

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 16068

Zeile: 16

Spalte: 68

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            |                  | 4,8  | 160,0      | 6,1  | 203,3      | 6,9  | 230,0      | 7,8  | 260,0      | 9,1  | 303,3      | 10,3 | 343,3      | 11,1 | 370,0      | 12,0 | 400,0      | 13,3 | 443,3      |
| 10           |                  | 7,6  | 126,7      | 9,4  | 156,7      | 10,5 | 175,0      | 11,9 | 198,3      | 13,8 | 230,0      | 15,6 | 260,0      | 16,7 | 278,3      | 18,1 | 301,7      | 20,0 | 333,3      |
| 15           |                  | 9,3  | 103,3      | 11,6 | 128,9      | 13,0 | 144,4      | 14,7 | 163,3      | 17,0 | 188,9      | 19,4 | 215,6      | 20,7 | 230,0      | 22,5 | 250,0      | 24,8 | 275,6      |
| 20           |                  | 10,5 | 87,5       | 13,2 | 110,0      | 14,8 | 123,3      | 16,9 | 140,8      | 19,6 | 163,3      | 22,3 | 185,8      | 23,9 | 199,2      | 25,9 | 215,8      | 28,7 | 239,2      |
| 30           |                  | 12,1 | 67,2       | 15,5 | 86,1       | 17,5 | 97,2       | 20,0 | 111,1      | 23,4 | 130,0      | 26,9 | 149,4      | 28,9 | 160,6      | 31,4 | 174,4      | 34,8 | 193,3      |
| 45           |                  | 13,4 | 49,6       | 17,7 | 65,6       | 20,2 | 74,8       | 23,3 | 86,3       | 27,6 | 102,2      | 31,9 | 118,1      | 34,4 | 127,4      | 37,6 | 139,3      | 41,8 | 154,8      |
| 60           |                  | 14,2 | 39,4       | 19,2 | 53,3       | 22,1 | 61,4       | 25,8 | 71,7       | 30,8 | 85,6       | 35,9 | 99,7       | 38,8 | 107,8      | 42,5 | 118,1      | 47,5 | 131,9      |
| 90           |                  | 15,5 | 28,7       | 20,7 | 38,3       | 23,7 | 43,9       | 27,6 | 51,1       | 32,8 | 60,7       | 37,9 | 70,2       | 41,0 | 75,9       | 44,8 | 83,0       | 50,0 | 92,6       |
| 120          | 2                | 16,5 | 22,9       | 21,8 | 30,3       | 25,0 | 34,7       | 28,9 | 40,1       | 34,2 | 47,5       | 39,5 | 54,9       | 42,6 | 59,2       | 46,5 | 64,6       | 51,9 | 72,1       |
| 180          | 3                | 18,1 | 16,8       | 23,6 | 21,9       | 26,8 | 24,8       | 30,9 | 28,6       | 36,4 | 33,7       | 41,9 | 38,8       | 45,1 | 41,8       | 49,1 | 45,5       | 54,6 | 50,6       |
| 240          | 4                | 19,2 | 13,3       | 24,9 | 17,3       | 28,2 | 19,6       | 32,3 | 22,4       | 38,0 | 26,4       | 43,6 | 30,3       | 46,9 | 32,6       | 51,1 | 35,5       | 56,7 | 39,4       |
| 360          | 6                | 21,0 | 9,7        | 26,9 | 12,5       | 30,3 | 14,0       | 34,6 | 16,0       | 40,4 | 18,7       | 46,3 | 21,4       | 49,7 | 23,0       | 54,0 | 25,0       | 59,8 | 27,7       |
| 540          | 9                | 23,0 | 7,1        | 29,0 | 9,0        | 32,6 | 10,1       | 37,0 | 11,4       | 43,1 | 13,3       | 49,1 | 15,2       | 52,7 | 16,3       | 57,1 | 17,6       | 63,2 | 19,5       |
| 720          | 12               | 24,5 | 5,7        | 30,7 | 7,1        | 34,3 | 7,9        | 38,9 | 9,0        | 45,1 | 10,4       | 51,3 | 11,9       | 54,9 | 12,7       | 59,5 | 13,8       | 65,7 | 15,2       |
| 1080         | 18               | 26,8 | 4,1        | 33,2 | 5,1        | 36,9 | 5,7        | 41,7 | 6,4        | 48,1 | 7,4        | 54,5 | 8,4        | 58,2 | 9,0        | 63,0 | 9,7        | 69,4 | 10,7       |
| 1440         | 24               | 28,5 | 3,3        | 35,1 | 4,1        | 38,9 | 4,5        | 43,8 | 5,1        | 50,4 | 5,8        | 56,9 | 6,6        | 60,8 | 7,0        | 65,6 | 7,6        | 72,2 | 8,4        |
| 2880         | 48               | 33,2 | 1,9        | 40,4 | 2,3        | 44,6 | 2,6        | 49,9 | 2,9        | 57,2 | 3,3        | 64,4 | 3,7        | 68,6 | 4,0        | 73,9 | 4,3        | 81,1 | 4,7        |
| 4320         | 72               | 36,3 | 1,4        | 43,9 | 1,7        | 48,3 | 1,9        | 53,9 | 2,1        | 61,5 | 2,4        | 69,1 | 2,7        | 73,5 | 2,8        | 79,1 | 3,1        | 86,7 | 3,3        |

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

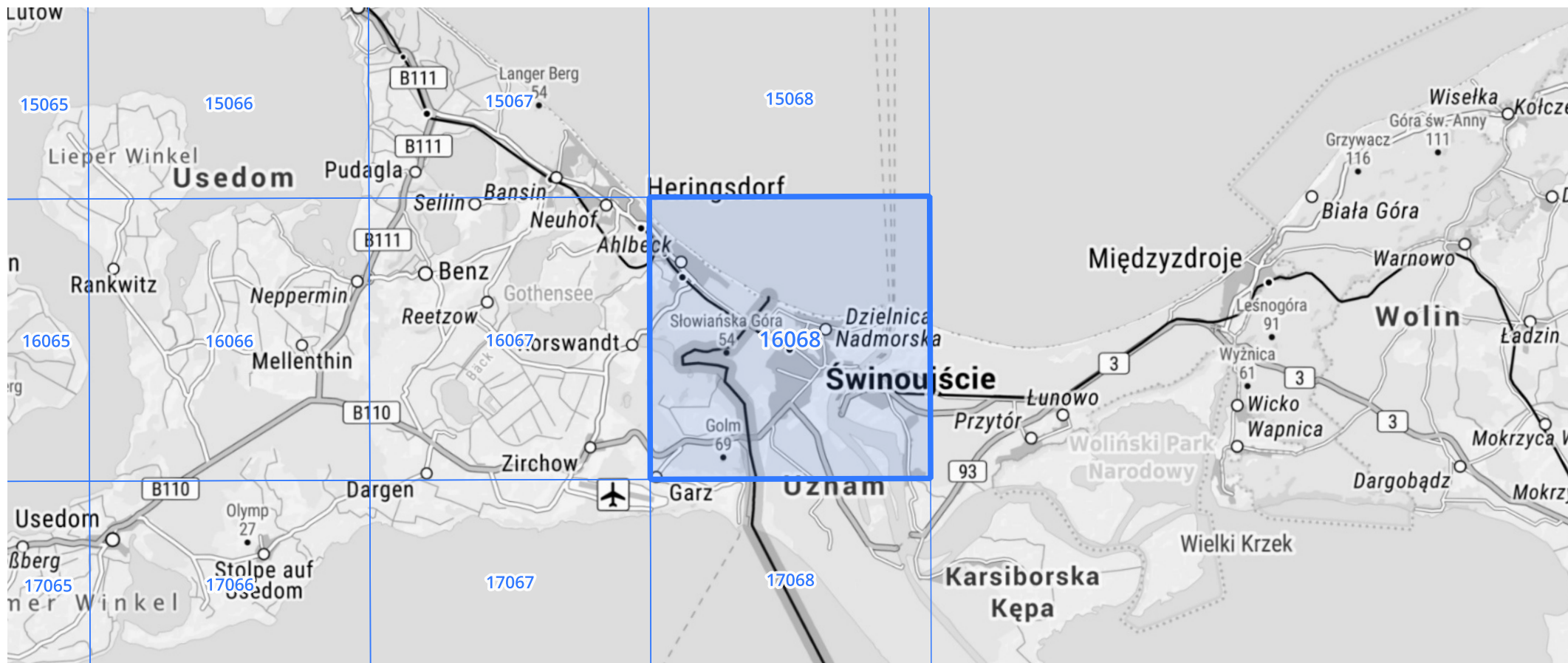
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 16068

Zeile: 16

Spalte: 68

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.