

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 40038

Zeile: 40

Spalte: 38

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            |                  | 5,1  | 170,0      | 6,7  | 223,3      | 7,7  | 256,7      | 9,0  | 300,0      | 10,6 | 353,3      | 12,3 | 410,0      | 13,3 | 443,3      | 14,5  | 483,3      | 16,2  | 540,0      |
| 10           |                  | 8,0  | 133,3      | 10,3 | 171,7      | 11,7 | 195,0      | 13,4 | 223,3      | 15,7 | 261,7      | 18,0 | 300,0      | 19,4 | 323,3      | 21,1  | 351,7      | 23,4  | 390,0      |
| 15           |                  | 9,9  | 110,0      | 12,7 | 141,1      | 14,3 | 158,9      | 16,4 | 182,2      | 19,2 | 213,3      | 22,0 | 244,4      | 23,6 | 262,2      | 25,7  | 285,6      | 28,5  | 316,7      |
| 20           |                  | 11,2 | 93,3       | 14,4 | 120,0      | 16,3 | 135,8      | 18,7 | 155,8      | 21,9 | 182,5      | 25,1 | 209,2      | 27,0 | 225,0      | 29,3  | 244,2      | 32,5  | 270,8      |
| 30           |                  | 13,0 | 72,2       | 16,9 | 93,9       | 19,1 | 106,1      | 22,0 | 122,2      | 25,9 | 143,9      | 29,7 | 165,0      | 32,0 | 177,8      | 34,9  | 193,9      | 38,7  | 215,0      |
| 45           |                  | 14,5 | 53,7       | 19,2 | 71,1       | 21,9 | 81,1       | 25,4 | 94,1       | 30,1 | 111,5      | 34,7 | 128,5      | 37,5 | 138,9      | 40,9  | 151,5      | 45,6  | 168,9      |
| 60           |                  | 15,4 | 42,8       | 20,8 | 57,8       | 23,9 | 66,4       | 27,8 | 77,2       | 33,2 | 92,2       | 38,6 | 107,2      | 41,7 | 115,8      | 45,6  | 126,7      | 51,0  | 141,7      |
| 90           |                  | 17,0 | 31,5       | 22,7 | 42,0       | 26,0 | 48,1       | 30,2 | 55,9       | 35,9 | 66,5       | 41,6 | 77,0       | 45,0 | 83,3       | 49,2  | 91,1       | 54,9  | 101,7      |
| 120          | 2                | 18,1 | 25,1       | 24,1 | 33,5       | 27,6 | 38,3       | 32,0 | 44,4       | 38,0 | 52,8       | 43,9 | 61,0       | 47,4 | 65,8       | 51,8  | 71,9       | 57,8  | 80,3       |
| 180          | 3                | 20,0 | 18,5       | 26,3 | 24,4       | 30,1 | 27,9       | 34,7 | 32,1       | 41,1 | 38,1       | 47,4 | 43,9       | 51,2 | 47,4       | 55,8  | 51,7       | 62,2  | 57,6       |
| 240          | 4                | 21,4 | 14,9       | 28,0 | 19,4       | 31,9 | 22,2       | 36,8 | 25,6       | 43,5 | 30,2       | 50,1 | 34,8       | 54,0 | 37,5       | 58,9  | 40,9       | 65,5  | 45,5       |
| 360          | 6                | 23,5 | 10,9       | 30,6 | 14,2       | 34,8 | 16,1       | 40,0 | 18,5       | 47,1 | 21,8       | 54,1 | 25,0       | 58,3 | 27,0       | 63,5  | 29,4       | 70,6  | 32,7       |
| 540          | 9                | 25,9 | 8,0        | 33,5 | 10,3       | 37,9 | 11,7       | 43,4 | 13,4       | 51,0 | 15,7       | 58,5 | 18,1       | 62,9 | 19,4       | 68,5  | 21,1       | 76,0  | 23,5       |
| 720          | 12               | 27,7 | 6,4        | 35,6 | 8,2        | 40,2 | 9,3        | 46,0 | 10,6       | 53,9 | 12,5       | 61,8 | 14,3       | 66,4 | 15,4       | 72,2  | 16,7       | 80,1  | 18,5       |
| 1080         | 18               | 30,5 | 4,7        | 38,9 | 6,0        | 43,8 | 6,8        | 50,0 | 7,7        | 58,4 | 9,0        | 66,8 | 10,3       | 71,7 | 11,1       | 77,9  | 12,0       | 86,3  | 13,3       |
| 1440         | 24               | 32,7 | 3,8        | 41,5 | 4,8        | 46,6 | 5,4        | 53,1 | 6,1        | 61,9 | 7,2        | 70,6 | 8,2        | 75,8 | 8,8        | 82,2  | 9,5        | 91,0  | 10,5       |
| 2880         | 48               | 38,6 | 2,2        | 48,8 | 2,8        | 54,7 | 3,2        | 62,2 | 3,6        | 72,3 | 4,2        | 82,5 | 4,8        | 88,4 | 5,1        | 95,9  | 5,5        | 106,0 | 6,1        |
| 4320         | 72               | 42,6 | 1,6        | 53,5 | 2,1        | 59,9 | 2,3        | 68,0 | 2,6        | 79,0 | 3,0        | 89,9 | 3,5        | 96,3 | 3,7        | 104,4 | 4,0        | 115,3 | 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

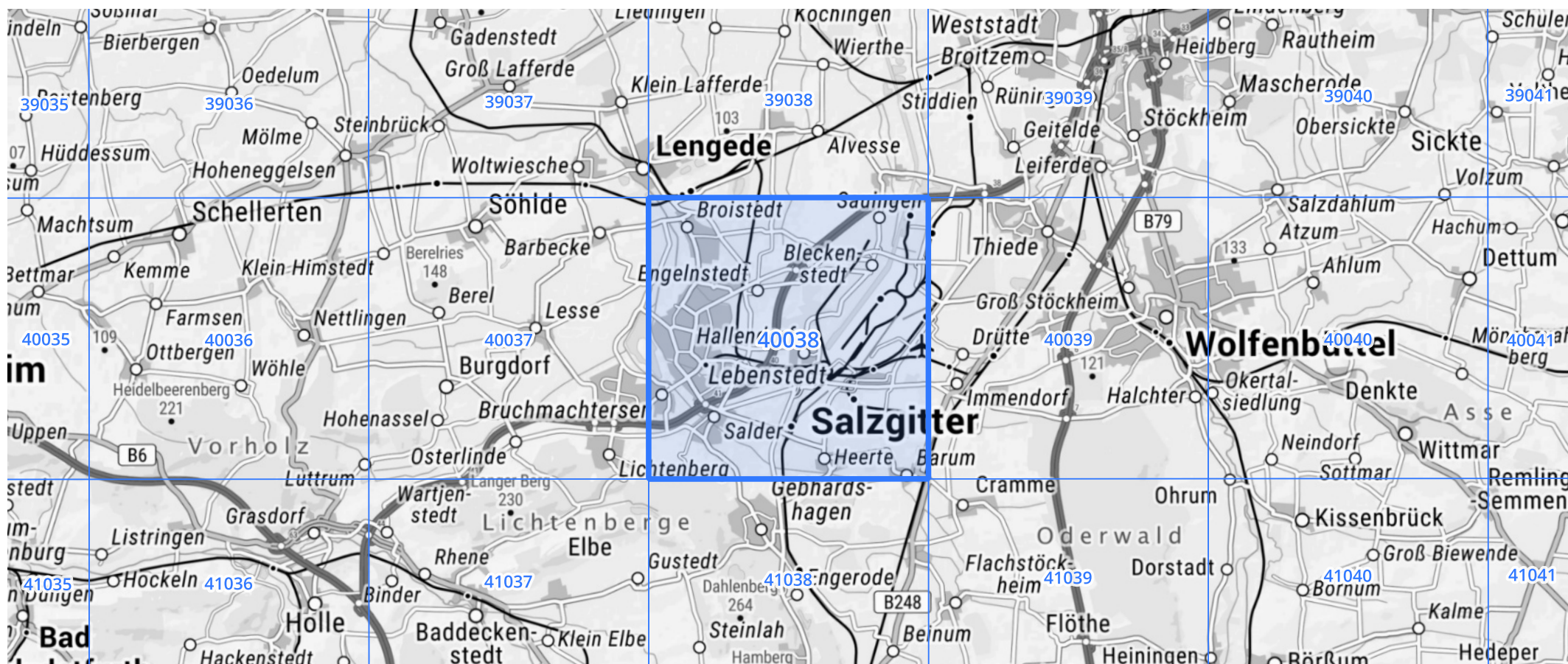
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 40038

Zeile: 40

Spalte: 38

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.