

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 10037

Zeile: 10

Spalte: 37

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            |                  | 4,2  | 140,0      | 5,6  | 186,7      | 6,5  | 216,7      | 7,6  | 253,3      | 9,0  | 300,0      | 10,5 | 350,0      | 11,3 | 376,7      | 12,4 | 413,3      | 13,8  | 460,0      |
| 10           |                  | 6,7  | 111,7      | 8,6  | 143,3      | 9,6  | 160,0      | 11,0 | 183,3      | 12,9 | 215,0      | 14,7 | 245,0      | 15,8 | 263,3      | 17,2 | 286,7      | 19,0  | 316,7      |
| 15           |                  | 8,4  | 93,3       | 10,5 | 116,7      | 11,8 | 131,1      | 13,4 | 148,9      | 15,5 | 172,2      | 17,6 | 195,6      | 18,9 | 210,0      | 20,5 | 227,8      | 22,6  | 251,1      |
| 20           |                  | 9,6  | 80,0       | 12,0 | 100,0      | 13,4 | 111,7      | 15,1 | 125,8      | 17,5 | 145,8      | 19,8 | 165,0      | 21,2 | 176,7      | 23,0 | 191,7      | 25,3  | 210,8      |
| 30           |                  | 11,2 | 62,2       | 14,0 | 77,8       | 15,5 | 86,1       | 17,6 | 97,8       | 20,3 | 112,8      | 23,0 | 127,8      | 24,6 | 136,7      | 26,6 | 147,8      | 29,3  | 162,8      |
| 45           |                  | 12,6 | 46,7       | 15,8 | 58,5       | 17,6 | 65,2       | 19,9 | 73,7       | 23,1 | 85,6       | 26,2 | 97,0       | 28,1 | 104,1      | 30,4 | 112,6      | 33,5  | 124,1      |
| 60           |                  | 13,5 | 37,5       | 17,0 | 47,2       | 19,0 | 52,8       | 21,6 | 60,0       | 25,0 | 69,4       | 28,5 | 79,2       | 30,6 | 85,0       | 33,1 | 91,9       | 36,6  | 101,7      |
| 90           |                  | 15,0 | 27,8       | 18,9 | 35,0       | 21,2 | 39,3       | 24,1 | 44,6       | 28,0 | 51,9       | 31,9 | 59,1       | 34,2 | 63,3       | 37,1 | 68,7       | 41,0  | 75,9       |
| 120          | 2                | 16,1 | 22,4       | 20,4 | 28,3       | 22,8 | 31,7       | 26,0 | 36,1       | 30,2 | 41,9       | 34,5 | 47,9       | 37,0 | 51,4       | 40,1 | 55,7       | 44,4  | 61,7       |
| 180          | 3                | 17,9 | 16,6       | 22,6 | 20,9       | 25,4 | 23,5       | 29,0 | 26,9       | 33,8 | 31,3       | 38,6 | 35,7       | 41,4 | 38,3       | 44,9 | 41,6       | 49,7  | 46,0       |
| 240          | 4                | 19,2 | 13,3       | 24,4 | 16,9       | 27,5 | 19,1       | 31,3 | 21,7       | 36,5 | 25,3       | 41,7 | 29,0       | 44,8 | 31,1       | 48,6 | 33,8       | 53,8  | 37,4       |
| 360          | 6                | 21,3 | 9,9        | 27,2 | 12,6       | 30,6 | 14,2       | 34,9 | 16,2       | 40,8 | 18,9       | 46,6 | 21,6       | 50,1 | 23,2       | 54,4 | 25,2       | 60,3  | 27,9       |
| 540          | 9                | 23,6 | 7,3        | 30,2 | 9,3        | 34,1 | 10,5       | 38,9 | 12,0       | 45,5 | 14,0       | 52,1 | 16,1       | 56,0 | 17,3       | 60,9 | 18,8       | 67,5  | 20,8       |
| 720          | 12               | 25,4 | 5,9        | 32,6 | 7,5        | 36,8 | 8,5        | 42,1 | 9,7        | 49,3 | 11,4       | 56,4 | 13,1       | 60,6 | 14,0       | 65,9 | 15,3       | 73,1  | 16,9       |
| 1080         | 18               | 28,2 | 4,4        | 36,2 | 5,6        | 41,0 | 6,3        | 46,9 | 7,2        | 55,0 | 8,5        | 63,1 | 9,7        | 67,8 | 10,5       | 73,8 | 11,4       | 81,9  | 12,6       |
| 1440         | 24               | 30,3 | 3,5        | 39,1 | 4,5        | 44,2 | 5,1        | 50,7 | 5,9        | 59,5 | 6,9        | 68,3 | 7,9        | 73,4 | 8,5        | 79,9 | 9,2        | 88,7  | 10,3       |
| 2880         | 48               | 37,9 | 2,2        | 46,8 | 2,7        | 52,1 | 3,0        | 58,6 | 3,4        | 67,6 | 3,9        | 76,5 | 4,4        | 81,7 | 4,7        | 88,3 | 5,1        | 97,2  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 43,2 | 1,7        | 52,2 | 2,0        | 57,5 | 2,2        | 64,1 | 2,5        | 73,2 | 2,8        | 82,2 | 3,2        | 87,4 | 3,4        | 94,1 | 3,6        | 103,1 | 4,0        |

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

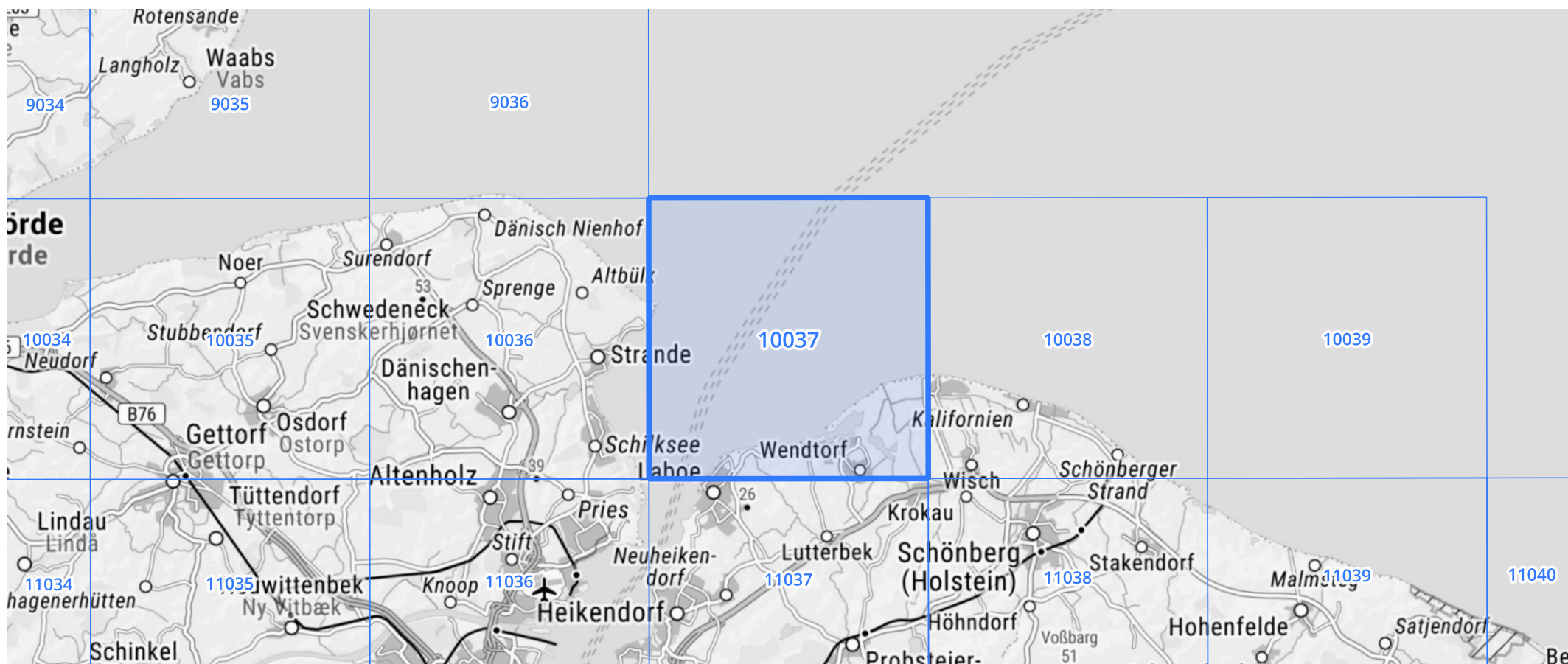
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 10037

Zeile: 10

Spalte: 37

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.