

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 94042

Zeile: 94

Spalte: 42

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      | 7,8  | 260,0      | 9,1  | 303,3      | 10,8 | 360,0      | 13,0  | 433,3      | 15,2  | 506,7      | 16,5  | 550,0      | 18,1  | 603,3      | 20,3  | 676,7      |
| 10           |     | 9,0              | 150,0      | 11,8 | 196,7      | 13,5 | 225,0      | 15,5 | 258,3      | 18,4  | 306,7      | 21,2  | 353,3      | 22,8  | 380,0      | 24,9  | 415,0      | 27,7  | 461,7      |
| 15           |     | 11,2             | 124,4      | 14,5 | 161,1      | 16,4 | 182,2      | 18,7 | 207,8      | 22,0  | 244,4      | 25,3  | 281,1      | 27,2  | 302,2      | 29,5  | 327,8      | 32,8  | 364,4      |
| 20           |     | 12,8             | 106,7      | 16,4 | 136,7      | 18,5 | 154,2      | 21,1 | 175,8      | 24,7  | 205,8      | 28,3  | 235,8      | 30,4  | 253,3      | 33,1  | 275,8      | 36,7  | 305,8      |
| 30           |     | 14,9             | 82,8       | 19,0 | 105,6      | 21,4 | 118,9      | 24,5 | 136,1      | 28,6  | 158,9      | 32,8  | 182,2      | 35,2  | 195,6      | 38,3  | 212,8      | 42,4  | 235,6      |
| 45           |     | 16,7             | 61,9       | 21,5 | 79,6       | 24,3 | 90,0       | 27,8 | 103,0      | 32,6  | 120,7      | 37,4  | 138,5      | 40,1  | 148,5      | 43,7  | 161,9      | 48,4  | 179,3      |
| 60           |     | 17,8             | 49,4       | 23,1 | 64,2       | 26,2 | 72,8       | 30,1 | 83,6       | 35,3  | 98,1       | 40,6  | 112,8      | 43,7  | 121,4      | 47,6  | 132,2      | 52,9  | 146,9      |
| 90           |     | 20,2             | 37,4       | 25,9 | 48,0       | 29,2 | 54,1       | 33,4 | 61,9       | 39,1  | 72,4       | 44,8  | 83,0       | 48,2  | 89,3       | 52,4  | 97,0       | 58,1  | 107,6      |
| 120          | 2   | 22,0             | 30,6       | 28,1 | 39,0       | 31,6 | 43,9       | 36,0 | 50,0       | 42,1  | 58,5       | 48,1  | 66,8       | 51,6  | 71,7       | 56,1  | 77,9       | 62,1  | 86,3       |
| 180          | 3   | 25,0             | 23,1       | 31,5 | 29,2       | 35,3 | 32,7       | 40,1 | 37,1       | 46,6  | 43,1       | 53,1  | 49,2       | 56,9  | 52,7       | 61,8  | 57,2       | 68,3  | 63,2       |
| 240          | 4   | 27,3             | 19,0       | 34,2 | 23,8       | 38,2 | 26,5       | 43,3 | 30,1       | 50,1  | 34,8       | 57,0  | 39,6       | 61,1  | 42,4       | 66,1  | 45,9       | 73,0  | 50,7       |
| 360          | 6   | 30,9             | 14,3       | 38,3 | 17,7       | 42,7 | 19,8       | 48,2 | 22,3       | 55,6  | 25,7       | 63,1  | 29,2       | 67,4  | 31,2       | 72,9  | 33,8       | 80,3  | 37,2       |
| 540          | 9   | 35,0             | 10,8       | 43,0 | 13,3       | 47,7 | 14,7       | 53,7 | 16,6       | 61,7  | 19,0       | 69,8  | 21,5       | 74,5  | 23,0       | 80,4  | 24,8       | 88,4  | 27,3       |
| 720          | 12  | 38,2             | 8,8        | 46,7 | 10,8       | 51,7 | 12,0       | 58,0 | 13,4       | 66,5  | 15,4       | 75,0  | 17,4       | 79,9  | 18,5       | 86,2  | 20,0       | 94,7  | 21,9       |
| 1080         | 18  | 43,3             | 6,7        | 52,5 | 8,1        | 57,9 | 8,9        | 64,6 | 10,0       | 73,8  | 11,4       | 83,0  | 12,8       | 88,4  | 13,6       | 95,2  | 14,7       | 104,3 | 16,1       |
| 1440         | 24  | 47,3             | 5,5        | 57,0 | 6,6        | 62,7 | 7,3        | 69,8 | 8,1        | 79,6  | 9,2        | 89,3  | 10,3       | 94,9  | 11,0       | 102,1 | 11,8       | 111,8 | 12,9       |
| 2880         | 48  | 59,1             | 3,4        | 70,2 | 4,1        | 76,6 | 4,4        | 84,7 | 4,9        | 95,8  | 5,5        | 106,8 | 6,2        | 113,3 | 6,6        | 121,4 | 7,0        | 132,4 | 7,7        |
| 4320         | 72  | 67,4             | 2,6        | 79,2 | 3,1        | 86,1 | 3,3        | 94,8 | 3,7        | 106,6 | 4,1        | 118,4 | 4,6        | 125,3 | 4,8        | 134,0 | 5,2        | 145,8 | 5,6        |

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

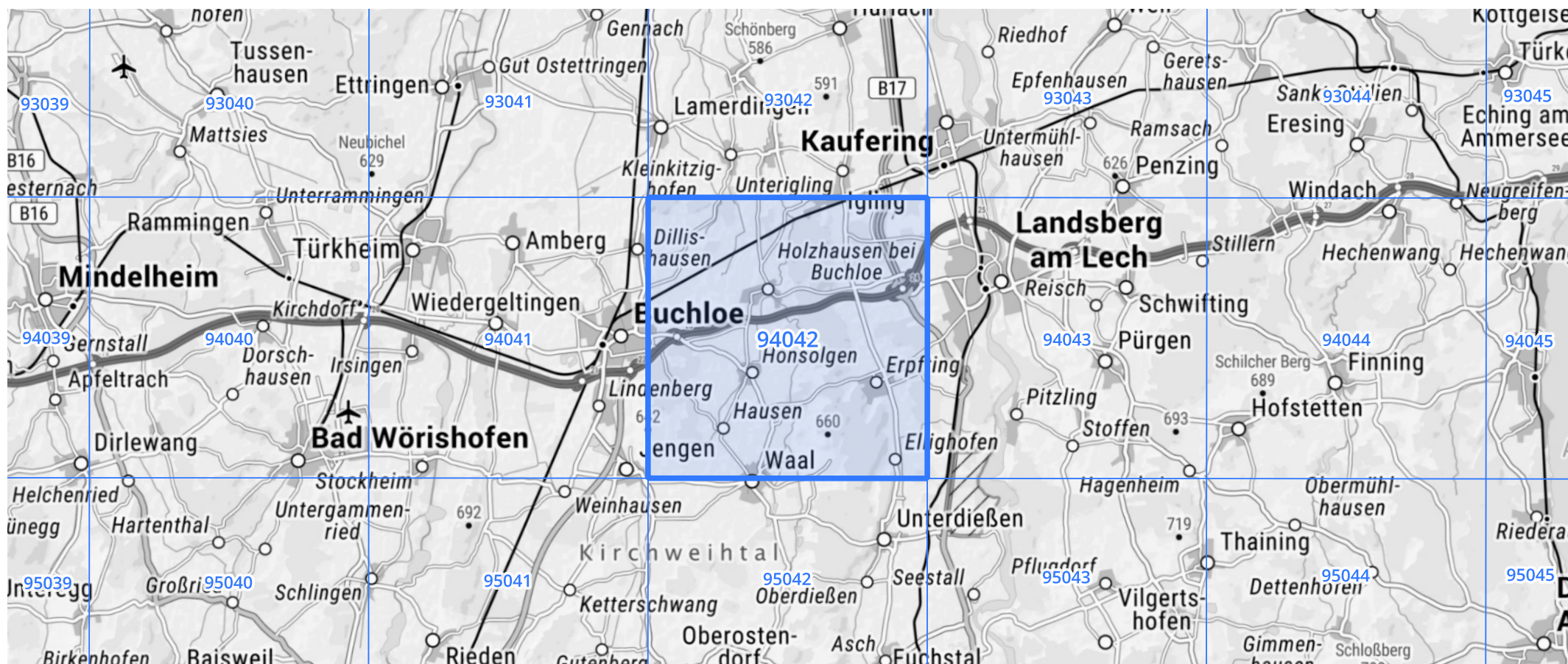
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 94042

Zeile: 94

Spalte: 42

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.