

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 82046

Zeile: 82

Spalte: 46

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            |     | 4,6              | 153,3      | 6,3  | 210,0      | 7,3  | 243,3      | 8,5  | 283,3      | 10,2 | 340,0      | 11,9 | 396,7      | 12,9 | 430,0      | 14,1  | 470,0      | 15,8  | 526,7      |
| 10           |     | 7,6              | 126,7      | 9,9  | 165,0      | 11,3 | 188,3      | 13,0 | 216,7      | 15,3 | 255,0      | 17,7 | 295,0      | 19,0 | 316,7      | 20,7  | 345,0      | 23,1  | 385,0      |
| 15           |     | 9,6              | 106,7      | 12,4 | 137,8      | 14,1 | 156,7      | 16,2 | 180,0      | 19,0 | 211,1      | 21,8 | 242,2      | 23,5 | 261,1      | 25,6  | 284,4      | 28,4  | 315,6      |
| 20           |     | 11,1             | 92,5       | 14,3 | 119,2      | 16,2 | 135,0      | 18,6 | 155,0      | 21,9 | 182,5      | 25,1 | 209,2      | 27,0 | 225,0      | 29,4  | 245,0      | 32,6  | 271,7      |
| 30           |     | 13,1             | 72,8       | 17,1 | 95,0       | 19,4 | 107,8      | 22,3 | 123,9      | 26,2 | 145,6      | 30,1 | 167,2      | 32,4 | 180,0      | 35,3  | 196,1      | 39,2  | 217,8      |
| 45           |     | 15,0             | 55,6       | 19,7 | 73,0       | 22,5 | 83,3       | 26,0 | 96,3       | 30,8 | 114,1      | 35,5 | 131,5      | 38,3 | 141,9      | 41,8  | 154,8      | 46,6  | 172,6      |
| 60           |     | 16,1             | 44,7       | 21,5 | 59,7       | 24,7 | 68,6       | 28,8 | 80,0       | 34,2 | 95,0       | 39,6 | 110,0      | 42,8 | 118,9      | 46,9  | 130,3      | 52,3  | 145,3      |
| 90           |     | 17,7             | 32,8       | 23,3 | 43,1       | 26,5 | 49,1       | 30,6 | 56,7       | 36,2 | 67,0       | 41,7 | 77,2       | 45,0 | 83,3       | 49,1  | 90,9       | 54,6  | 101,1      |
| 120          | 2   | 18,9             | 26,2       | 24,6 | 34,2       | 27,9 | 38,8       | 32,0 | 44,4       | 37,6 | 52,2       | 43,3 | 60,1       | 46,6 | 64,7       | 50,7  | 70,4       | 56,4  | 78,3       |
| 180          | 3   | 20,8             | 19,3       | 26,6 | 24,6       | 29,9 | 27,7       | 34,2 | 31,7       | 39,9 | 36,9       | 45,6 | 42,2       | 49,0 | 45,4       | 53,2  | 49,3       | 59,0  | 54,6       |
| 240          | 4   | 22,3             | 15,5       | 28,1 | 19,5       | 31,5 | 21,9       | 35,8 | 24,9       | 41,6 | 28,9       | 47,4 | 32,9       | 50,8 | 35,3       | 55,1  | 38,3       | 60,9  | 42,3       |
| 360          | 6   | 24,5             | 11,3       | 30,4 | 14,1       | 33,9 | 15,7       | 38,3 | 17,7       | 44,2 | 20,5       | 50,1 | 23,2       | 53,6 | 24,8       | 58,0  | 26,9       | 63,9  | 29,6       |
| 540          | 9   | 26,9             | 8,3        | 33,0 | 10,2       | 36,5 | 11,3       | 41,0 | 12,7       | 47,0 | 14,5       | 53,1 | 16,4       | 56,6 | 17,5       | 61,1  | 18,9       | 67,1  | 20,7       |
| 720          | 12  | 28,8             | 6,7        | 34,9 | 8,1        | 38,5 | 8,9        | 43,1 | 10,0       | 49,2 | 11,4       | 55,3 | 12,8       | 58,9 | 13,6       | 63,4  | 14,7       | 69,6  | 16,1       |
| 1080         | 18  | 31,7             | 4,9        | 37,9 | 5,8        | 41,6 | 6,4        | 46,2 | 7,1        | 52,5 | 8,1        | 58,7 | 9,1        | 62,4 | 9,6        | 67,0  | 10,3       | 73,2  | 11,3       |
| 1440         | 24  | 33,9             | 3,9        | 40,2 | 4,7        | 43,9 | 5,1        | 48,6 | 5,6        | 55,0 | 6,4        | 61,3 | 7,1        | 65,0 | 7,5        | 69,7  | 8,1        | 76,0  | 8,8        |
| 2880         | 48  | 44,0             | 2,5        | 52,2 | 3,0        | 57,0 | 3,3        | 63,0 | 3,6        | 71,2 | 4,1        | 79,4 | 4,6        | 84,2 | 4,9        | 90,3  | 5,2        | 98,5  | 5,7        |
| 4320         | 72  | 51,2             | 2,0        | 60,5 | 2,3        | 65,9 | 2,5        | 72,8 | 2,8        | 82,1 | 3,2        | 91,4 | 3,5        | 96,8 | 3,7        | 103,7 | 4,0        | 113,0 | 4,4        |

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

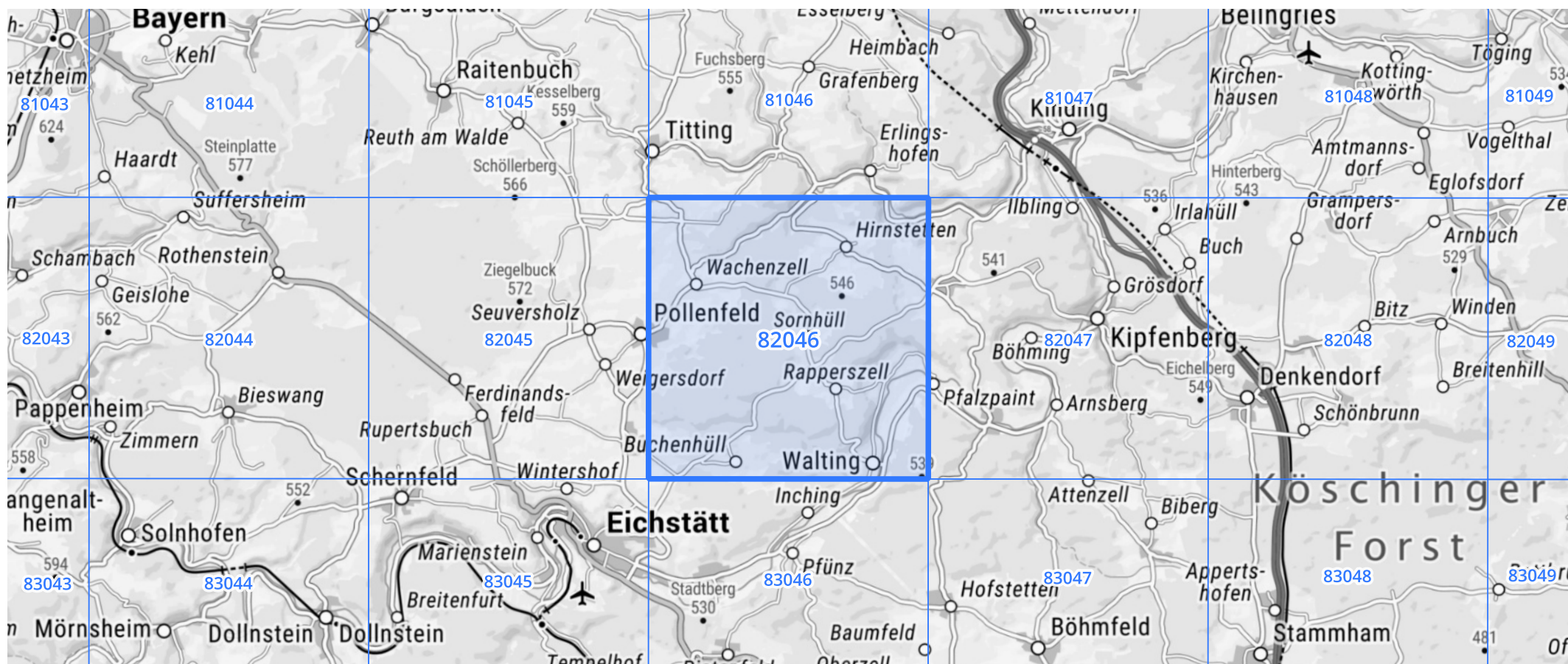
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 82046

Zeile: 82

Spalte: 46

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.