

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64045

Zeile: 64

Spalte: 45

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      | 6,6  | 220,0      | 7,4  | 246,7      | 8,4  | 280,0      | 9,8  | 326,7      | 11,2 | 373,3      | 12,0  | 400,0      | 13,0  | 433,3      | 14,4  | 480,0      |
| 10           |                  | 8,3  | 138,3      | 10,4 | 173,3      | 11,6 | 193,3      | 13,1 | 218,3      | 15,1 | 251,7      | 17,1 | 285,0      | 18,3  | 305,0      | 19,8  | 330,0      | 21,8  | 363,3      |
| 15           |                  | 10,4 | 115,6      | 12,9 | 143,3      | 14,4 | 160,0      | 16,3 | 181,1      | 18,8 | 208,9      | 21,4 | 237,8      | 22,9  | 254,4      | 24,8  | 275,6      | 27,3  | 303,3      |
| 20           |                  | 11,9 | 99,2       | 14,8 | 123,3      | 16,6 | 138,3      | 18,8 | 156,7      | 21,8 | 181,7      | 24,8 | 206,7      | 26,5  | 220,8      | 28,7  | 239,2      | 31,7  | 264,2      |
| 30           |                  | 13,8 | 76,7       | 17,5 | 97,2       | 19,7 | 109,4      | 22,5 | 125,0      | 26,2 | 145,6      | 30,0 | 166,7      | 32,1  | 178,3      | 34,9  | 193,9      | 38,6  | 214,4      |
| 45           |                  | 15,5 | 57,4       | 20,2 | 74,8       | 22,9 | 84,8       | 26,4 | 97,8       | 31,0 | 114,8      | 35,7 | 132,2      | 38,5  | 142,6      | 41,9  | 155,2      | 46,6  | 172,6      |
| 60           |                  | 16,5 | 45,8       | 22,0 | 61,1       | 25,2 | 70,0       | 29,3 | 81,4       | 34,8 | 96,7       | 40,2 | 111,7      | 43,5  | 120,8      | 47,5  | 131,9      | 53,0  | 147,2      |
| 90           |                  | 18,5 | 34,3       | 24,2 | 44,8       | 27,5 | 50,9       | 31,8 | 58,9       | 37,5 | 69,4       | 43,2 | 80,0       | 46,5  | 86,1       | 50,8  | 94,1       | 56,5  | 104,6      |
| 120          | 2                | 20,0 | 27,8       | 25,9 | 36,0       | 29,3 | 40,7       | 33,7 | 46,8       | 39,6 | 55,0       | 45,5 | 63,2       | 48,9  | 67,9       | 53,2  | 73,9       | 59,1  | 82,1       |
| 180          | 3                | 22,4 | 20,7       | 28,5 | 26,4       | 32,1 | 29,7       | 36,6 | 33,9       | 42,8 | 39,6       | 48,9 | 45,3       | 52,5  | 48,6       | 57,0  | 52,8       | 63,1  | 58,4       |
| 240          | 4                | 24,3 | 16,9       | 30,6 | 21,3       | 34,3 | 23,8       | 38,9 | 27,0       | 45,2 | 31,4       | 51,5 | 35,8       | 55,2  | 38,3       | 59,9  | 41,6       | 66,2  | 46,0       |
| 360          | 6                | 27,2 | 12,6       | 33,8 | 15,6       | 37,6 | 17,4       | 42,4 | 19,6       | 49,0 | 22,7       | 55,6 | 25,7       | 59,4  | 27,5       | 64,3  | 29,8       | 70,8  | 32,8       |
| 540          | 9                | 30,4 | 9,4        | 37,3 | 11,5       | 41,3 | 12,7       | 46,3 | 14,3       | 53,2 | 16,4       | 60,0 | 18,5       | 64,0  | 19,8       | 69,0  | 21,3       | 75,9  | 23,4       |
| 720          | 12               | 33,0 | 7,6        | 40,0 | 9,3        | 44,1 | 10,2       | 49,3 | 11,4       | 56,4 | 13,1       | 63,4 | 14,7       | 67,5  | 15,6       | 72,7  | 16,8       | 79,7  | 18,4       |
| 1080         | 18               | 36,9 | 5,7        | 44,2 | 6,8        | 48,5 | 7,5        | 53,9 | 8,3        | 61,3 | 9,5        | 68,6 | 10,6       | 72,9  | 11,3       | 78,3  | 12,1       | 85,6  | 13,2       |
| 1440         | 24               | 40,0 | 4,6        | 47,5 | 5,5        | 52,0 | 6,0        | 57,5 | 6,7        | 65,0 | 7,5        | 72,6 | 8,4        | 77,0  | 8,9        | 82,6  | 9,6        | 90,1  | 10,4       |
| 2880         | 48               | 50,7 | 2,9        | 59,1 | 3,4        | 64,1 | 3,7        | 70,3 | 4,1        | 78,7 | 4,6        | 87,1 | 5,0        | 92,0  | 5,3        | 98,2  | 5,7        | 106,6 | 6,2        |
| 4320         | 72               | 58,3 | 2,2        | 67,2 | 2,6        | 72,4 | 2,8        | 79,0 | 3,0        | 87,9 | 3,4        | 96,9 | 3,7        | 102,1 | 3,9        | 108,7 | 4,2        | 117,6 | 4,5        |

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

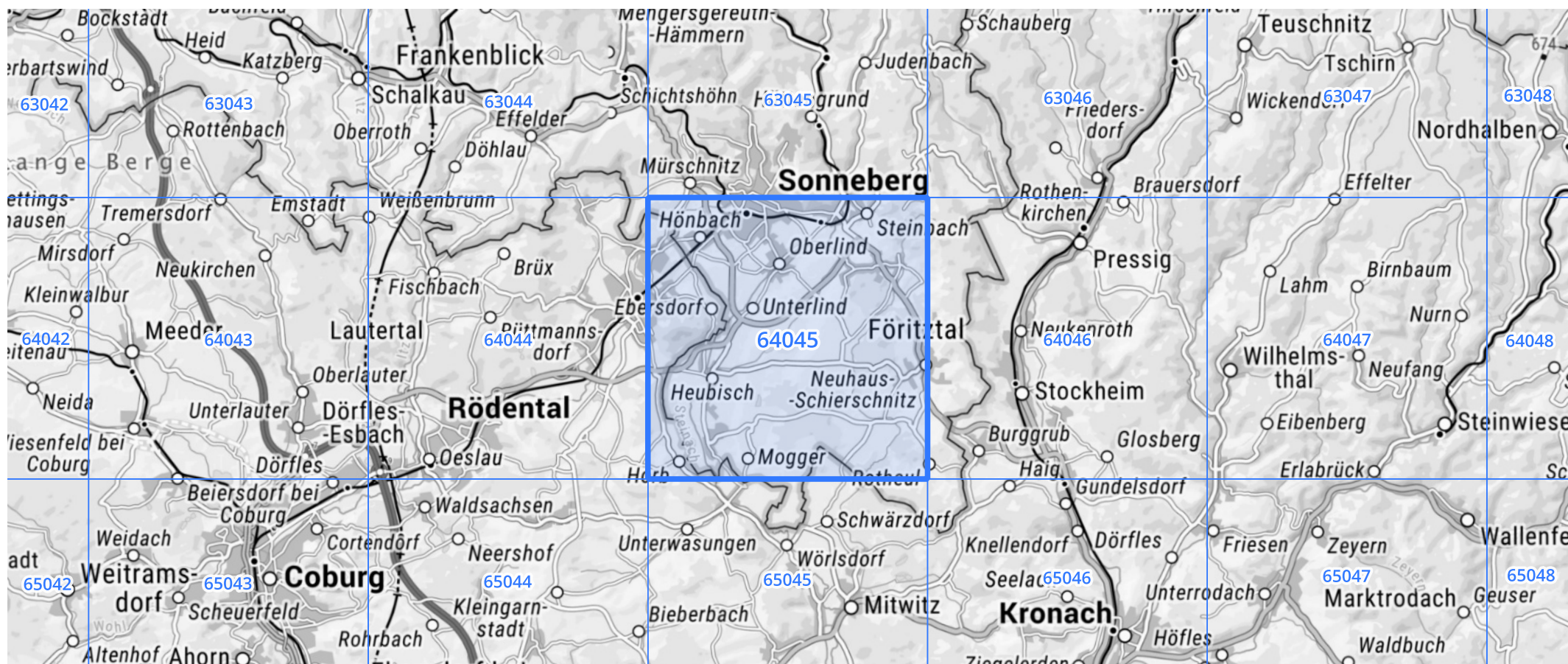
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64045

Zeile: 64

Spalte: 45

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.