

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 93015

Zeile: 93

Spalte: 15

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            |     | 5,8              | 193,3      | 7,4  | 246,7      | 8,3  | 276,7      | 9,4  | 313,3      | 11,0 | 366,7      | 12,5 | 416,7      | 13,4 | 446,7      | 14,6  | 486,7      | 16,1  | 536,7      |
| 10           |     | 9,1              | 151,7      | 11,3 | 188,3      | 12,5 | 208,3      | 14,1 | 235,0      | 16,2 | 270,0      | 18,4 | 306,7      | 19,6 | 326,7      | 21,2  | 353,3      | 23,4  | 390,0      |
| 15           |     | 11,2             | 124,4      | 13,8 | 153,3      | 15,3 | 170,0      | 17,2 | 191,1      | 19,8 | 220,0      | 22,5 | 250,0      | 24,0 | 266,7      | 25,9  | 287,8      | 28,5  | 316,7      |
| 20           |     | 12,7             | 105,8      | 15,6 | 130,0      | 17,4 | 145,0      | 19,6 | 163,3      | 22,6 | 188,3      | 25,6 | 213,3      | 27,3 | 227,5      | 29,5  | 245,8      | 32,5  | 270,8      |
| 30           |     | 14,5             | 80,6       | 18,2 | 101,1      | 20,3 | 112,8      | 22,9 | 127,2      | 26,6 | 147,8      | 30,2 | 167,8      | 32,3 | 179,4      | 35,0  | 194,4      | 38,6  | 214,4      |
| 45           |     | 16,2             | 60,0       | 20,5 | 75,9       | 23,1 | 85,6       | 26,3 | 97,4       | 30,7 | 113,7      | 35,1 | 130,0      | 37,7 | 139,6      | 40,9  | 151,5      | 45,3  | 167,8      |
| 60           |     | 17,1             | 47,5       | 22,1 | 61,4       | 25,1 | 69,7       | 28,8 | 80,0       | 33,8 | 93,9       | 38,8 | 107,8      | 41,8 | 116,1      | 45,5  | 126,4      | 50,5  | 140,3      |
| 90           |     | 19,1             | 35,4       | 24,4 | 45,2       | 27,5 | 50,9       | 31,4 | 58,1       | 36,7 | 68,0       | 42,0 | 77,8       | 45,0 | 83,3       | 48,9  | 90,6       | 54,2  | 100,4      |
| 120          | 2   | 20,6             | 28,6       | 26,1 | 36,3       | 29,3 | 40,7       | 33,4 | 46,4       | 38,9 | 54,0       | 44,3 | 61,5       | 47,6 | 66,1       | 51,6  | 71,7       | 57,1  | 79,3       |
| 180          | 3   | 23,0             | 21,3       | 28,8 | 26,7       | 32,2 | 29,8       | 36,4 | 33,7       | 42,2 | 39,1       | 48,0 | 44,4       | 51,4 | 47,6       | 55,6  | 51,5       | 61,4  | 56,9       |
| 240          | 4   | 24,9             | 17,3       | 30,9 | 21,5       | 34,4 | 23,9       | 38,8 | 26,9       | 44,8 | 31,1       | 50,8 | 35,3       | 54,3 | 37,7       | 58,7  | 40,8       | 64,7  | 44,9       |
| 360          | 6   | 27,8             | 12,9       | 34,1 | 15,8       | 37,8 | 17,5       | 42,4 | 19,6       | 48,7 | 22,5       | 55,0 | 25,5       | 58,7 | 27,2       | 63,3  | 29,3       | 69,6  | 32,2       |
| 540          | 9   | 31,0             | 9,6        | 37,6 | 11,6       | 41,5 | 12,8       | 46,4 | 14,3       | 53,0 | 16,4       | 59,7 | 18,4       | 63,5 | 19,6       | 68,4  | 21,1       | 75,1  | 23,2       |
| 720          | 12  | 33,5             | 7,8        | 40,4 | 9,4        | 44,4 | 10,3       | 49,5 | 11,5       | 56,4 | 13,1       | 63,2 | 14,6       | 67,3 | 15,6       | 72,3  | 16,7       | 79,2  | 18,3       |
| 1080         | 18  | 37,4             | 5,8        | 44,6 | 6,9        | 48,9 | 7,5        | 54,2 | 8,4        | 61,4 | 9,5        | 68,7 | 10,6       | 72,9 | 11,3       | 78,3  | 12,1       | 85,5  | 13,2       |
| 1440         | 24  | 40,4             | 4,7        | 47,9 | 5,5        | 52,3 | 6,1        | 57,8 | 6,7        | 65,4 | 7,6        | 72,9 | 8,4        | 77,3 | 8,9        | 82,8  | 9,6        | 90,3  | 10,5       |
| 2880         | 48  | 46,2             | 2,7        | 55,3 | 3,2        | 60,5 | 3,5        | 67,2 | 3,9        | 76,2 | 4,4        | 85,3 | 4,9        | 90,6 | 5,2        | 97,2  | 5,6        | 106,3 | 6,2        |
| 4320         | 72  | 50,0             | 1,9        | 59,9 | 2,3        | 65,7 | 2,5        | 73,1 | 2,8        | 83,0 | 3,2        | 92,9 | 3,6        | 98,7 | 3,8        | 106,1 | 4,1        | 116,0 | 4,5        |

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

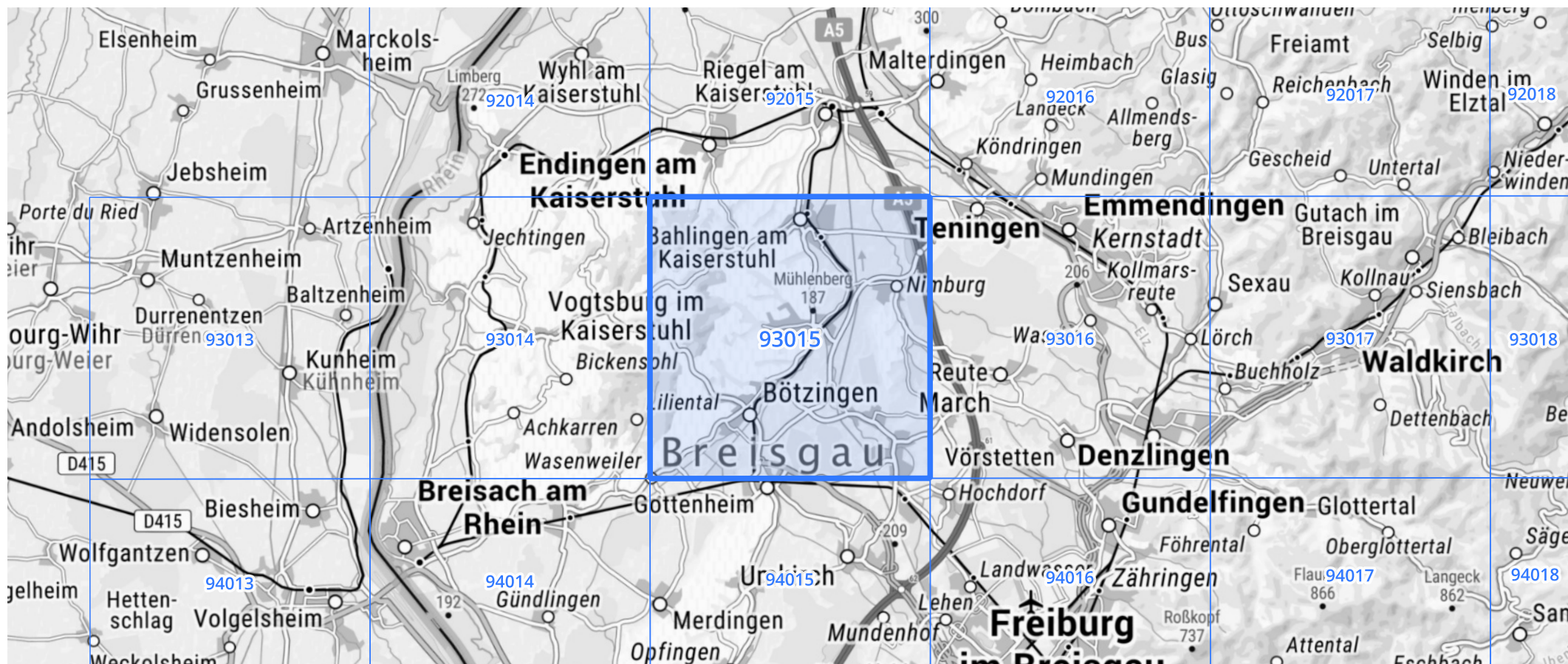
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 93015

Zeile: 93

Spalte: 15

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.