

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64046

Zeile: 64

Spalte: 46

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            |     | 5,6              | 186,7      | 7,0  | 233,3      | 7,7  | 256,7      | 8,7  | 290,0      | 10,0 | 333,3      | 11,4 | 380,0      | 12,1  | 403,3      | 13,1  | 436,7      | 14,4  | 480,0      |
| 10           |     | 8,7              | 145,0      | 10,7 | 178,3      | 11,9 | 198,3      | 13,3 | 221,7      | 15,3 | 255,0      | 17,2 | 286,7      | 18,4  | 306,7      | 19,8  | 330,0      | 21,8  | 363,3      |
| 15           |     | 10,7             | 118,9      | 13,2 | 146,7      | 14,6 | 162,2      | 16,4 | 182,2      | 18,9 | 210,0      | 21,4 | 237,8      | 22,8  | 253,3      | 24,6  | 273,3      | 27,1  | 301,1      |
| 20           |     | 12,0             | 100,0      | 15,0 | 125,0      | 16,7 | 139,2      | 18,8 | 156,7      | 21,7 | 180,8      | 24,6 | 205,0      | 26,3  | 219,2      | 28,4  | 236,7      | 31,4  | 261,7      |
| 30           |     | 13,8             | 76,7       | 17,4 | 96,7       | 19,6 | 108,9      | 22,3 | 123,9      | 25,9 | 143,9      | 29,6 | 164,4      | 31,7  | 176,1      | 34,4  | 191,1      | 38,1  | 211,7      |
| 45           |     | 15,2             | 56,3       | 19,8 | 73,3       | 22,5 | 83,3       | 25,9 | 95,9       | 30,5 | 113,0      | 35,1 | 130,0      | 37,8  | 140,0      | 41,2  | 152,6      | 45,8  | 169,6      |
| 60           |     | 16,1             | 44,7       | 21,5 | 59,7       | 24,7 | 68,6       | 28,7 | 79,7       | 34,1 | 94,7       | 39,5 | 109,7      | 42,7  | 118,6      | 46,7  | 129,7      | 52,1  | 144,7      |
| 90           |     | 18,0             | 33,3       | 23,6 | 43,7       | 26,9 | 49,8       | 31,0 | 57,4       | 36,5 | 67,6       | 42,1 | 78,0       | 45,3  | 83,9       | 49,4  | 91,5       | 55,0  | 101,9      |
| 120          | 2   | 19,6             | 27,2       | 25,2 | 35,0       | 28,6 | 39,7       | 32,7 | 45,4       | 38,4 | 53,3       | 44,1 | 61,3       | 47,4  | 65,8       | 51,6  | 71,7       | 57,2  | 79,4       |
| 180          | 3   | 21,9             | 20,3       | 27,8 | 25,7       | 31,2 | 28,9       | 35,5 | 32,9       | 41,3 | 38,2       | 47,1 | 43,6       | 50,5  | 46,8       | 54,8  | 50,7       | 60,6  | 56,1       |
| 240          | 4   | 23,8             | 16,5       | 29,7 | 20,6       | 33,2 | 23,1       | 37,6 | 26,1       | 43,5 | 30,2       | 49,4 | 34,3       | 52,9  | 36,7       | 57,3  | 39,8       | 63,2  | 43,9       |
| 360          | 6   | 26,7             | 12,4       | 32,8 | 15,2       | 36,3 | 16,8       | 40,8 | 18,9       | 46,9 | 21,7       | 53,0 | 24,5       | 56,6  | 26,2       | 61,0  | 28,2       | 67,1  | 31,1       |
| 540          | 9   | 29,9             | 9,2        | 36,1 | 11,1       | 39,8 | 12,3       | 44,4 | 13,7       | 50,7 | 15,6       | 56,9 | 17,6       | 60,6  | 18,7       | 65,2  | 20,1       | 71,4  | 22,0       |
| 720          | 12  | 32,4             | 7,5        | 38,8 | 9,0        | 42,5 | 9,8        | 47,2 | 10,9       | 53,6 | 12,4       | 60,0 | 13,9       | 63,7  | 14,7       | 68,4  | 15,8       | 74,8  | 17,3       |
| 1080         | 18  | 36,3             | 5,6        | 42,9 | 6,6        | 46,7 | 7,2        | 51,5 | 7,9        | 58,1 | 9,0        | 64,6 | 10,0       | 68,4  | 10,6       | 73,3  | 11,3       | 79,8  | 12,3       |
| 1440         | 24  | 39,4             | 4,6        | 46,1 | 5,3        | 50,0 | 5,8        | 54,9 | 6,4        | 61,5 | 7,1        | 68,2 | 7,9        | 72,1  | 8,3        | 77,0  | 8,9        | 83,7  | 9,7        |
| 2880         | 48  | 51,6             | 3,0        | 59,2 | 3,4        | 63,7 | 3,7        | 69,3 | 4,0        | 76,9 | 4,5        | 84,4 | 4,9        | 88,9  | 5,1        | 94,5  | 5,5        | 102,1 | 5,9        |
| 4320         | 72  | 60,5             | 2,3        | 68,6 | 2,6        | 73,4 | 2,8        | 79,4 | 3,1        | 87,5 | 3,4        | 95,6 | 3,7        | 100,4 | 3,9        | 106,4 | 4,1        | 114,5 | 4,4        |

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

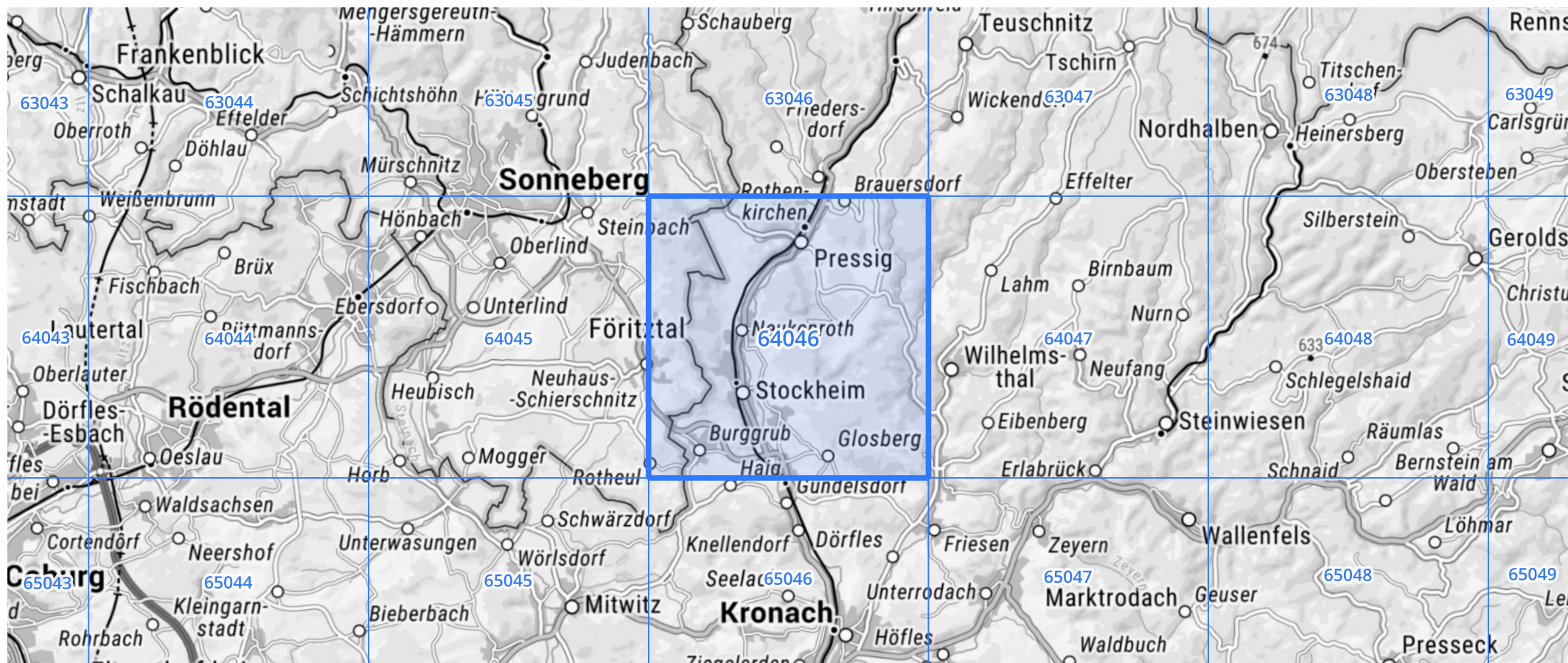
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64046

Zeile: 64

Spalte: 46

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.