

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46009

Zeile: 46

Spalte: 9

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            |     | 5,3              | 176,7      | 6,8  | 226,7      | 7,6  | 253,3      | 8,7  | 290,0      | 10,2 | 340,0      | 11,7 | 390,0      | 12,6 | 420,0      | 13,7 | 456,7      | 15,1  | 503,3      |
| 10           |     | 8,2              | 136,7      | 10,3 | 171,7      | 11,5 | 191,7      | 13,0 | 216,7      | 15,1 | 251,7      | 17,1 | 285,0      | 18,3 | 305,0      | 19,8 | 330,0      | 21,9  | 365,0      |
| 15           |     | 10,1             | 112,2      | 12,6 | 140,0      | 14,0 | 155,6      | 15,9 | 176,7      | 18,4 | 204,4      | 20,8 | 231,1      | 22,3 | 247,8      | 24,1 | 267,8      | 26,6  | 295,6      |
| 20           |     | 11,4             | 95,0       | 14,2 | 118,3      | 15,9 | 132,5      | 18,0 | 150,0      | 20,8 | 173,3      | 23,7 | 197,5      | 25,3 | 210,8      | 27,4 | 228,3      | 30,3  | 252,5      |
| 30           |     | 13,1             | 72,8       | 16,5 | 91,7       | 18,5 | 102,8      | 21,1 | 117,2      | 24,5 | 136,1      | 27,9 | 155,0      | 29,9 | 166,1      | 32,5 | 180,6      | 35,9  | 199,4      |
| 45           |     | 14,5             | 53,7       | 18,6 | 68,9       | 21,1 | 78,1       | 24,1 | 89,3       | 28,3 | 104,8      | 32,5 | 120,4      | 34,9 | 129,3      | 38,0 | 140,7      | 42,2  | 156,3      |
| 60           |     | 15,3             | 42,5       | 20,1 | 55,8       | 22,9 | 63,6       | 26,4 | 73,3       | 31,2 | 86,7       | 35,9 | 99,7       | 38,7 | 107,5      | 42,2 | 117,2      | 47,0  | 130,6      |
| 90           |     | 16,8             | 31,1       | 21,9 | 40,6       | 24,8 | 45,9       | 28,6 | 53,0       | 33,6 | 62,2       | 38,7 | 71,7       | 41,7 | 77,2       | 45,4 | 84,1       | 50,5  | 93,5       |
| 120          | 2   | 17,9             | 24,9       | 23,2 | 32,2       | 26,3 | 36,5       | 30,2 | 41,9       | 35,5 | 49,3       | 40,8 | 56,7       | 43,9 | 61,0       | 47,8 | 66,4       | 53,1  | 73,8       |
| 180          | 3   | 19,7             | 18,2       | 25,3 | 23,4       | 28,6 | 26,5       | 32,7 | 30,3       | 38,4 | 35,6       | 44,0 | 40,7       | 47,3 | 43,8       | 51,4 | 47,6       | 57,0  | 52,8       |
| 240          | 4   | 21,0             | 14,6       | 26,9 | 18,7       | 30,3 | 21,0       | 34,7 | 24,1       | 40,5 | 28,1       | 46,4 | 32,2       | 49,8 | 34,6       | 54,2 | 37,6       | 60,0  | 41,7       |
| 360          | 6   | 23,1             | 10,7       | 29,3 | 13,6       | 33,0 | 15,3       | 37,6 | 17,4       | 43,8 | 20,3       | 50,0 | 23,1       | 53,7 | 24,9       | 58,3 | 27,0       | 64,5  | 29,9       |
| 540          | 9   | 25,3             | 7,8        | 31,9 | 9,8        | 35,8 | 11,0       | 40,7 | 12,6       | 47,3 | 14,6       | 54,0 | 16,7       | 57,8 | 17,8       | 62,7 | 19,4       | 69,4  | 21,4       |
| 720          | 12  | 27,0             | 6,3        | 34,0 | 7,9        | 38,0 | 8,8        | 43,1 | 10,0       | 50,0 | 11,6       | 57,0 | 13,2       | 61,0 | 14,1       | 66,1 | 15,3       | 73,0  | 16,9       |
| 1080         | 18  | 29,7             | 4,6        | 37,0 | 5,7        | 41,3 | 6,4        | 46,7 | 7,2        | 54,1 | 8,3        | 61,5 | 9,5        | 65,8 | 10,2       | 71,2 | 11,0       | 78,5  | 12,1       |
| 1440         | 24  | 31,7             | 3,7        | 39,4 | 4,6        | 43,9 | 5,1        | 49,5 | 5,7        | 57,2 | 6,6        | 64,9 | 7,5        | 69,4 | 8,0        | 75,0 | 8,7        | 82,7  | 9,6        |
| 2880         | 48  | 39,4             | 2,3        | 47,7 | 2,8        | 52,5 | 3,0        | 58,6 | 3,4        | 66,9 | 3,9        | 75,1 | 4,3        | 79,9 | 4,6        | 86,0 | 5,0        | 94,3  | 5,5        |
| 4320         | 72  | 44,8             | 1,7        | 53,4 | 2,1        | 58,4 | 2,3        | 64,8 | 2,5        | 73,4 | 2,8        | 81,9 | 3,2        | 87,0 | 3,4        | 93,3 | 3,6        | 101,9 | 3,9        |

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

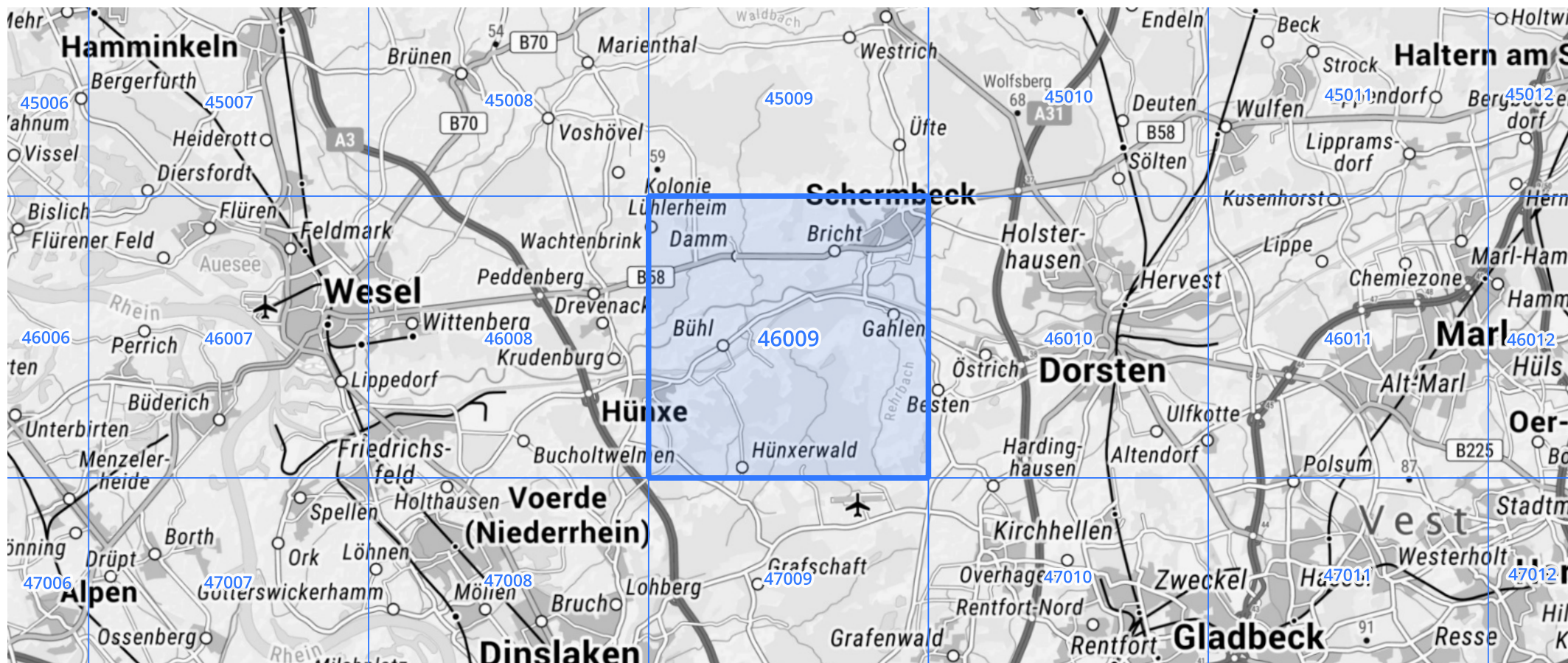
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46009

Zeile: 46

Spalte: 9

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.