

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 78039

Zeile: 78

Spalte: 39

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            |                  | 5,1  | 170,0      | 7,3  | 243,3      | 8,6  | 286,7      | 10,1 | 336,7      | 12,3 | 410,0      | 14,4 | 480,0      | 15,7 | 523,3      | 17,3 | 576,7      | 19,4  | 646,7      |
| 10           |                  | 8,1  | 135,0      | 10,9 | 181,7      | 12,6 | 210,0      | 14,7 | 245,0      | 17,5 | 291,7      | 20,3 | 338,3      | 21,9 | 365,0      | 24,0 | 400,0      | 26,8  | 446,7      |
| 15           |                  | 10,1 | 112,2      | 13,4 | 148,9      | 15,3 | 170,0      | 17,7 | 196,7      | 21,0 | 233,3      | 24,3 | 270,0      | 26,2 | 291,1      | 28,6 | 317,8      | 31,9  | 354,4      |
| 20           |                  | 11,5 | 95,8       | 15,1 | 125,8      | 17,3 | 144,2      | 20,0 | 166,7      | 23,7 | 197,5      | 27,3 | 227,5      | 29,5 | 245,8      | 32,2 | 268,3      | 35,8  | 298,3      |
| 30           |                  | 13,3 | 73,9       | 17,6 | 97,8       | 20,1 | 111,7      | 23,3 | 129,4      | 27,5 | 152,8      | 31,8 | 176,7      | 34,3 | 190,6      | 37,5 | 208,3      | 41,8  | 232,2      |
| 45           |                  | 14,9 | 55,2       | 19,9 | 73,7       | 22,8 | 84,4       | 26,5 | 98,1       | 31,5 | 116,7      | 36,5 | 135,2      | 39,5 | 146,3      | 43,2 | 160,0      | 48,2  | 178,5      |
| 60           |                  | 15,8 | 43,9       | 21,4 | 59,4       | 24,7 | 68,6       | 28,8 | 80,0       | 34,4 | 95,6       | 40,0 | 111,1      | 43,3 | 120,3      | 47,4 | 131,7      | 53,0  | 147,2      |
| 90           |                  | 17,4 | 32,2       | 23,0 | 42,6       | 26,3 | 48,7       | 30,4 | 56,3       | 36,0 | 66,7       | 41,7 | 77,2       | 44,9 | 83,1       | 49,1 | 90,9       | 54,7  | 101,3      |
| 120          | 2                | 18,6 | 25,8       | 24,2 | 33,6       | 27,5 | 38,2       | 31,7 | 44,0       | 37,3 | 51,8       | 42,9 | 59,6       | 46,2 | 64,2       | 50,4 | 70,0       | 56,0  | 77,8       |
| 180          | 3                | 20,5 | 19,0       | 26,1 | 24,2       | 29,4 | 27,2       | 33,6 | 31,1       | 39,2 | 36,3       | 44,9 | 41,6       | 48,2 | 44,6       | 52,3 | 48,4       | 58,0  | 53,7       |
| 240          | 4                | 21,9 | 15,2       | 27,6 | 19,2       | 30,9 | 21,5       | 35,1 | 24,4       | 40,7 | 28,3       | 46,4 | 32,2       | 49,7 | 34,5       | 53,8 | 37,4       | 59,5  | 41,3       |
| 360          | 6                | 24,1 | 11,2       | 29,8 | 13,8       | 33,1 | 15,3       | 37,3 | 17,3       | 43,0 | 19,9       | 48,6 | 22,5       | 51,9 | 24,0       | 56,1 | 26,0       | 61,8  | 28,6       |
| 540          | 9                | 26,6 | 8,2        | 32,2 | 9,9        | 35,6 | 11,0       | 39,8 | 12,3       | 45,4 | 14,0       | 51,1 | 15,8       | 54,4 | 16,8       | 58,6 | 18,1       | 64,3  | 19,8       |
| 720          | 12               | 28,4 | 6,6        | 34,1 | 7,9        | 37,5 | 8,7        | 41,7 | 9,7        | 47,3 | 10,9       | 53,0 | 12,3       | 56,4 | 13,1       | 60,6 | 14,0       | 66,3  | 15,3       |
| 1080         | 18               | 31,3 | 4,8        | 37,0 | 5,7        | 40,3 | 6,2        | 44,6 | 6,9        | 50,3 | 7,8        | 56,0 | 8,6        | 59,3 | 9,2        | 63,5 | 9,8        | 69,2  | 10,7       |
| 1440         | 24               | 33,5 | 3,9        | 39,2 | 4,5        | 42,6 | 4,9        | 46,8 | 5,4        | 52,5 | 6,1        | 58,2 | 6,7        | 61,6 | 7,1        | 65,8 | 7,6        | 71,5  | 8,3        |
| 2880         | 48               | 42,8 | 2,5        | 49,9 | 2,9        | 54,0 | 3,1        | 59,2 | 3,4        | 66,3 | 3,8        | 73,3 | 4,2        | 77,4 | 4,5        | 82,6 | 4,8        | 89,7  | 5,2        |
| 4320         | 72               | 49,4 | 1,9        | 57,2 | 2,2        | 61,8 | 2,4        | 67,6 | 2,6        | 75,5 | 2,9        | 83,3 | 3,2        | 87,9 | 3,4        | 93,7 | 3,6        | 101,5 | 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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

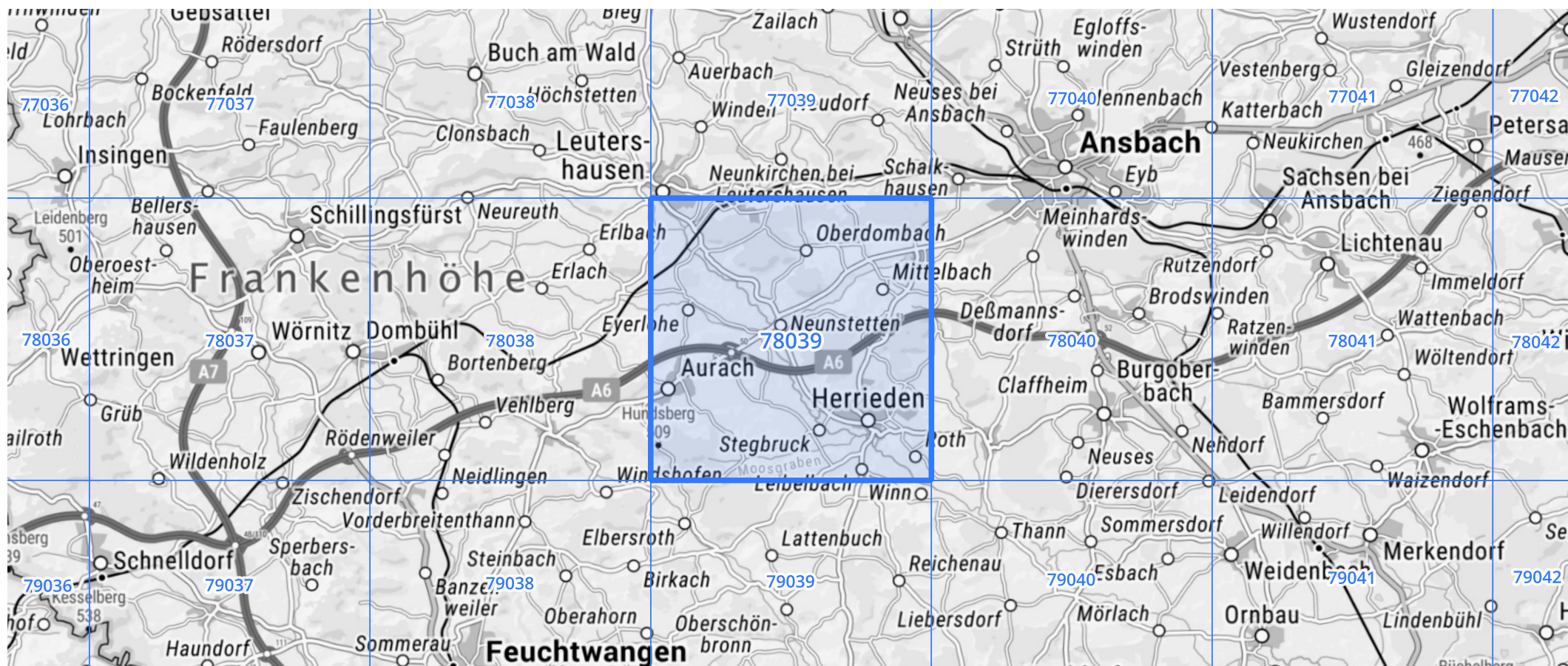
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 78039

Zeile: 78

Spalte: 39

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.