

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 38054

Zeile: 38

Spalte: 54

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            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,1  | 203,3      | 6,9  | 230,0      | 7,8  | 260,0      | 9,1  | 303,3      | 10,3 | 343,3      | 11,1 | 370,0      | 12,0 | 400,0      | 13,3  | 443,3      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,5  | 158,3      | 10,5 | 175,0      | 11,8 | 196,7      | 13,6 | 226,7      | 15,4 | 256,7      | 16,5 | 275,0      | 17,8 | 296,7      | 19,6  | 326,7      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 11,7 | 130,0      | 13,0 | 144,4      | 14,6 | 162,2      | 16,8 | 186,7      | 19,0 | 211,1      | 20,3 | 225,6      | 21,9 | 243,3      | 24,1  | 267,8      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,3 | 110,8      | 14,8 | 123,3      | 16,7 | 139,2      | 19,2 | 160,0      | 21,8 | 181,7      | 23,2 | 193,3      | 25,1 | 209,2      | 27,7  | 230,8      |
| 30           |                  | 12,5 | 69,4       | 15,6 | 86,7       | 17,4 | 96,7       | 19,7 | 109,4      | 22,8 | 126,7      | 25,9 | 143,9      | 27,8 | 154,4      | 30,0 | 166,7      | 33,2  | 184,4      |
| 45           |                  | 13,9 | 51,5       | 17,8 | 65,9       | 20,0 | 74,1       | 22,8 | 84,4       | 26,6 | 98,5       | 30,4 | 112,6      | 32,7 | 121,1      | 35,5 | 131,5      | 39,3  | 145,6      |
| 60           |                  | 14,8 | 41,1       | 19,2 | 53,3       | 21,8 | 60,6       | 25,0 | 69,4       | 29,4 | 81,7       | 33,9 | 94,2       | 36,4 | 101,1      | 39,7 | 110,3      | 44,1  | 122,5      |
| 90           |                  | 16,0 | 29,6       | 20,7 | 38,3       | 23,5 | 43,5       | 27,0 | 50,0       | 31,7 | 58,7       | 36,5 | 67,6       | 39,2 | 72,6       | 42,7 | 79,1       | 47,4  | 87,8       |
| 120          | 2                | 16,9 | 23,5       | 21,9 | 30,4       | 24,8 | 34,4       | 28,5 | 39,6       | 33,5 | 46,5       | 38,4 | 53,3       | 41,3 | 57,4       | 45,0 | 62,5       | 50,0  | 69,4       |
| 180          | 3                | 18,3 | 16,9       | 23,6 | 21,9       | 26,8 | 24,8       | 30,7 | 28,4       | 36,0 | 33,3       | 41,4 | 38,3       | 44,5 | 41,2       | 48,4 | 44,8       | 53,8  | 49,8       |
| 240          | 4                | 19,4 | 13,5       | 25,0 | 17,4       | 28,3 | 19,7       | 32,4 | 22,5       | 38,0 | 26,4       | 43,6 | 30,3       | 46,9 | 32,6       | 51,0 | 35,4       | 56,6  | 39,3       |
| 360          | 6                | 20,9 | 9,7        | 27,0 | 12,5       | 30,5 | 14,1       | 34,9 | 16,2       | 40,9 | 18,9       | 47,0 | 21,8       | 50,5 | 23,4       | 54,9 | 25,4       | 60,9  | 28,2       |
| 540          | 9                | 22,7 | 7,0        | 29,1 | 9,0        | 32,9 | 10,2       | 37,7 | 11,6       | 44,1 | 13,6       | 50,6 | 15,6       | 54,4 | 16,8       | 59,1 | 18,2       | 65,6  | 20,2       |
| 720          | 12               | 24,0 | 5,6        | 30,7 | 7,1        | 34,7 | 8,0        | 39,7 | 9,2        | 46,5 | 10,8       | 53,3 | 12,3       | 57,3 | 13,3       | 62,3 | 14,4       | 69,1  | 16,0       |
| 1080         | 18               | 25,9 | 4,0        | 33,2 | 5,1        | 37,5 | 5,8        | 42,8 | 6,6        | 50,1 | 7,7        | 57,4 | 8,9        | 61,7 | 9,5        | 67,0 | 10,3       | 74,3  | 11,5       |
| 1440         | 24               | 27,4 | 3,2        | 35,1 | 4,1        | 39,5 | 4,6        | 45,2 | 5,2        | 52,8 | 6,1        | 60,5 | 7,0        | 65,0 | 7,5        | 70,6 | 8,2        | 78,3  | 9,1        |
| 2880         | 48               | 32,6 | 1,9        | 41,8 | 2,4        | 47,2 | 2,7        | 54,0 | 3,1        | 63,2 | 3,7        | 72,4 | 4,2        | 77,7 | 4,5        | 84,5 | 4,9        | 93,7  | 5,4        |
| 4320         | 72               | 36,1 | 1,4        | 46,2 | 1,8        | 52,1 | 2,0        | 59,6 | 2,3        | 69,6 | 2,7        | 79,7 | 3,1        | 85,7 | 3,3        | 93,1 | 3,6        | 103,2 | 4,0        |

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

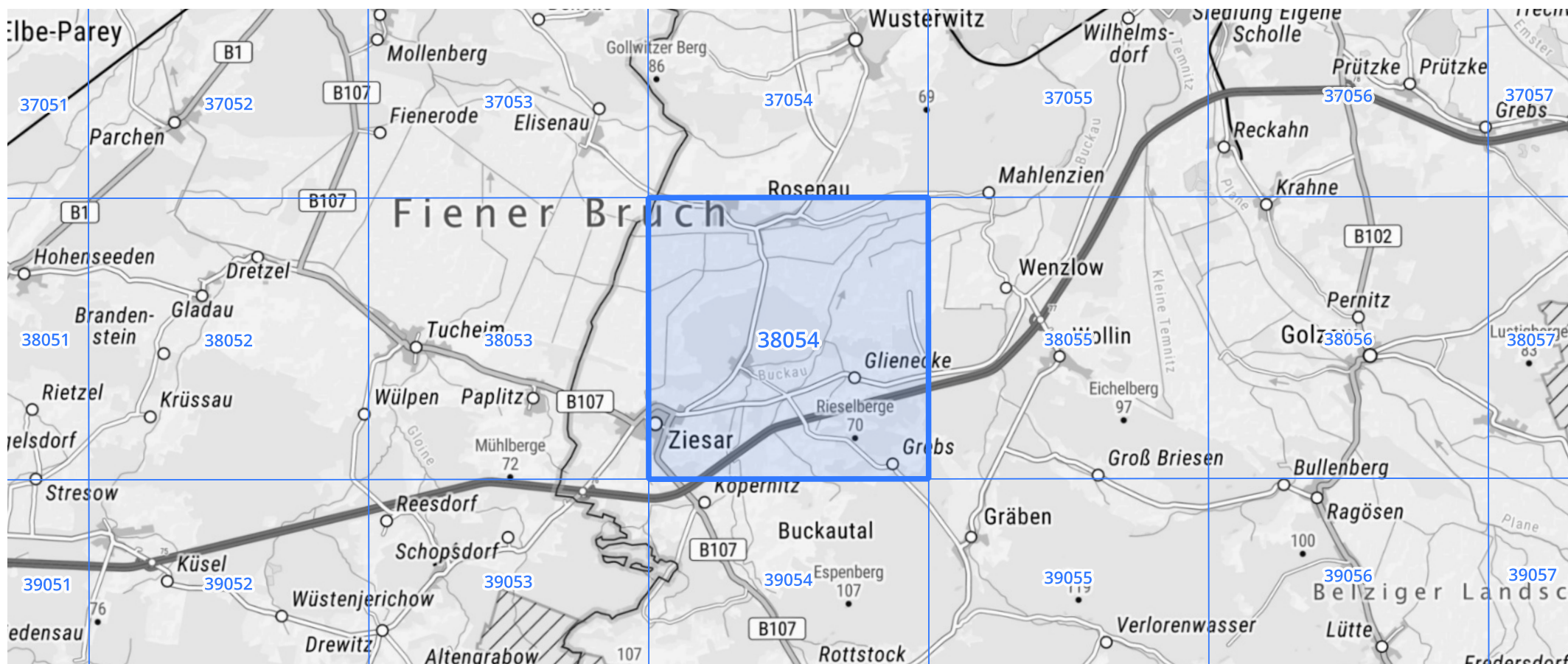
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 38054

Zeile: 38

Spalte: 54

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.