

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 44008

Zeile: 44

Spalte: 8

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      | 5,8  | 193,3      | 6,6  | 220,0      | 7,6  | 253,3      | 8,9  | 296,7      | 10,1 | 336,7      | 10,9 | 363,3      | 11,9 | 396,7      | 13,2 | 440,0      |
| 10           |                  | 7,2  | 120,0      | 9,1  | 151,7      | 10,1 | 168,3      | 11,5 | 191,7      | 13,3 | 221,7      | 15,1 | 251,7      | 16,2 | 270,0      | 17,6 | 293,3      | 19,4 | 323,3      |
| 15           |                  | 9,0  | 100,0      | 11,2 | 124,4      | 12,6 | 140,0      | 14,2 | 157,8      | 16,4 | 182,2      | 18,7 | 207,8      | 20,0 | 222,2      | 21,7 | 241,1      | 23,9 | 265,6      |
| 20           |                  | 10,3 | 85,8       | 12,8 | 106,7      | 14,4 | 120,0      | 16,3 | 135,8      | 18,9 | 157,5      | 21,4 | 178,3      | 23,0 | 191,7      | 24,9 | 207,5      | 27,5 | 229,2      |
| 30           |                  | 11,9 | 66,1       | 15,1 | 83,9       | 16,9 | 93,9       | 19,3 | 107,2      | 22,4 | 124,4      | 25,6 | 142,2      | 27,5 | 152,8      | 29,8 | 165,6      | 33,0 | 183,3      |
| 45           |                  | 13,3 | 49,3       | 17,2 | 63,7       | 19,5 | 72,2       | 22,4 | 83,0       | 26,2 | 97,0       | 30,1 | 111,5      | 32,4 | 120,0      | 35,3 | 130,7      | 39,2 | 145,2      |
| 60           |                  | 14,2 | 39,4       | 18,7 | 51,9       | 21,3 | 59,2       | 24,6 | 68,3       | 29,1 | 80,8       | 33,6 | 93,3       | 36,2 | 100,6      | 39,5 | 109,7      | 44,0 | 122,2      |
| 90           |                  | 15,7 | 29,1       | 20,3 | 37,6       | 23,1 | 42,8       | 26,5 | 49,1       | 31,2 | 57,8       | 35,9 | 66,5       | 38,6 | 71,5       | 42,1 | 78,0       | 46,7 | 86,5       |
| 120          | 2                | 16,8 | 23,3       | 21,6 | 30,0       | 24,4 | 33,9       | 28,0 | 38,9       | 32,8 | 45,6       | 37,6 | 52,2       | 40,4 | 56,1       | 44,0 | 61,1       | 48,8 | 67,8       |
| 180          | 3                | 18,5 | 17,1       | 23,5 | 21,8       | 26,5 | 24,5       | 30,2 | 28,0       | 35,2 | 32,6       | 40,3 | 37,3       | 43,2 | 40,0       | 46,9 | 43,4       | 51,9 | 48,1       |
| 240          | 4                | 19,8 | 13,8       | 25,0 | 17,4       | 28,1 | 19,5       | 31,9 | 22,2       | 37,1 | 25,8       | 42,2 | 29,3       | 45,3 | 31,5       | 49,1 | 34,1       | 54,3 | 37,7       |
| 360          | 6                | 21,9 | 10,1       | 27,3 | 12,6       | 30,5 | 14,1       | 34,4 | 15,9       | 39,9 | 18,5       | 45,3 | 21,0       | 48,4 | 22,4       | 52,4 | 24,3       | 57,8 | 26,8       |
| 540          | 9                | 24,1 | 7,4        | 29,8 | 9,2        | 33,1 | 10,2       | 37,2 | 11,5       | 42,9 | 13,2       | 48,5 | 15,0       | 51,8 | 16,0       | 56,0 | 17,3       | 61,6 | 19,0       |
| 720          | 12               | 25,9 | 6,0        | 31,7 | 7,3        | 35,1 | 8,1        | 39,4 | 9,1        | 45,2 | 10,5       | 51,0 | 11,8       | 54,4 | 12,6       | 58,7 | 13,6       | 64,5 | 14,9       |
| 1080         | 18               | 28,5 | 4,4        | 34,6 | 5,3        | 38,2 | 5,9        | 42,6 | 6,6        | 48,7 | 7,5        | 54,7 | 8,4        | 58,3 | 9,0        | 62,8 | 9,7        | 68,8 | 10,6       |
| 1440         | 24               | 30,6 | 3,5        | 36,8 | 4,3        | 40,5 | 4,7        | 45,1 | 5,2        | 51,4 | 5,9        | 57,6 | 6,7        | 61,3 | 7,1        | 65,9 | 7,6        | 72,1 | 8,3        |
| 2880         | 48               | 37,9 | 2,2        | 45,0 | 2,6        | 49,2 | 2,8        | 54,5 | 3,2        | 61,6 | 3,6        | 68,8 | 4,0        | 73,0 | 4,2        | 78,3 | 4,5        | 85,4 | 4,9        |
| 4320         | 72               | 42,9 | 1,7        | 50,6 | 2,0        | 55,1 | 2,1        | 60,8 | 2,3        | 68,4 | 2,6        | 76,1 | 2,9        | 80,6 | 3,1        | 86,3 | 3,3        | 94,0 | 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

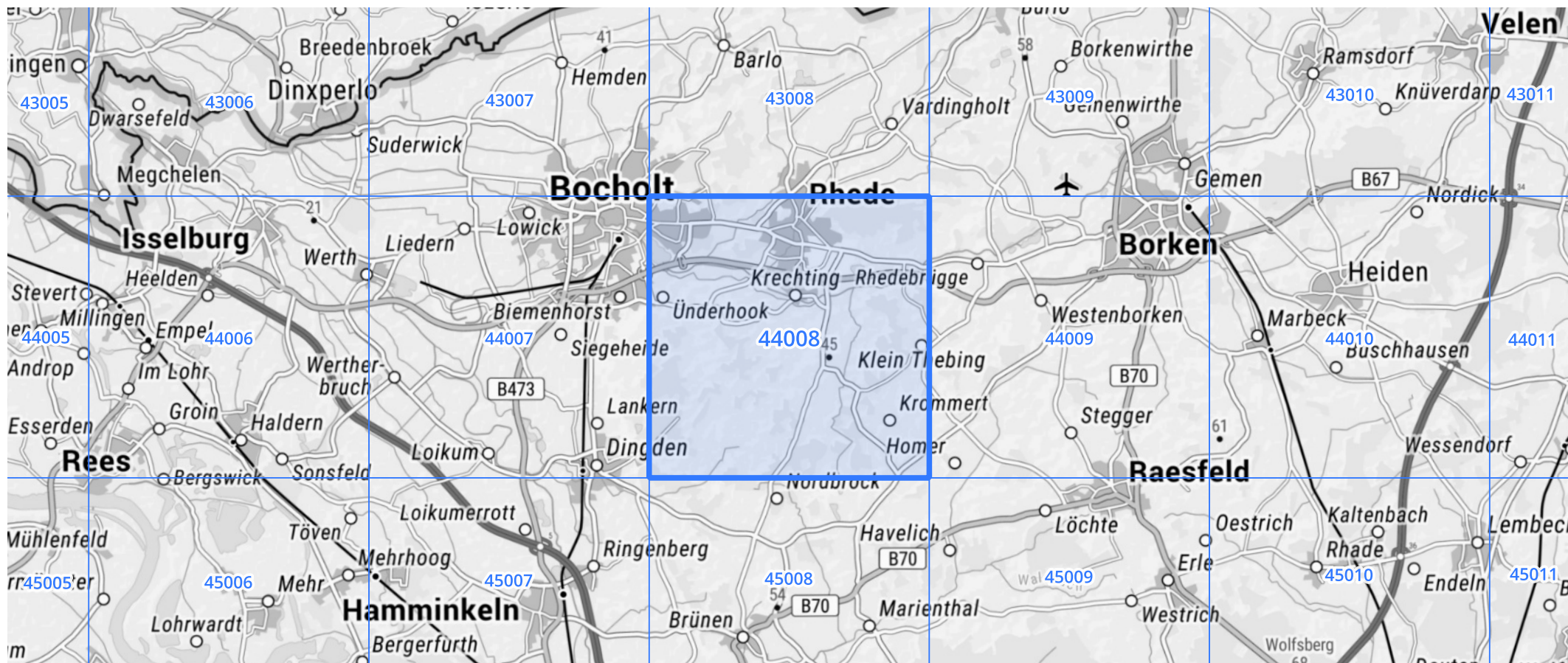
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 44008

Zeile: 44

Spalte: 8

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.