

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 28020

Zeile: 28

Spalte: 20

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            |                  | 4,5  | 150,0      | 5,8  | 193,3      | 6,5  | 216,7      | 7,5  | 250,0      | 8,8  | 293,3      | 10,0 | 333,3      | 10,8 | 360,0      | 11,7 | 390,0      | 13,0 | 433,3      |
| 10           |                  | 7,3  | 121,7      | 9,1  | 151,7      | 10,2 | 170,0      | 11,6 | 193,3      | 13,4 | 223,3      | 15,2 | 253,3      | 16,3 | 271,7      | 17,7 | 295,0      | 19,5 | 325,0      |
| 15           |                  | 9,2  | 102,2      | 11,5 | 127,8      | 12,8 | 142,2      | 14,5 | 161,1      | 16,8 | 186,7      | 19,0 | 211,1      | 20,4 | 226,7      | 22,0 | 244,4      | 24,3 | 270,0      |
| 20           |                  | 10,6 | 88,3       | 13,2 | 110,0      | 14,8 | 123,3      | 16,7 | 139,2      | 19,4 | 161,7      | 22,0 | 183,3      | 23,5 | 195,8      | 25,5 | 212,5      | 28,1 | 234,2      |
| 30           |                  | 12,5 | 69,4       | 15,7 | 87,2       | 17,6 | 97,8       | 20,0 | 111,1      | 23,3 | 129,4      | 26,6 | 147,8      | 28,5 | 158,3      | 30,9 | 171,7      | 34,1 | 189,4      |
| 45           |                  | 14,2 | 52,6       | 18,2 | 67,4       | 20,5 | 75,9       | 23,5 | 87,0       | 27,5 | 101,9      | 31,5 | 116,7      | 33,9 | 125,6      | 36,9 | 136,7      | 40,9 | 151,5      |
| 60           |                  | 15,2 | 42,2       | 19,9 | 55,3       | 22,6 | 62,8       | 26,0 | 72,2       | 30,7 | 85,3       | 35,4 | 98,3       | 38,1 | 105,8      | 41,5 | 115,3      | 46,2 | 128,3      |
| 90           |                  | 16,7 | 30,9       | 21,7 | 40,2       | 24,7 | 45,7       | 28,4 | 52,6       | 33,4 | 61,9       | 38,4 | 71,1       | 41,4 | 76,7       | 45,1 | 83,5       | 50,1 | 92,8       |
| 120          | 2                | 17,8 | 24,7       | 23,1 | 32,1       | 26,2 | 36,4       | 30,1 | 41,8       | 35,5 | 49,3       | 40,8 | 56,7       | 43,9 | 61,0       | 47,8 | 66,4       | 53,1 | 73,8       |
| 180          | 3                | 19,5 | 18,1       | 25,3 | 23,4       | 28,6 | 26,5       | 32,8 | 30,4       | 38,6 | 35,7       | 44,3 | 41,0       | 47,7 | 44,2       | 51,9 | 48,1       | 57,6 | 53,3       |
| 240          | 4                | 20,9 | 14,5       | 26,9 | 18,7       | 30,4 | 21,1       | 34,9 | 24,2       | 41,0 | 28,5       | 47,0 | 32,6       | 50,5 | 35,1       | 55,0 | 38,2       | 61,0 | 42,4       |
| 360          | 6                | 22,9 | 10,6       | 29,4 | 13,6       | 33,2 | 15,4       | 38,0 | 17,6       | 44,6 | 20,6       | 51,1 | 23,7       | 54,9 | 25,4       | 59,7 | 27,6       | 66,2 | 30,6       |
| 540          | 9                | 25,1 | 7,7        | 32,1 | 9,9        | 36,3 | 11,2       | 41,4 | 12,8       | 48,5 | 15,0       | 55,5 | 17,1       | 59,6 | 18,4       | 64,8 | 20,0       | 71,9 | 22,2       |
| 720          | 12               | 26,8 | 6,2        | 34,2 | 7,9        | 38,6 | 8,9        | 44,1 | 10,2       | 51,5 | 11,9       | 58,9 | 13,6       | 63,3 | 14,7       | 68,7 | 15,9       | 76,2 | 17,6       |
| 1080         | 18               | 29,4 | 4,5        | 37,4 | 5,8        | 42,1 | 6,5        | 48,0 | 7,4        | 56,0 | 8,6        | 64,0 | 9,9        | 68,7 | 10,6       | 74,6 | 11,5       | 82,7 | 12,8       |
| 1440         | 24               | 31,4 | 3,6        | 39,9 | 4,6        | 44,8 | 5,2        | 51,0 | 5,9        | 59,5 | 6,9        | 68,0 | 7,9        | 72,9 | 8,4        | 79,1 | 9,2        | 87,6 | 10,1       |
| 2880         | 48               | 39,0 | 2,3        | 47,3 | 2,7        | 52,2 | 3,0        | 58,3 | 3,4        | 66,6 | 3,9        | 74,9 | 4,3        | 79,8 | 4,6        | 85,9 | 5,0        | 94,2 | 5,5        |
| 4320         | 72               | 44,3 | 1,7        | 52,5 | 2,0        | 57,3 | 2,2        | 63,4 | 2,4        | 71,6 | 2,8        | 79,8 | 3,1        | 84,6 | 3,3        | 90,7 | 3,5        | 98,9 | 3,8        |

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

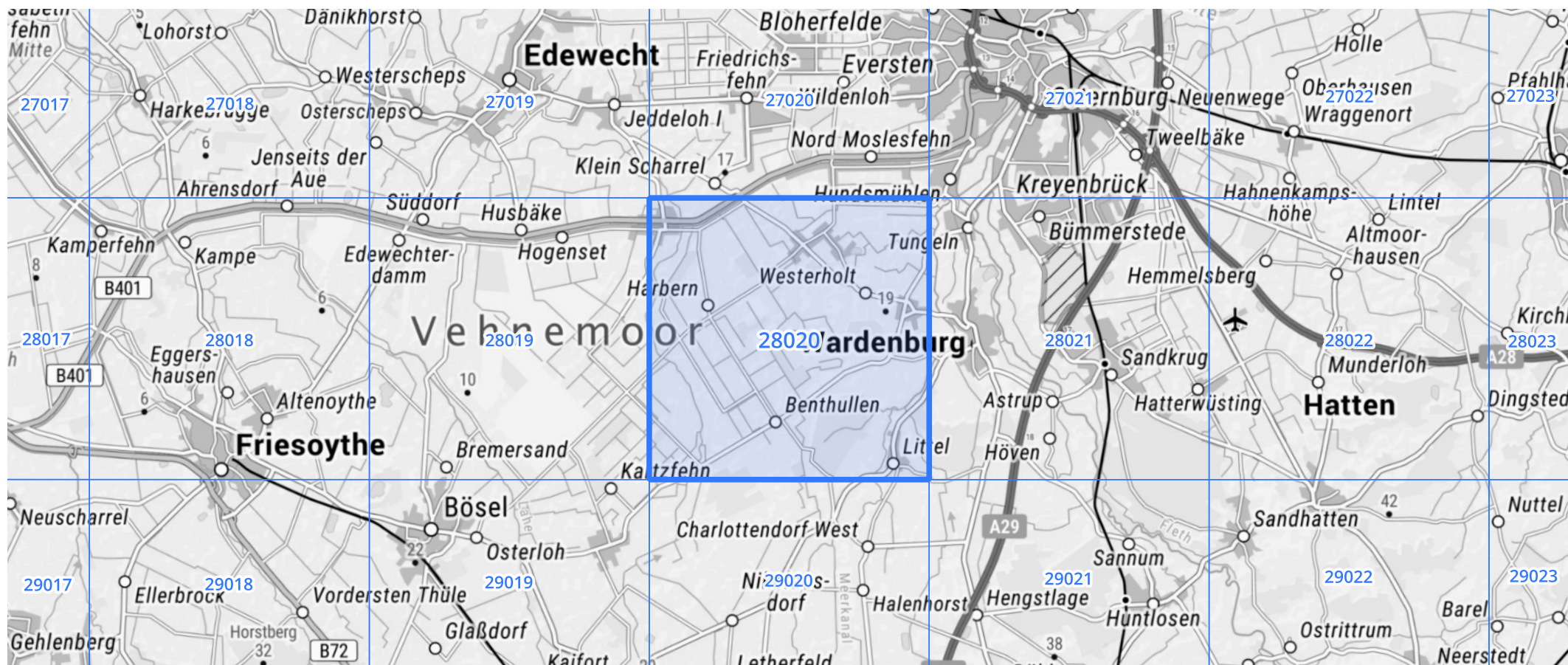
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 28020

Zeile: 28

Spalte: 20

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.