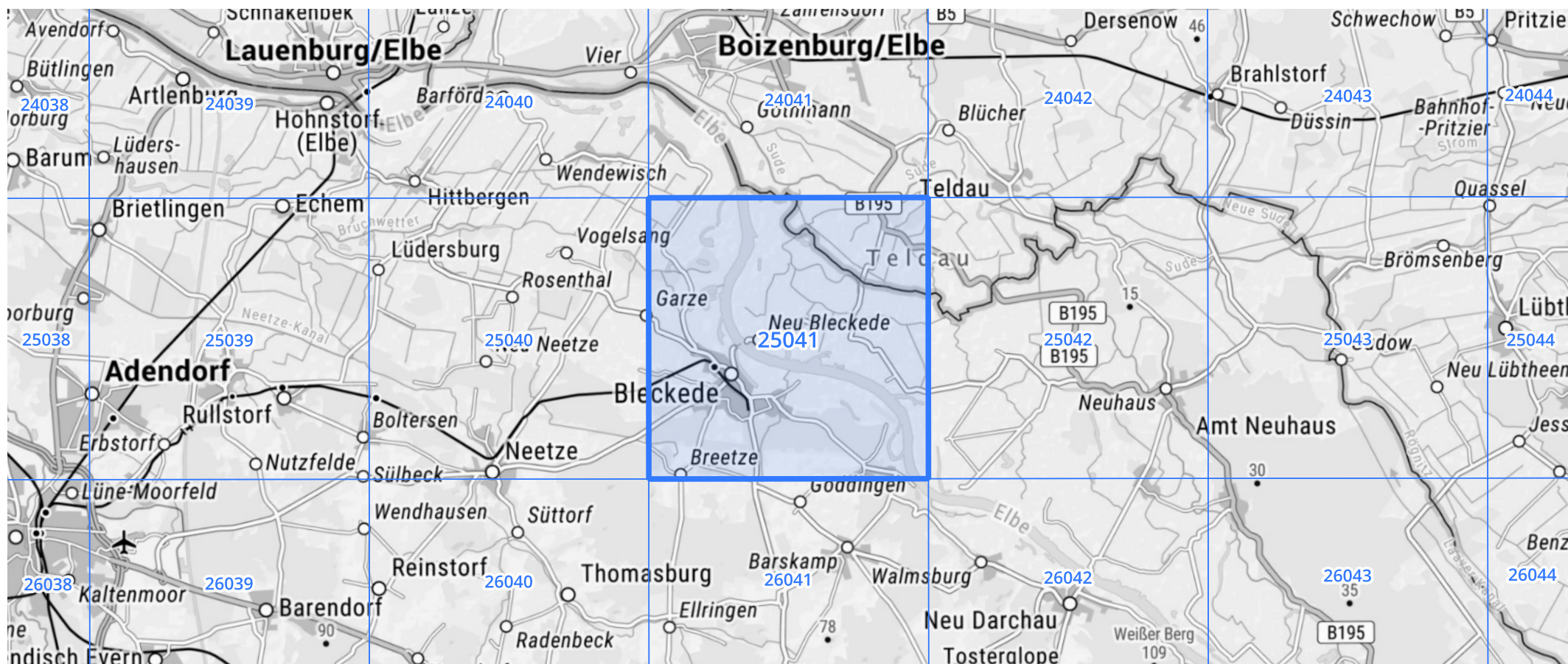
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 25041

Zeile: 25

Spalte: 41

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.