

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39065

Zeile: 39

Spalte: 65

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            |     | 4,7              | 156,7      | 6,1  | 203,3      | 6,9  | 230,0      | 7,9  | 263,3      | 9,3  | 310,0      | 10,7 | 356,7      | 11,5  | 383,3      | 12,5  | 416,7      | 13,9  | 463,3      |
| 10           |     | 7,6              | 126,7      | 9,5  | 158,3      | 10,7 | 178,3      | 12,1 | 201,7      | 14,1 | 235,0      | 16,0 | 266,7      | 17,2  | 286,7      | 18,6  | 310,0      | 20,6  | 343,3      |
| 15           |     | 9,5              | 105,6      | 11,9 | 132,2      | 13,3 | 147,8      | 15,1 | 167,8      | 17,4 | 193,3      | 19,8 | 220,0      | 21,2  | 235,6      | 23,0  | 255,6      | 25,4  | 282,2      |
| 20           |     | 10,9             | 90,8       | 13,7 | 114,2      | 15,3 | 127,5      | 17,3 | 144,2      | 20,1 | 167,5      | 22,8 | 190,0      | 24,4  | 203,3      | 26,5  | 220,8      | 29,2  | 243,3      |
| 30           |     | 12,8             | 71,1       | 16,1 | 89,4       | 18,1 | 100,6      | 20,6 | 114,4      | 24,0 | 133,3      | 27,3 | 151,7      | 29,3  | 162,8      | 31,8  | 176,7      | 35,2  | 195,6      |
| 45           |     | 14,4             | 53,3       | 18,5 | 68,5       | 20,9 | 77,4       | 24,0 | 88,9       | 28,1 | 104,1      | 32,2 | 119,3      | 34,6  | 128,1      | 37,7  | 139,6      | 41,8  | 154,8      |
| 60           |     | 15,4             | 42,8       | 20,2 | 56,1       | 22,9 | 63,6       | 26,4 | 73,3       | 31,2 | 86,7       | 36,0 | 100,0      | 38,7  | 107,5      | 42,2  | 117,2      | 47,0  | 130,6      |
| 90           |     | 16,5             | 30,6       | 21,8 | 40,4       | 24,9 | 46,1       | 28,7 | 53,1       | 34,0 | 63,0       | 39,3 | 72,8       | 42,3  | 78,3       | 46,2  | 85,6       | 51,5  | 95,4       |
| 120          | 2   | 17,3             | 24,0       | 23,0 | 31,9       | 26,3 | 36,5       | 30,5 | 42,4       | 36,1 | 50,1       | 41,8 | 58,1       | 45,1  | 62,6       | 49,3  | 68,5       | 54,9  | 76,3       |
| 180          | 3   | 18,6             | 17,2       | 24,9 | 23,1       | 28,5 | 26,4       | 33,1 | 30,6       | 39,4 | 36,5       | 45,7 | 42,3       | 49,3  | 45,6       | 54,0  | 50,0       | 60,2  | 55,7       |
| 240          | 4   | 19,5             | 13,5       | 26,3 | 18,3       | 30,2 | 21,0       | 35,2 | 24,4       | 41,9 | 29,1       | 48,6 | 33,8       | 52,6  | 36,5       | 57,5  | 39,9       | 64,3  | 44,7       |
| 360          | 6   | 21,0             | 9,7        | 28,4 | 13,1       | 32,8 | 15,2       | 38,3 | 17,7       | 45,7 | 21,2       | 53,2 | 24,6       | 57,5  | 26,6       | 63,0  | 29,2       | 70,5  | 32,6       |
| 540          | 9   | 22,5             | 6,9        | 30,7 | 9,5        | 35,5 | 11,0       | 41,6 | 12,8       | 49,9 | 15,4       | 58,1 | 17,9       | 63,0  | 19,4       | 69,0  | 21,3       | 77,3  | 23,9       |
| 720          | 12  | 23,6             | 5,5        | 32,5 | 7,5        | 37,7 | 8,7        | 44,2 | 10,2       | 53,1 | 12,3       | 61,9 | 14,3       | 67,1  | 15,5       | 73,7  | 17,1       | 82,5  | 19,1       |
| 1080         | 18  | 25,3             | 3,9        | 35,1 | 5,4        | 40,9 | 6,3        | 48,1 | 7,4        | 57,9 | 8,9        | 67,7 | 10,4       | 73,5  | 11,3       | 80,7  | 12,5       | 90,5  | 14,0       |
| 1440         | 24  | 26,6             | 3,1        | 37,2 | 4,3        | 43,3 | 5,0        | 51,1 | 5,9        | 61,6 | 7,1        | 72,2 | 8,4        | 78,4  | 9,1        | 86,1  | 10,0       | 96,7  | 11,2       |
| 2880         | 48  | 34,0             | 2,0        | 46,0 | 2,7        | 53,0 | 3,1        | 61,9 | 3,6        | 73,9 | 4,3        | 85,9 | 5,0        | 92,9  | 5,4        | 101,8 | 5,9        | 113,8 | 6,6        |
| 4320         | 72  | 39,2             | 1,5        | 52,1 | 2,0        | 59,6 | 2,3        | 69,1 | 2,7        | 81,9 | 3,2        | 94,8 | 3,7        | 102,3 | 3,9        | 111,8 | 4,3        | 124,7 | 4,8        |

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

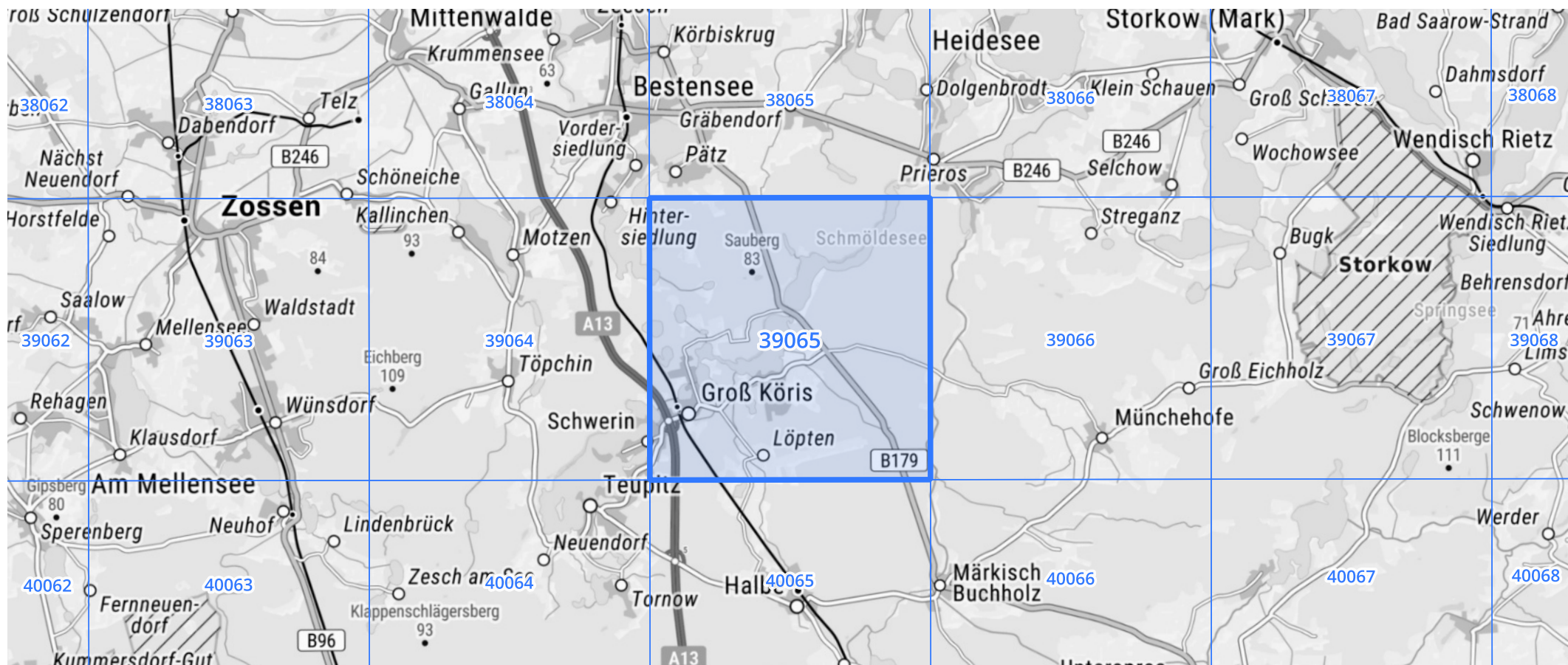
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39065

Zeile: 39

Spalte: 65

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.