

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 41054

Zeile: 41

Spalte: 54

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      | 6,5  | 216,7      | 7,5  | 250,0      | 8,7  | 290,0      | 10,4 | 346,7      | 12,1 | 403,3      | 13,0 | 433,3      | 14,3  | 476,7      | 15,9  | 530,0      |
| 10           |     | 7,8              | 130,0      | 10,0 | 166,7      | 11,3 | 188,3      | 12,9 | 215,0      | 15,1 | 251,7      | 17,3 | 288,3      | 18,6 | 310,0      | 20,2  | 336,7      | 22,4  | 373,3      |
| 15           |     | 9,7              | 107,8      | 12,3 | 136,7      | 13,8 | 153,3      | 15,7 | 174,4      | 18,4 | 204,4      | 21,0 | 233,3      | 22,5 | 250,0      | 24,4  | 271,1      | 27,0  | 300,0      |
| 20           |     | 11,1             | 92,5       | 14,0 | 116,7      | 15,7 | 130,8      | 17,9 | 149,2      | 20,8 | 173,3      | 23,7 | 197,5      | 25,4 | 211,7      | 27,6  | 230,0      | 30,5  | 254,2      |
| 30           |     | 12,9             | 71,7       | 16,4 | 91,1       | 18,4 | 102,2      | 20,9 | 116,1      | 24,4 | 135,6      | 27,8 | 154,4      | 29,9 | 166,1      | 32,4  | 180,0      | 35,9  | 199,4      |
| 45           |     | 14,5             | 53,7       | 18,6 | 68,9       | 21,0 | 77,8       | 24,0 | 88,9       | 28,1 | 104,1      | 32,1 | 118,9      | 34,5 | 127,8      | 37,5  | 138,9      | 41,6  | 154,1      |
| 60           |     | 15,5             | 43,1       | 20,1 | 55,8       | 22,8 | 63,3       | 26,1 | 72,5       | 30,7 | 85,3       | 35,3 | 98,1       | 38,0 | 105,6      | 41,3  | 114,7      | 45,9  | 127,5      |
| 90           |     | 17,0             | 31,5       | 21,9 | 40,6       | 24,7 | 45,7       | 28,3 | 52,4       | 33,3 | 61,7       | 38,2 | 70,7       | 41,0 | 75,9       | 44,6  | 82,6       | 49,5  | 91,7       |
| 120          | 2   | 18,1             | 25,1       | 23,2 | 32,2       | 26,2 | 36,4       | 30,0 | 41,7       | 35,2 | 48,9       | 40,3 | 56,0       | 43,4 | 60,3       | 47,2  | 65,6       | 52,3  | 72,6       |
| 180          | 3   | 19,8             | 18,3       | 25,3 | 23,4       | 28,5 | 26,4       | 32,6 | 30,2       | 38,1 | 35,3       | 43,7 | 40,5       | 46,9 | 43,4       | 51,0  | 47,2       | 56,5  | 52,3       |
| 240          | 4   | 21,1             | 14,7       | 26,9 | 18,7       | 30,3 | 21,0       | 34,6 | 24,0       | 40,4 | 28,1       | 46,2 | 32,1       | 49,6 | 34,4       | 53,8  | 37,4       | 59,6  | 41,4       |
| 360          | 6   | 23,1             | 10,7       | 29,3 | 13,6       | 32,9 | 15,2       | 37,5 | 17,4       | 43,7 | 20,2       | 50,0 | 23,1       | 53,6 | 24,8       | 58,2  | 26,9       | 64,4  | 29,8       |
| 540          | 9   | 25,3             | 7,8        | 31,9 | 9,8        | 35,8 | 11,0       | 40,7 | 12,6       | 47,4 | 14,6       | 54,1 | 16,7       | 58,0 | 17,9       | 62,9  | 19,4       | 69,5  | 21,5       |
| 720          | 12  | 26,9             | 6,2        | 33,9 | 7,8        | 38,0 | 8,8        | 43,2 | 10,0       | 50,2 | 11,6       | 57,2 | 13,2       | 61,3 | 14,2       | 66,4  | 15,4       | 73,5  | 17,0       |
| 1080         | 18  | 29,5             | 4,6        | 37,0 | 5,7        | 41,4 | 6,4        | 46,9 | 7,2        | 54,4 | 8,4        | 61,9 | 9,6        | 66,3 | 10,2       | 71,8  | 11,1       | 79,3  | 12,2       |
| 1440         | 24  | 31,4             | 3,6        | 39,3 | 4,5        | 43,9 | 5,1        | 49,7 | 5,8        | 57,6 | 6,7        | 65,5 | 7,6        | 70,1 | 8,1        | 75,9  | 8,8        | 83,8  | 9,7        |
| 2880         | 48  | 38,7             | 2,2        | 48,2 | 2,8        | 53,8 | 3,1        | 60,8 | 3,5        | 70,3 | 4,1        | 79,8 | 4,6        | 85,4 | 4,9        | 92,4  | 5,3        | 101,9 | 5,9        |
| 4320         | 72  | 43,8             | 1,7        | 54,3 | 2,1        | 60,4 | 2,3        | 68,1 | 2,6        | 78,6 | 3,0        | 89,0 | 3,4        | 95,1 | 3,7        | 102,8 | 4,0        | 113,3 | 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

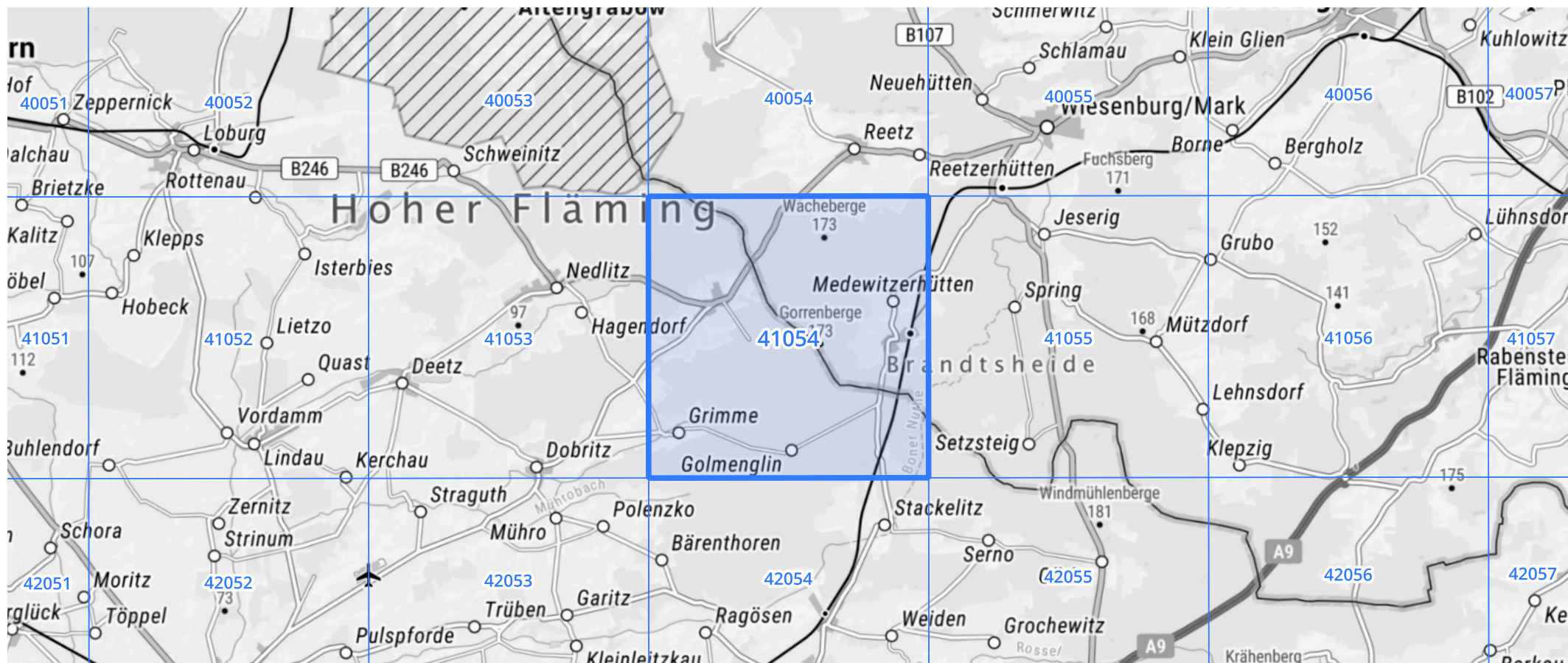
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 41054

Zeile: 41

Spalte: 54

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.