

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39023

Zeile: 39

Spalte: 23

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,7  | 223,3      | 7,7  | 256,7      | 9,0  | 300,0      | 10,7 | 356,7      | 12,4 | 413,3      | 13,4 | 446,7      | 14,7  | 490,0      | 16,4  | 546,7      |
| 10           |                  | 7,9  | 131,7      | 10,2 | 170,0      | 11,6 | 193,3      | 13,4 | 223,3      | 15,7 | 261,7      | 18,1 | 301,7      | 19,4 | 323,3      | 21,2  | 353,3      | 23,5  | 391,7      |
| 15           |                  | 9,8  | 108,9      | 12,6 | 140,0      | 14,3 | 158,9      | 16,4 | 182,2      | 19,2 | 213,3      | 22,0 | 244,4      | 23,7 | 263,3      | 25,8  | 286,7      | 28,6  | 317,8      |
| 20           |                  | 11,2 | 93,3       | 14,4 | 120,0      | 16,3 | 135,8      | 18,6 | 155,0      | 21,9 | 182,5      | 25,1 | 209,2      | 27,0 | 225,0      | 29,3  | 244,2      | 32,6  | 271,7      |
| 30           |                  | 12,9 | 71,7       | 16,8 | 93,3       | 19,1 | 106,1      | 21,9 | 121,7      | 25,8 | 143,3      | 29,7 | 165,0      | 31,9 | 177,2      | 34,8  | 193,3      | 38,7  | 215,0      |
| 45           |                  | 14,5 | 53,7       | 19,1 | 70,7       | 21,9 | 81,1       | 25,3 | 93,7       | 29,9 | 110,7      | 34,6 | 128,1      | 37,3 | 138,1      | 40,7  | 150,7      | 45,4  | 168,1      |
| 60           |                  | 15,4 | 42,8       | 20,7 | 57,5       | 23,8 | 66,1       | 27,7 | 76,9       | 33,0 | 91,7       | 38,3 | 106,4      | 41,4 | 115,0      | 45,3  | 125,8      | 50,6  | 140,6      |
| 90           |                  | 17,1 | 31,7       | 22,7 | 42,0       | 26,1 | 48,3       | 30,2 | 55,9       | 35,9 | 66,5       | 41,6 | 77,0       | 44,9 | 83,1       | 49,1  | 90,9       | 54,8  | 101,5      |
| 120          | 2                | 18,3 | 25,4       | 24,3 | 33,8       | 27,8 | 38,6       | 32,2 | 44,7       | 38,2 | 53,1       | 44,2 | 61,4       | 47,6 | 66,1       | 52,1  | 72,4       | 58,0  | 80,6       |
| 180          | 3                | 20,3 | 18,8       | 26,7 | 24,7       | 30,5 | 28,2       | 35,2 | 32,6       | 41,6 | 38,5       | 48,0 | 44,4       | 51,7 | 47,9       | 56,5  | 52,3       | 62,9  | 58,2       |
| 240          | 4                | 21,8 | 15,1       | 28,5 | 19,8       | 32,5 | 22,6       | 37,5 | 26,0       | 44,2 | 30,7       | 50,9 | 35,3       | 54,9 | 38,1       | 59,8  | 41,5       | 66,6  | 46,3       |
| 360          | 6                | 24,1 | 11,2       | 31,4 | 14,5       | 35,6 | 16,5       | 40,9 | 18,9       | 48,2 | 22,3       | 55,4 | 25,6       | 59,6 | 27,6       | 65,0  | 30,1       | 72,2  | 33,4       |
| 540          | 9                | 26,7 | 8,2        | 34,5 | 10,6       | 39,0 | 12,0       | 44,7 | 13,8       | 52,5 | 16,2       | 60,3 | 18,6       | 64,8 | 20,0       | 70,5  | 21,8       | 78,3  | 24,2       |
| 720          | 12               | 28,7 | 6,6        | 36,9 | 8,5        | 41,7 | 9,7        | 47,7 | 11,0       | 55,8 | 12,9       | 64,0 | 14,8       | 68,7 | 15,9       | 74,8  | 17,3       | 82,9  | 19,2       |
| 1080         | 18               | 31,8 | 4,9        | 40,6 | 6,3        | 45,7 | 7,1        | 52,1 | 8,0        | 60,9 | 9,4        | 69,6 | 10,7       | 74,7 | 11,5       | 81,2  | 12,5       | 89,9  | 13,9       |
| 1440         | 24               | 34,2 | 4,0        | 43,4 | 5,0        | 48,8 | 5,6        | 55,6 | 6,4        | 64,8 | 7,5        | 73,9 | 8,6        | 79,3 | 9,2        | 86,1  | 10,0       | 95,3  | 11,0       |
| 2880         | 48               | 42,1 | 2,4        | 51,7 | 3,0        | 57,4 | 3,3        | 64,5 | 3,7        | 74,2 | 4,3        | 83,9 | 4,9        | 89,5 | 5,2        | 96,7  | 5,6        | 106,3 | 6,2        |
| 4320         | 72               | 47,5 | 1,8        | 57,4 | 2,2        | 63,3 | 2,4        | 70,6 | 2,7        | 80,5 | 3,1        | 90,5 | 3,5        | 96,3 | 3,7        | 103,7 | 4,0        | 113,6 | 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

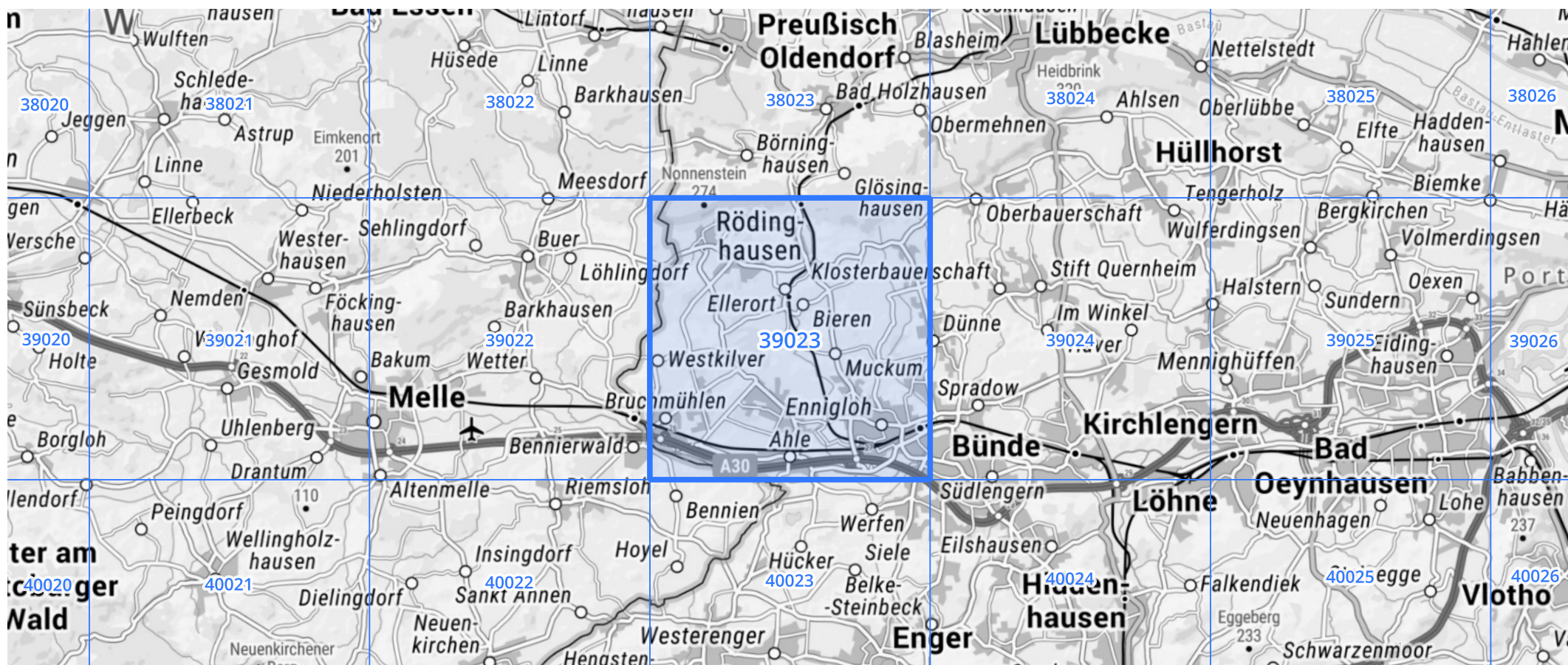
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39023

Zeile: 39

Spalte: 23

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.