

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 25030

Zeile: 25

Spalte: 30

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      | 6,5  | 216,7      | 7,3  | 243,3      | 8,4  | 280,0      | 9,9  | 330,0      | 11,3 | 376,7      | 12,2 | 406,7      | 13,3  | 443,3      | 14,8  | 493,3      |
| 10           |     | 7,8              | 130,0      | 9,8  | 163,3      | 11,0 | 183,3      | 12,5 | 208,3      | 14,6 | 243,3      | 16,6 | 276,7      | 17,8 | 296,7      | 19,3  | 321,7      | 21,3  | 355,0      |
| 15           |     | 9,6              | 106,7      | 12,1 | 134,4      | 13,5 | 150,0      | 15,3 | 170,0      | 17,8 | 197,8      | 20,3 | 225,6      | 21,7 | 241,1      | 23,5  | 261,1      | 26,0  | 288,9      |
| 20           |     | 10,9             | 90,8       | 13,7 | 114,2      | 15,3 | 127,5      | 17,4 | 145,0      | 20,2 | 168,3      | 23,1 | 192,5      | 24,7 | 205,8      | 26,8  | 223,3      | 29,6  | 246,7      |
| 30           |     | 12,5             | 69,4       | 15,9 | 88,3       | 17,9 | 99,4       | 20,4 | 113,3      | 23,9 | 132,8      | 27,3 | 151,7      | 29,3 | 162,8      | 31,8  | 176,7      | 35,2  | 195,6      |
| 45           |     | 13,9             | 51,5       | 18,0 | 66,7       | 20,4 | 75,6       | 23,5 | 87,0       | 27,6 | 102,2      | 31,8 | 117,8      | 34,2 | 126,7      | 37,2  | 137,8      | 41,4  | 153,3      |
| 60           |     | 14,7             | 40,8       | 19,4 | 53,9       | 22,2 | 61,7       | 25,7 | 71,4       | 30,4 | 84,4       | 35,2 | 97,8       | 38,0 | 105,6      | 41,5  | 115,3      | 46,2  | 128,3      |
| 90           |     | 16,1             | 29,8       | 21,2 | 39,3       | 24,1 | 44,6       | 27,8 | 51,5       | 32,8 | 60,7       | 37,8 | 70,0       | 40,7 | 75,4       | 44,4  | 82,2       | 49,5  | 91,7       |
| 120          | 2   | 17,2             | 23,9       | 22,5 | 31,3       | 25,5 | 35,4       | 29,4 | 40,8       | 34,6 | 48,1       | 39,8 | 55,3       | 42,9 | 59,6       | 46,7  | 64,9       | 51,9  | 72,1       |
| 180          | 3   | 18,9             | 17,5       | 24,4 | 22,6       | 27,7 | 25,6       | 31,7 | 29,4       | 37,3 | 34,5       | 42,8 | 39,6       | 46,0 | 42,6       | 50,1  | 46,4       | 55,6  | 51,5       |
| 240          | 4   | 20,2             | 14,0       | 26,0 | 18,1       | 29,3 | 20,3       | 33,6 | 23,3       | 39,3 | 27,3       | 45,1 | 31,3       | 48,4 | 33,6       | 52,7  | 36,6       | 58,4  | 40,6       |
| 360          | 6   | 22,2             | 10,3       | 28,3 | 13,1       | 31,8 | 14,7       | 36,3 | 16,8       | 42,4 | 19,6       | 48,5 | 22,5       | 52,0 | 24,1       | 56,5  | 26,2       | 62,6  | 29,0       |
| 540          | 9   | 24,3             | 7,5        | 30,8 | 9,5        | 34,5 | 10,6       | 39,3 | 12,1       | 45,7 | 14,1       | 52,2 | 16,1       | 55,9 | 17,3       | 60,7  | 18,7       | 67,1  | 20,7       |
| 720          | 12  | 26,0             | 6,0        | 32,7 | 7,6        | 36,6 | 8,5        | 41,6 | 9,6        | 48,3 | 11,2       | 55,0 | 12,7       | 58,9 | 13,6       | 63,8  | 14,8       | 70,5  | 16,3       |
| 1080         | 18  | 28,6             | 4,4        | 35,6 | 5,5        | 39,8 | 6,1        | 45,0 | 6,9        | 52,1 | 8,0        | 59,2 | 9,1        | 63,3 | 9,8        | 68,5  | 10,6       | 75,6  | 11,7       |
| 1440         | 24  | 30,5             | 3,5        | 37,9 | 4,4        | 42,2 | 4,9        | 47,6 | 5,5        | 55,0 | 6,4        | 62,4 | 7,2        | 66,7 | 7,7        | 72,1  | 8,3        | 79,5  | 9,2        |
| 2880         | 48  | 38,8             | 2,2        | 47,9 | 2,8        | 53,2 | 3,1        | 59,8 | 3,5        | 68,9 | 4,0        | 77,9 | 4,5        | 83,2 | 4,8        | 89,9  | 5,2        | 98,9  | 5,7        |
| 4320         | 72  | 44,7             | 1,7        | 54,7 | 2,1        | 60,6 | 2,3        | 68,0 | 2,6        | 78,0 | 3,0        | 88,0 | 3,4        | 93,9 | 3,6        | 101,3 | 3,9        | 111,3 | 4,3        |

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

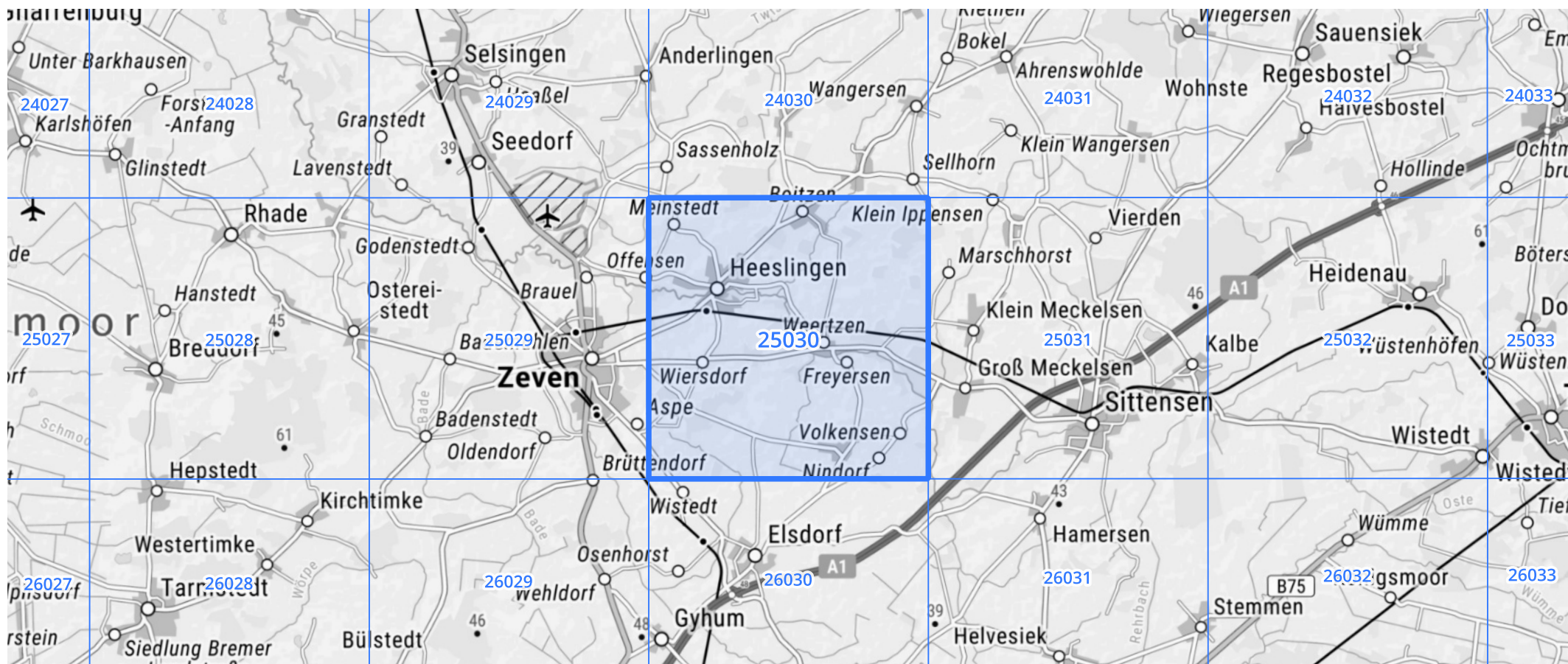
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 25030

Zeile: 25

Spalte: 30

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.