

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39045

Zeile: 39

Spalte: 45

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            |                  | 5,0  | 166,7      | 6,5  | 216,7      | 7,4  | 246,7      | 8,5  | 283,3      | 9,9  | 330,0      | 11,4 | 380,0      | 12,2 | 406,7      | 13,3 | 443,3      | 14,8  | 493,3      |
| 10           |                  | 7,8  | 130,0      | 9,8  | 163,3      | 11,0 | 183,3      | 12,5 | 208,3      | 14,5 | 241,7      | 16,5 | 275,0      | 17,6 | 293,3      | 19,1 | 318,3      | 21,1  | 351,7      |
| 15           |                  | 9,6  | 106,7      | 12,0 | 133,3      | 13,4 | 148,9      | 15,2 | 168,9      | 17,6 | 195,6      | 19,9 | 221,1      | 21,3 | 236,7      | 23,1 | 256,7      | 25,5  | 283,3      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,5 | 112,5      | 15,1 | 125,8      | 17,1 | 142,5      | 19,9 | 165,8      | 22,6 | 188,3      | 24,2 | 201,7      | 26,2 | 218,3      | 28,9  | 240,8      |
| 30           |                  | 12,4 | 68,9       | 15,7 | 87,2       | 17,6 | 97,8       | 20,0 | 111,1      | 23,2 | 128,9      | 26,5 | 147,2      | 28,4 | 157,8      | 30,8 | 171,1      | 34,0  | 188,9      |
| 45           |                  | 13,7 | 50,7       | 17,6 | 65,2       | 19,9 | 73,7       | 22,8 | 84,4       | 26,7 | 98,9       | 30,6 | 113,3      | 32,9 | 121,9      | 35,8 | 132,6      | 39,7  | 147,0      |
| 60           |                  | 14,5 | 40,3       | 18,9 | 52,5       | 21,5 | 59,7       | 24,8 | 68,9       | 29,3 | 81,4       | 33,7 | 93,6       | 36,3 | 100,8      | 39,6 | 110,0      | 44,0  | 122,2      |
| 90           |                  | 15,8 | 29,3       | 20,5 | 38,0       | 23,3 | 43,1       | 26,7 | 49,4       | 31,4 | 58,1       | 36,1 | 66,9       | 38,9 | 72,0       | 42,3 | 78,3       | 47,0  | 87,0       |
| 120          | 2                | 16,9 | 23,5       | 21,8 | 30,3       | 24,6 | 34,2       | 28,2 | 39,2       | 33,1 | 46,0       | 38,0 | 52,8       | 40,8 | 56,7       | 44,4 | 61,7       | 49,3  | 68,5       |
| 180          | 3                | 18,4 | 17,0       | 23,6 | 21,9       | 26,6 | 24,6       | 30,4 | 28,1       | 35,6 | 33,0       | 40,8 | 37,8       | 43,8 | 40,6       | 47,6 | 44,1       | 52,8  | 48,9       |
| 240          | 4                | 19,6 | 13,6       | 25,0 | 17,4       | 28,1 | 19,5       | 32,1 | 22,3       | 37,5 | 26,0       | 42,9 | 29,8       | 46,0 | 31,9       | 50,0 | 34,7       | 55,4  | 38,5       |
| 360          | 6                | 21,4 | 9,9        | 27,1 | 12,5       | 30,5 | 14,1       | 34,6 | 16,0       | 40,3 | 18,7       | 46,0 | 21,3       | 49,4 | 22,9       | 53,5 | 24,8       | 59,2  | 27,4       |
| 540          | 9                | 23,4 | 7,2        | 29,4 | 9,1        | 33,0 | 10,2       | 37,4 | 11,5       | 43,4 | 13,4       | 49,4 | 15,2       | 52,9 | 16,3       | 57,4 | 17,7       | 63,4  | 19,6       |
| 720          | 12               | 24,9 | 5,8        | 31,2 | 7,2        | 34,9 | 8,1        | 39,5 | 9,1        | 45,7 | 10,6       | 52,0 | 12,0       | 55,7 | 12,9       | 60,3 | 14,0       | 66,5  | 15,4       |
| 1080         | 18               | 27,2 | 4,2        | 33,9 | 5,2        | 37,7 | 5,8        | 42,6 | 6,6        | 49,2 | 7,6        | 55,9 | 8,6        | 59,7 | 9,2        | 64,6 | 10,0       | 71,2  | 11,0       |
| 1440         | 24               | 29,0 | 3,4        | 35,9 | 4,2        | 39,9 | 4,6        | 45,0 | 5,2        | 51,9 | 6,0        | 58,8 | 6,8        | 62,8 | 7,3        | 67,9 | 7,9        | 74,8  | 8,7        |
| 2880         | 48               | 35,8 | 2,1        | 45,0 | 2,6        | 50,3 | 2,9        | 57,1 | 3,3        | 66,2 | 3,8        | 75,4 | 4,4        | 80,7 | 4,7        | 87,5 | 5,1        | 96,6  | 5,6        |
| 4320         | 72               | 40,5 | 1,6        | 51,0 | 2,0        | 57,1 | 2,2        | 64,8 | 2,5        | 75,3 | 2,9        | 85,8 | 3,3        | 91,9 | 3,5        | 99,6 | 3,8        | 110,1 | 4,2        |

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

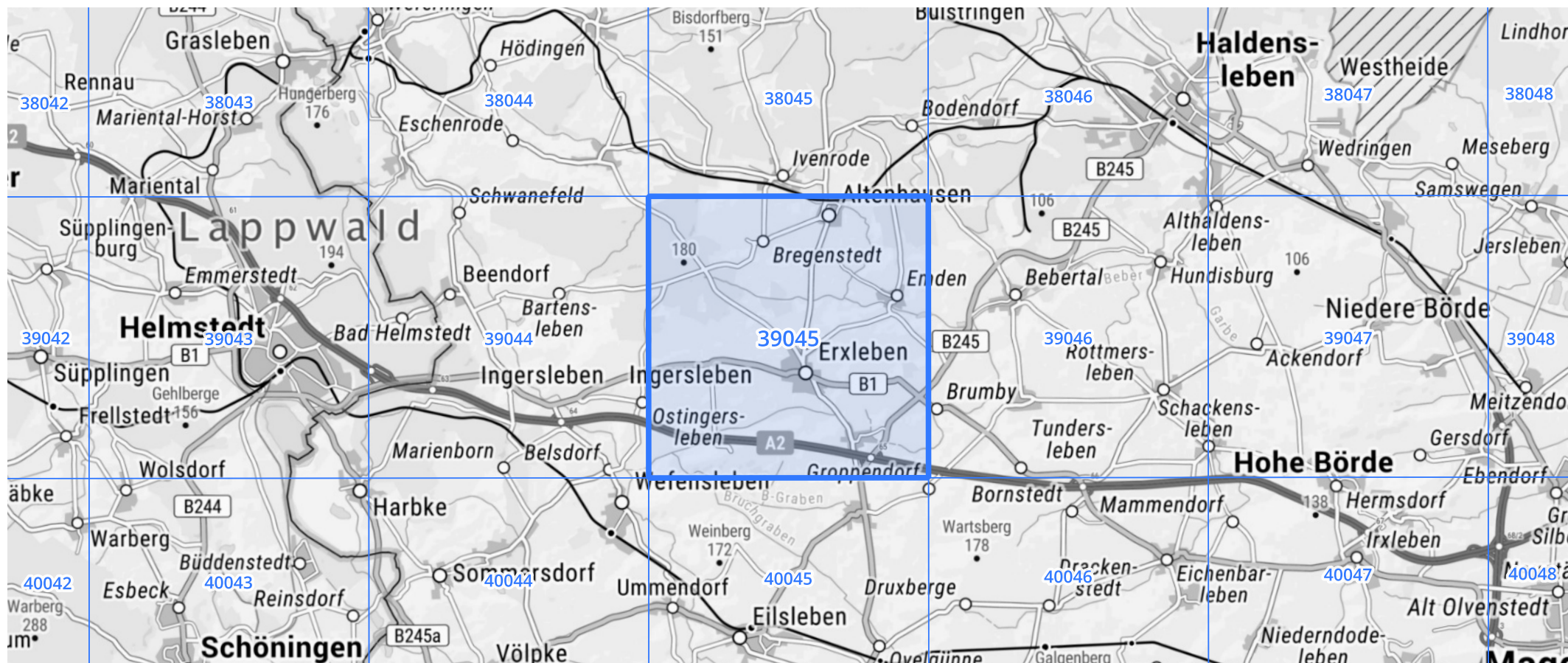
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 39045

Zeile: 39

Spalte: 45

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.