

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 68056

Zeile: 68

Spalte: 56

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            |     | 5,8              | 193,3      | 7,8  | 260,0      | 9,0  | 300,0      | 10,5 | 350,0      | 12,5 | 416,7      | 14,5 | 483,3      | 15,7 | 523,3      | 17,2  | 573,3      | 19,3  | 643,3      |
| 10           |     | 9,1              | 151,7      | 11,9 | 198,3      | 13,5 | 225,0      | 15,5 | 258,3      | 18,2 | 303,3      | 20,9 | 348,3      | 22,5 | 375,0      | 24,5  | 408,3      | 27,3  | 455,0      |
| 15           |     | 11,3             | 125,6      | 14,6 | 162,2      | 16,5 | 183,3      | 18,8 | 208,9      | 22,1 | 245,6      | 25,4 | 282,2      | 27,3 | 303,3      | 29,6  | 328,9      | 32,9  | 365,6      |
| 20           |     | 12,8             | 106,7      | 16,5 | 137,5      | 18,7 | 155,8      | 21,4 | 178,3      | 25,1 | 209,2      | 28,7 | 239,2      | 30,9 | 257,5      | 33,6  | 280,0      | 37,3  | 310,8      |
| 30           |     | 14,8             | 82,2       | 19,2 | 106,7      | 21,8 | 121,1      | 25,0 | 138,9      | 29,4 | 163,3      | 33,8 | 187,8      | 36,3 | 201,7      | 39,6  | 220,0      | 43,9  | 243,9      |
| 45           |     | 16,6             | 61,5       | 21,8 | 80,7       | 24,8 | 91,9       | 28,7 | 106,3      | 33,9 | 125,6      | 39,1 | 144,8      | 42,2 | 156,3      | 46,0  | 170,4      | 51,2  | 189,6      |
| 60           |     | 17,6             | 48,9       | 23,5 | 65,3       | 27,0 | 75,0       | 31,3 | 86,9       | 37,2 | 103,3      | 43,1 | 119,7      | 46,6 | 129,4      | 50,9  | 141,4      | 56,8  | 157,8      |
| 90           |     | 19,4             | 35,9       | 25,5 | 47,2       | 29,1 | 53,9       | 33,6 | 62,2       | 39,7 | 73,5       | 45,8 | 84,8       | 49,4 | 91,5       | 53,9  | 99,8       | 60,1  | 111,3      |
| 120          | 2   | 20,7             | 28,7       | 27,0 | 37,5       | 30,7 | 42,6       | 35,3 | 49,0       | 41,6 | 57,8       | 47,9 | 66,5       | 51,6 | 71,7       | 56,2  | 78,1       | 62,5  | 86,8       |
| 180          | 3   | 22,8             | 21,1       | 29,3 | 27,1       | 33,1 | 30,6       | 37,9 | 35,1       | 44,5 | 41,2       | 51,0 | 47,2       | 54,8 | 50,7       | 59,6  | 55,2       | 66,2  | 61,3       |
| 240          | 4   | 24,3             | 16,9       | 31,1 | 21,6       | 35,0 | 24,3       | 39,9 | 27,7       | 46,6 | 32,4       | 53,4 | 37,1       | 57,3 | 39,8       | 62,2  | 43,2       | 68,9  | 47,8       |
| 360          | 6   | 26,8             | 12,4       | 33,7 | 15,6       | 37,8 | 17,5       | 42,9 | 19,9       | 49,9 | 23,1       | 56,9 | 26,3       | 61,0 | 28,2       | 66,1  | 30,6       | 73,1  | 33,8       |
| 540          | 9   | 29,4             | 9,1        | 36,7 | 11,3       | 40,9 | 12,6       | 46,2 | 14,3       | 53,5 | 16,5       | 60,7 | 18,7       | 64,9 | 20,0       | 70,3  | 21,7       | 77,5  | 23,9       |
| 720          | 12  | 31,5             | 7,3        | 38,9 | 9,0        | 43,3 | 10,0       | 48,7 | 11,3       | 56,2 | 13,0       | 63,6 | 14,7       | 68,0 | 15,7       | 73,4  | 17,0       | 80,9  | 18,7       |
| 1080         | 18  | 34,6             | 5,3        | 42,3 | 6,5        | 46,8 | 7,2        | 52,5 | 8,1        | 60,2 | 9,3        | 68,0 | 10,5       | 72,5 | 11,2       | 78,2  | 12,1       | 85,9  | 13,3       |
| 1440         | 24  | 37,0             | 4,3        | 44,9 | 5,2        | 49,6 | 5,7        | 55,4 | 6,4        | 63,3 | 7,3        | 71,3 | 8,3        | 75,9 | 8,8        | 81,8  | 9,5        | 89,7  | 10,4       |
| 2880         | 48  | 42,1             | 2,4        | 51,5 | 3,0        | 56,9 | 3,3        | 63,8 | 3,7        | 73,2 | 4,2        | 82,6 | 4,8        | 88,1 | 5,1        | 95,0  | 5,5        | 104,3 | 6,0        |
| 4320         | 72  | 45,4             | 1,8        | 55,6 | 2,1        | 61,6 | 2,4        | 69,1 | 2,7        | 79,3 | 3,1        | 89,5 | 3,5        | 95,5 | 3,7        | 103,0 | 4,0        | 113,2 | 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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

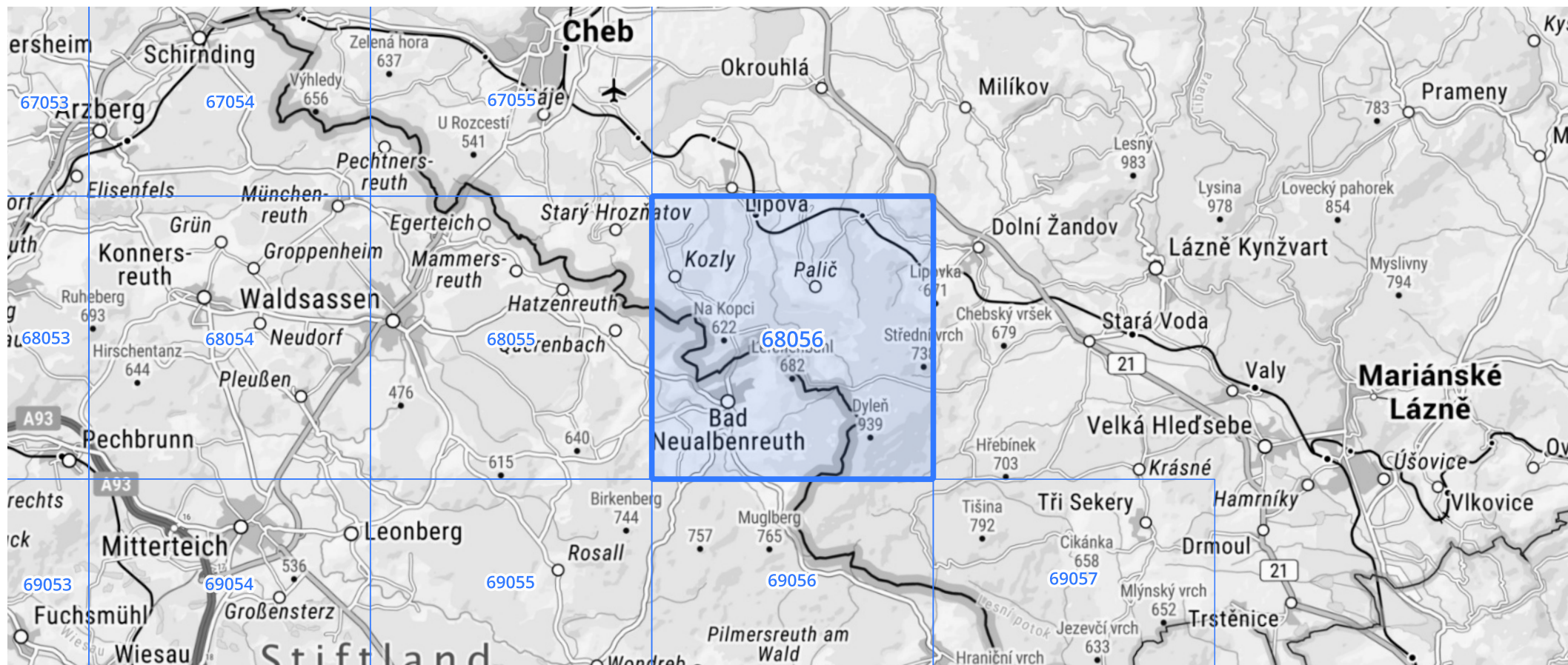
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 68056

Zeile: 68

Spalte: 56

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.