

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 38036

Zeile: 38

Spalte: 36

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      | 6,5  | 216,7      | 7,5  | 250,0      | 8,8  | 293,3      | 10,5 | 350,0      | 12,2 | 406,7      | 13,2 | 440,0      | 14,5  | 483,3      | 16,2  | 540,0      |
| 10           |     | 7,6              | 126,7      | 9,9  | 165,0      | 11,2 | 186,7      | 12,9 | 215,0      | 15,2 | 253,3      | 17,5 | 291,7      | 18,8 | 313,3      | 20,5  | 341,7      | 22,8  | 380,0      |
| 15           |     | 9,5              | 105,6      | 12,2 | 135,6      | 13,8 | 153,3      | 15,8 | 175,6      | 18,5 | 205,6      | 21,1 | 234,4      | 22,7 | 252,2      | 24,7  | 274,4      | 27,4  | 304,4      |
| 20           |     | 10,8             | 90,0       | 13,9 | 115,8      | 15,6 | 130,0      | 17,9 | 149,2      | 20,9 | 174,2      | 23,9 | 199,2      | 25,7 | 214,2      | 27,9  | 232,5      | 31,0  | 258,3      |
| 30           |     | 12,6             | 70,0       | 16,2 | 90,0       | 18,3 | 101,7      | 20,9 | 116,1      | 24,5 | 136,1      | 28,1 | 156,1      | 30,2 | 167,8      | 32,8  | 182,2      | 36,4  | 202,2      |
| 45           |     | 14,1             | 52,2       | 18,3 | 67,8       | 20,8 | 77,0       | 23,9 | 88,5       | 28,2 | 104,4      | 32,4 | 120,0      | 34,9 | 129,3      | 38,0  | 140,7      | 42,2  | 156,3      |
| 60           |     | 15,0             | 41,7       | 19,8 | 55,0       | 22,6 | 62,8       | 26,1 | 72,5       | 30,9 | 85,8       | 35,6 | 98,9       | 38,4 | 106,7      | 41,9  | 116,4      | 46,7  | 129,7      |
| 90           |     | 16,5             | 30,6       | 21,6 | 40,0       | 24,7 | 45,7       | 28,5 | 52,8       | 33,6 | 62,2       | 38,8 | 71,9       | 41,8 | 77,4       | 45,6  | 84,4       | 50,8  | 94,1       |
| 120          | 2   | 17,6             | 24,4       | 23,1 | 32,1       | 26,3 | 36,5       | 30,3 | 42,1       | 35,8 | 49,7       | 41,2 | 57,2       | 44,4 | 61,7       | 48,5  | 67,4       | 53,9  | 74,9       |
| 180          | 3   | 19,3             | 17,9       | 25,3 | 23,4       | 28,7 | 26,6       | 33,1 | 30,6       | 39,0 | 36,1       | 44,9 | 41,6       | 48,4 | 44,8       | 52,7  | 48,8       | 58,7  | 54,4       |
| 240          | 4   | 20,7             | 14,4       | 26,9 | 18,7       | 30,6 | 21,3       | 35,2 | 24,4       | 41,5 | 28,8       | 47,7 | 33,1       | 51,4 | 35,7       | 56,0  | 38,9       | 62,3  | 43,3       |
| 360          | 6   | 22,7             | 10,5       | 29,5 | 13,7       | 33,5 | 15,5       | 38,4 | 17,8       | 45,2 | 20,9       | 52,0 | 24,1       | 56,0 | 25,9       | 61,0  | 28,2       | 67,7  | 31,3       |
| 540          | 9   | 24,9             | 7,7        | 32,3 | 10,0       | 36,6 | 11,3       | 42,0 | 13,0       | 49,3 | 15,2       | 56,7 | 17,5       | 61,0 | 18,8       | 66,4  | 20,5       | 73,7  | 22,7       |
| 720          | 12  | 26,7             | 6,2        | 34,4 | 8,0        | 39,0 | 9,0        | 44,7 | 10,3       | 52,5 | 12,2       | 60,2 | 13,9       | 64,8 | 15,0       | 70,5  | 16,3       | 78,3  | 18,1       |
| 1080         | 18  | 29,3             | 4,5        | 37,7 | 5,8        | 42,6 | 6,6        | 48,8 | 7,5        | 57,2 | 8,8        | 65,6 | 10,1       | 70,5 | 10,9       | 76,7  | 11,8       | 85,1  | 13,1       |
| 1440         | 24  | 31,3             | 3,6        | 40,2 | 4,7        | 45,4 | 5,3        | 52,0 | 6,0        | 60,8 | 7,0        | 69,7 | 8,1        | 74,9 | 8,7        | 81,5  | 9,4        | 90,4  | 10,5       |
| 2880         | 48  | 38,2             | 2,2        | 48,5 | 2,8        | 54,5 | 3,2        | 62,2 | 3,6        | 72,5 | 4,2        | 82,8 | 4,8        | 88,8 | 5,1        | 96,4  | 5,6        | 106,8 | 6,2        |
| 4320         | 72  | 42,9             | 1,7        | 54,1 | 2,1        | 60,6 | 2,3        | 68,8 | 2,7        | 79,9 | 3,1        | 91,1 | 3,5        | 97,6 | 3,8        | 105,8 | 4,1        | 117,0 | 4,5        |

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

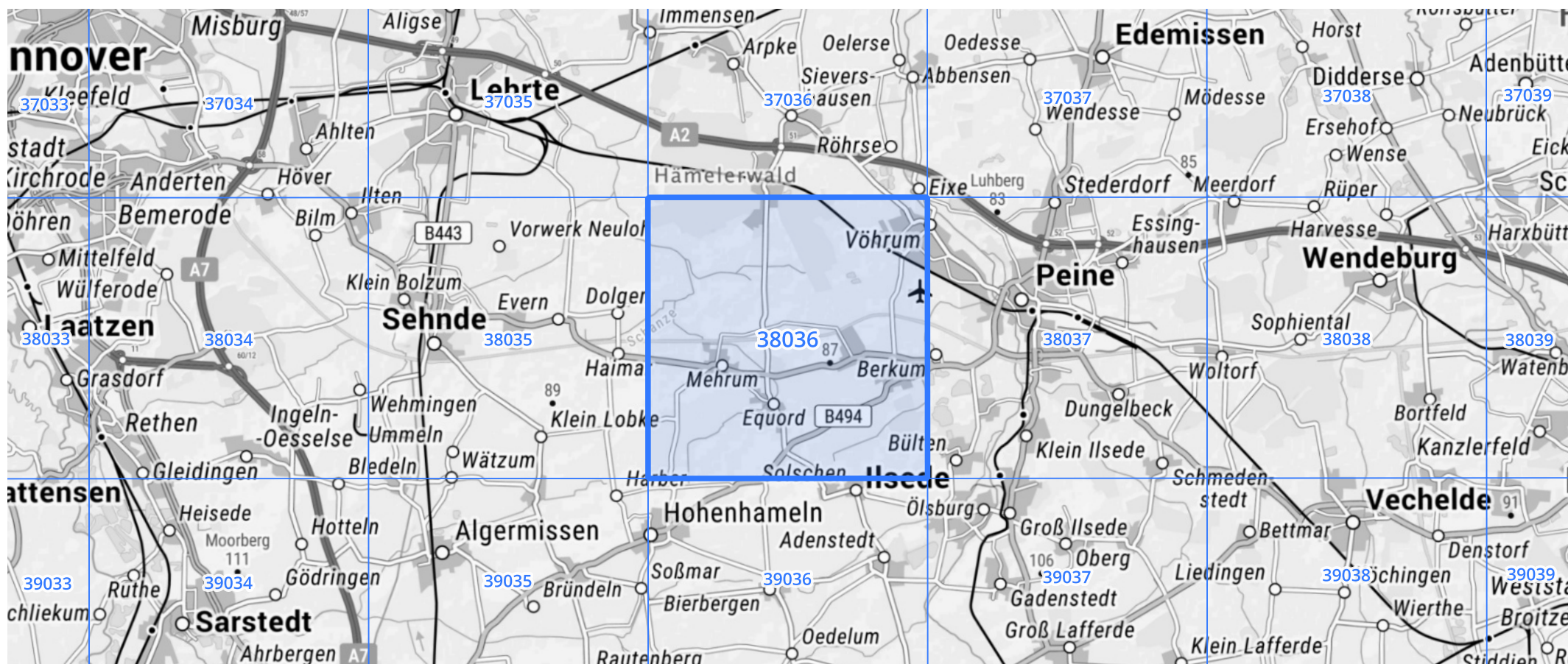
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 38036

Zeile: 38

Spalte: 36

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.