

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 25032

Zeile: 25

Spalte: 32

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            |                  | 5,2  | 173,3      | 6,7  | 223,3      | 7,7  | 256,7      | 8,8  | 293,3      | 10,4 | 346,7      | 11,9 | 396,7      | 12,8 | 426,7      | 14,0 | 466,7      | 15,5  | 516,7      |
| 10           |                  | 8,1  | 135,0      | 10,2 | 170,0      | 11,4 | 190,0      | 13,0 | 216,7      | 15,1 | 251,7      | 17,3 | 288,3      | 18,5 | 308,3      | 20,1 | 335,0      | 22,2  | 370,0      |
| 15           |                  | 9,9  | 110,0      | 12,5 | 138,9      | 14,0 | 155,6      | 15,8 | 175,6      | 18,4 | 204,4      | 21,0 | 233,3      | 22,5 | 250,0      | 24,3 | 270,0      | 26,9  | 298,9      |
| 20           |                  | 11,2 | 93,3       | 14,1 | 117,5      | 15,8 | 131,7      | 17,9 | 149,2      | 20,9 | 174,2      | 23,8 | 198,3      | 25,5 | 212,5      | 27,6 | 230,0      | 30,5  | 254,2      |
| 30           |                  | 12,8 | 71,1       | 16,3 | 90,6       | 18,4 | 102,2      | 20,9 | 116,1      | 24,4 | 135,6      | 28,0 | 155,6      | 30,0 | 166,7      | 32,6 | 181,1      | 36,1  | 200,6      |
| 45           |                  | 14,2 | 52,6       | 18,4 | 68,1       | 20,9 | 77,4       | 24,0 | 88,9       | 28,2 | 104,4      | 32,4 | 120,0      | 34,9 | 129,3      | 38,0 | 140,7      | 42,2  | 156,3      |
| 60           |                  | 15,0 | 41,7       | 19,8 | 55,0       | 22,6 | 62,8       | 26,1 | 72,5       | 31,0 | 86,1       | 35,8 | 99,4       | 38,6 | 107,2      | 42,1 | 116,9      | 46,9  | 130,3      |
| 90           |                  | 16,3 | 30,2       | 21,4 | 39,6       | 24,4 | 45,2       | 28,1 | 52,0       | 33,2 | 61,5       | 38,3 | 70,9       | 41,3 | 76,5       | 45,0 | 83,3       | 50,1  | 92,8       |
| 120          | 2                | 17,4 | 24,2       | 22,7 | 31,5       | 25,7 | 35,7       | 29,6 | 41,1       | 34,9 | 48,5       | 40,2 | 55,8       | 43,3 | 60,1       | 47,2 | 65,6       | 52,5  | 72,9       |
| 180          | 3                | 18,9 | 17,5       | 24,5 | 22,7       | 27,8 | 25,7       | 31,9 | 29,5       | 37,5 | 34,7       | 43,1 | 39,9       | 46,4 | 43,0       | 50,5 | 46,8       | 56,1  | 51,9       |
| 240          | 4                | 20,1 | 14,0       | 25,9 | 18,0       | 29,3 | 20,3       | 33,6 | 23,3       | 39,5 | 27,4       | 45,3 | 31,5       | 48,7 | 33,8       | 53,0 | 36,8       | 58,9  | 40,9       |
| 360          | 6                | 21,9 | 10,1       | 28,1 | 13,0       | 31,7 | 14,7       | 36,2 | 16,8       | 42,4 | 19,6       | 48,6 | 22,5       | 52,2 | 24,2       | 56,8 | 26,3       | 62,9  | 29,1       |
| 540          | 9                | 23,8 | 7,3        | 30,4 | 9,4        | 34,2 | 10,6       | 39,0 | 12,0       | 45,6 | 14,1       | 52,1 | 16,1       | 55,9 | 17,3       | 60,8 | 18,8       | 67,3  | 20,8       |
| 720          | 12               | 25,3 | 5,9        | 32,1 | 7,4        | 36,1 | 8,4        | 41,1 | 9,5        | 47,9 | 11,1       | 54,8 | 12,7       | 58,7 | 13,6       | 63,8 | 14,8       | 70,6  | 16,3       |
| 1080         | 18               | 27,6 | 4,3        | 34,8 | 5,4        | 39,0 | 6,0        | 44,3 | 6,8        | 51,5 | 7,9        | 58,7 | 9,1        | 63,0 | 9,7        | 68,3 | 10,5       | 75,5  | 11,7       |
| 1440         | 24               | 29,3 | 3,4        | 36,8 | 4,3        | 41,2 | 4,8        | 46,7 | 5,4        | 54,3 | 6,3        | 61,8 | 7,2        | 66,2 | 7,7        | 71,7 | 8,3        | 79,2  | 9,2        |
| 2880         | 48               | 37,1 | 2,1        | 46,0 | 2,7        | 51,2 | 3,0        | 57,8 | 3,3        | 66,7 | 3,9        | 75,6 | 4,4        | 80,8 | 4,7        | 87,4 | 5,1        | 96,3  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 42,6 | 1,6        | 52,3 | 2,0        | 58,0 | 2,2        | 65,2 | 2,5        | 74,9 | 2,9        | 84,6 | 3,3        | 90,3 | 3,5        | 97,5 | 3,8        | 107,2 | 4,1        |

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

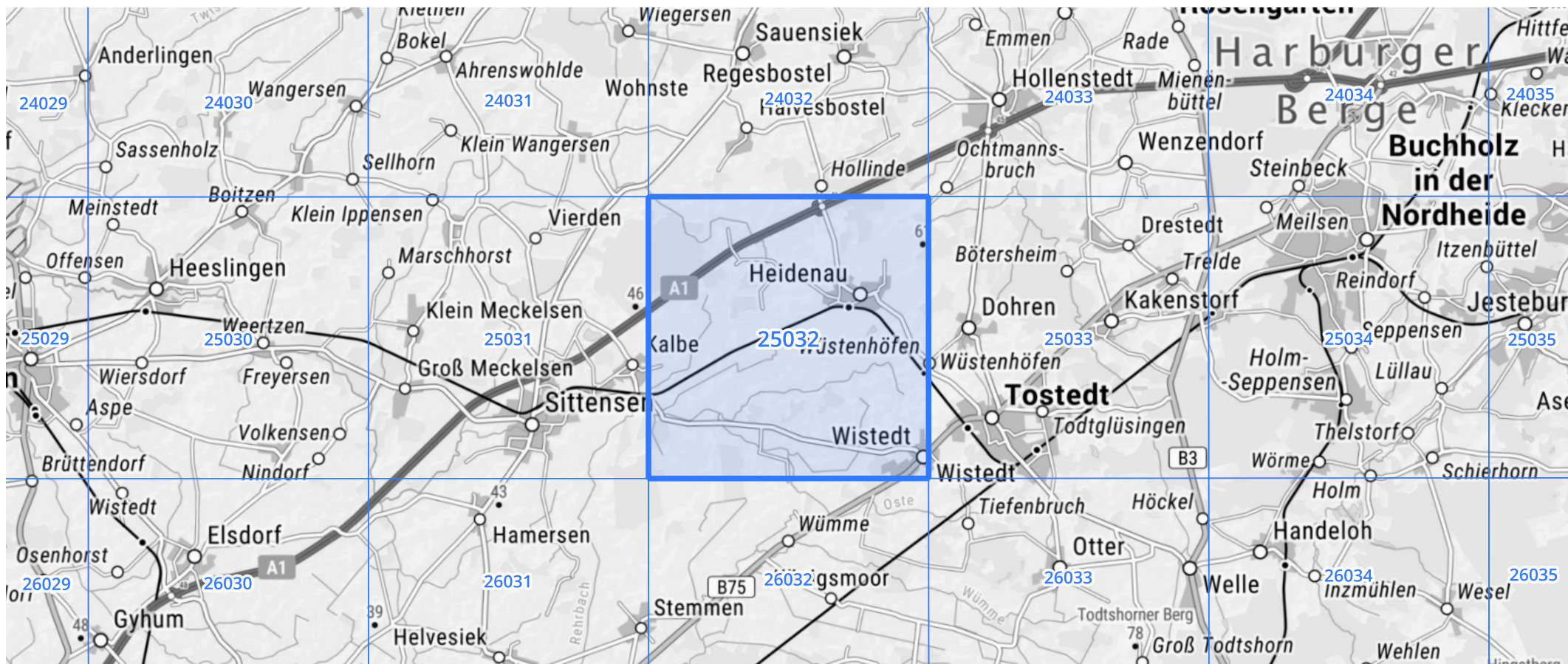
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 25032

Zeile: 25

Spalte: 32

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.