

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64008

Zeile: 64

Spalte: 8

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      | 6,4  | 213,3      | 7,3  | 243,3      | 8,3  | 276,7      | 9,8  | 326,7      | 11,3 | 376,7      | 12,2 | 406,7      | 13,3 | 443,3      | 14,8  | 493,3      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 9,9  | 165,0      | 11,2 | 186,7      | 12,7 | 211,7      | 14,8 | 246,7      | 17,0 | 283,3      | 18,2 | 303,3      | 19,8 | 330,0      | 21,9  | 365,0      |
| 15           |                  | 9,7  | 107,8      | 12,3 | 136,7      | 13,9 | 154,4      | 15,8 | 175,6      | 18,4 | 204,4      | 21,0 | 233,3      | 22,6 | 251,1      | 24,5 | 272,2      | 27,1  | 301,1      |
| 20           |                  | 11,0 | 91,7       | 14,1 | 117,5      | 15,9 | 132,5      | 18,1 | 150,8      | 21,1 | 175,8      | 24,2 | 201,7      | 26,0 | 216,7      | 28,2 | 235,0      | 31,2  | 260,0      |
| 30           |                  | 12,8 | 71,1       | 16,6 | 92,2       | 18,8 | 104,4      | 21,5 | 119,4      | 25,3 | 140,6      | 29,0 | 161,1      | 31,2 | 173,3      | 34,0 | 188,9      | 37,8  | 210,0      |
| 45           |                  | 14,4 | 53,3       | 19,0 | 70,4       | 21,7 | 80,4       | 25,1 | 93,0       | 29,8 | 110,4      | 34,4 | 127,4      | 37,1 | 137,4      | 40,5 | 150,0      | 45,1  | 167,0      |
| 60           |                  | 15,3 | 42,5       | 20,7 | 57,5       | 23,8 | 66,1       | 27,8 | 77,2       | 33,1 | 91,9       | 38,5 | 106,9      | 41,7 | 115,8      | 45,6 | 126,7      | 51,0  | 141,7      |
| 90           |                  | 17,0 | 31,5       | 22,6 | 41,9       | 25,9 | 48,0       | 30,0 | 55,6       | 35,6 | 65,9       | 41,2 | 76,3       | 44,5 | 82,4       | 48,6 | 90,0       | 54,2  | 100,4      |
| 120          | 2                | 18,4 | 25,6       | 24,1 | 33,5       | 27,5 | 38,2       | 31,7 | 44,0       | 37,5 | 52,1       | 43,3 | 60,1       | 46,6 | 64,7       | 50,9 | 70,7       | 56,6  | 78,6       |
| 180          | 3                | 20,5 | 19,0       | 26,5 | 24,5       | 30,0 | 27,8       | 34,4 | 31,9       | 40,4 | 37,4       | 46,4 | 43,0       | 49,9 | 46,2       | 54,3 | 50,3       | 60,3  | 55,8       |
| 240          | 4                | 22,1 | 15,3       | 28,3 | 19,7       | 31,9 | 22,2       | 36,4 | 25,3       | 42,6 | 29,6       | 48,7 | 33,8       | 52,3 | 36,3       | 56,9 | 39,5       | 63,0  | 43,8       |
| 360          | 6                | 24,6 | 11,4       | 31,0 | 14,4       | 34,8 | 16,1       | 39,5 | 18,3       | 45,9 | 21,3       | 52,3 | 24,2       | 56,1 | 26,0       | 60,8 | 28,1       | 67,2  | 31,1       |
| 540          | 9                | 27,4 | 8,5        | 34,1 | 10,5       | 38,0 | 11,7       | 42,9 | 13,2       | 49,6 | 15,3       | 56,2 | 17,3       | 60,2 | 18,6       | 65,1 | 20,1       | 71,8  | 22,2       |
| 720          | 12               | 29,5 | 6,8        | 36,4 | 8,4        | 40,4 | 9,4        | 45,5 | 10,5       | 52,4 | 12,1       | 59,2 | 13,7       | 63,3 | 14,7       | 68,3 | 15,8       | 75,2  | 17,4       |
| 1080         | 18               | 32,9 | 5,1        | 40,0 | 6,2        | 44,2 | 6,8        | 49,5 | 7,6        | 56,7 | 8,8        | 63,8 | 9,8        | 68,0 | 10,5       | 73,3 | 11,3       | 80,4  | 12,4       |
| 1440         | 24               | 35,5 | 4,1        | 42,9 | 5,0        | 47,2 | 5,5        | 52,6 | 6,1        | 60,0 | 6,9        | 67,3 | 7,8        | 71,6 | 8,3        | 77,0 | 8,9        | 84,4  | 9,8        |
| 2880         | 48               | 44,8 | 2,6        | 52,6 | 3,0        | 57,2 | 3,3        | 63,0 | 3,6        | 70,8 | 4,1        | 78,6 | 4,5        | 83,1 | 4,8        | 88,9 | 5,1        | 96,7  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 51,4 | 2,0        | 59,5 | 2,3        | 64,2 | 2,5        | 70,1 | 2,7        | 78,2 | 3,0        | 86,3 | 3,3        | 91,0 | 3,5        | 96,9 | 3,7        | 105,0 | 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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

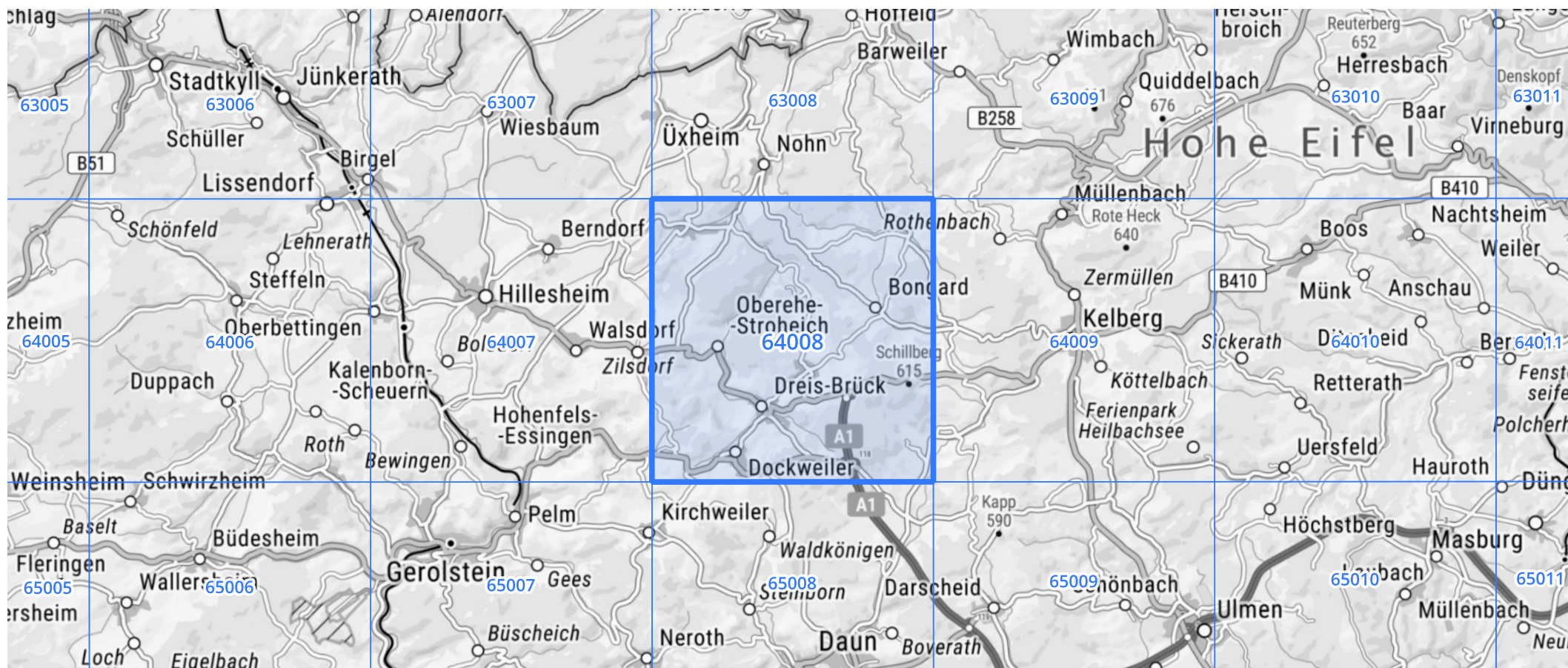
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64008

Zeile: 64

Spalte: 8

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.