

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 30030

Zeile: 30

Spalte: 30

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            |                  | 5,2  | 173,3      | 6,5  | 216,7      | 7,2  | 240,0      | 8,2  | 273,3      | 9,5  | 316,7      | 10,8 | 360,0      | 11,6 | 386,7      | 12,5  | 416,7      | 13,8  | 460,0      |
| 10           |                  | 8,1  | 135,0      | 9,9  | 165,0      | 11,0 | 183,3      | 12,4 | 206,7      | 14,3 | 238,3      | 16,1 | 268,3      | 17,2 | 286,7      | 18,6  | 310,0      | 20,5  | 341,7      |
| 15           |                  | 9,9  | 110,0      | 12,2 | 135,6      | 13,5 | 150,0      | 15,2 | 168,9      | 17,6 | 195,6      | 19,9 | 221,1      | 21,2 | 235,6      | 22,9  | 254,4      | 25,2  | 280,0      |
| 20           |                  | 11,2 | 93,3       | 13,9 | 115,8      | 15,4 | 128,3      | 17,4 | 145,0      | 20,1 | 167,5      | 22,7 | 189,2      | 24,3 | 202,5      | 26,3  | 219,2      | 28,9  | 240,8      |
| 30           |                  | 12,9 | 71,7       | 16,1 | 89,4       | 18,1 | 100,6      | 20,5 | 113,9      | 23,8 | 132,2      | 27,1 | 150,6      | 29,0 | 161,1      | 31,4  | 174,4      | 34,7  | 192,8      |
| 45           |                  | 14,3 | 53,0       | 18,3 | 67,8       | 20,7 | 76,7       | 23,7 | 87,8       | 27,8 | 103,0      | 31,8 | 117,8      | 34,2 | 126,7      | 37,2  | 137,8      | 41,2  | 152,6      |
| 60           |                  | 15,1 | 41,9       | 19,8 | 55,0       | 22,6 | 62,8       | 26,0 | 72,2       | 30,8 | 85,6       | 35,5 | 98,6       | 38,2 | 106,1      | 41,7  | 115,8      | 46,4  | 128,9      |
| 90           |                  | 16,5 | 30,6       | 21,6 | 40,0       | 24,6 | 45,6       | 28,4 | 52,6       | 33,5 | 62,0       | 38,6 | 71,5       | 41,6 | 77,0       | 45,4  | 84,1       | 50,5  | 93,5       |
| 120          | 2                | 17,6 | 24,4       | 23,0 | 31,9       | 26,2 | 36,4       | 30,2 | 41,9       | 35,6 | 49,4       | 41,0 | 56,9       | 44,2 | 61,4       | 48,2  | 66,9       | 53,6  | 74,4       |
| 180          | 3                | 19,3 | 17,9       | 25,1 | 23,2       | 28,6 | 26,5       | 32,9 | 30,5       | 38,8 | 35,9       | 44,6 | 41,3       | 48,1 | 44,5       | 52,4  | 48,5       | 58,3  | 54,0       |
| 240          | 4                | 20,5 | 14,2       | 26,7 | 18,5       | 30,4 | 21,1       | 35,0 | 24,3       | 41,2 | 28,6       | 47,4 | 32,9       | 51,1 | 35,5       | 55,7  | 38,7       | 61,9  | 43,0       |
| 360          | 6                | 22,4 | 10,4       | 29,2 | 13,5       | 33,2 | 15,4       | 38,1 | 17,6       | 44,9 | 20,8       | 51,6 | 23,9       | 55,6 | 25,7       | 60,6  | 28,1       | 67,3  | 31,2       |
| 540          | 9                | 24,6 | 7,6        | 31,9 | 9,8        | 36,2 | 11,2       | 41,6 | 12,8       | 48,9 | 15,1       | 56,2 | 17,3       | 60,5 | 18,7       | 65,9  | 20,3       | 73,2  | 22,6       |
| 720          | 12               | 26,2 | 6,1        | 33,9 | 7,8        | 38,5 | 8,9        | 44,2 | 10,2       | 52,0 | 12,0       | 59,7 | 13,8       | 64,3 | 14,9       | 70,0  | 16,2       | 77,7  | 18,0       |
| 1080         | 18               | 28,6 | 4,4        | 37,0 | 5,7        | 42,0 | 6,5        | 48,2 | 7,4        | 56,6 | 8,7        | 65,0 | 10,0       | 70,0 | 10,8       | 76,2  | 11,8       | 84,6  | 13,1       |
| 1440         | 24               | 30,5 | 3,5        | 39,4 | 4,6        | 44,6 | 5,2        | 51,2 | 5,9        | 60,2 | 7,0        | 69,1 | 8,0        | 74,3 | 8,6        | 80,9  | 9,4        | 89,8  | 10,4       |
| 2880         | 48               | 38,4 | 2,2        | 48,1 | 2,8        | 53,8 | 3,1        | 60,9 | 3,5        | 70,6 | 4,1        | 80,3 | 4,6        | 85,9 | 5,0        | 93,0  | 5,4        | 102,7 | 5,9        |
| 4320         | 72               | 44,0 | 1,7        | 54,1 | 2,1        | 60,0 | 2,3        | 67,5 | 2,6        | 77,6 | 3,0        | 87,7 | 3,4        | 93,6 | 3,6        | 101,1 | 3,9        | 111,2 | 4,3        |

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

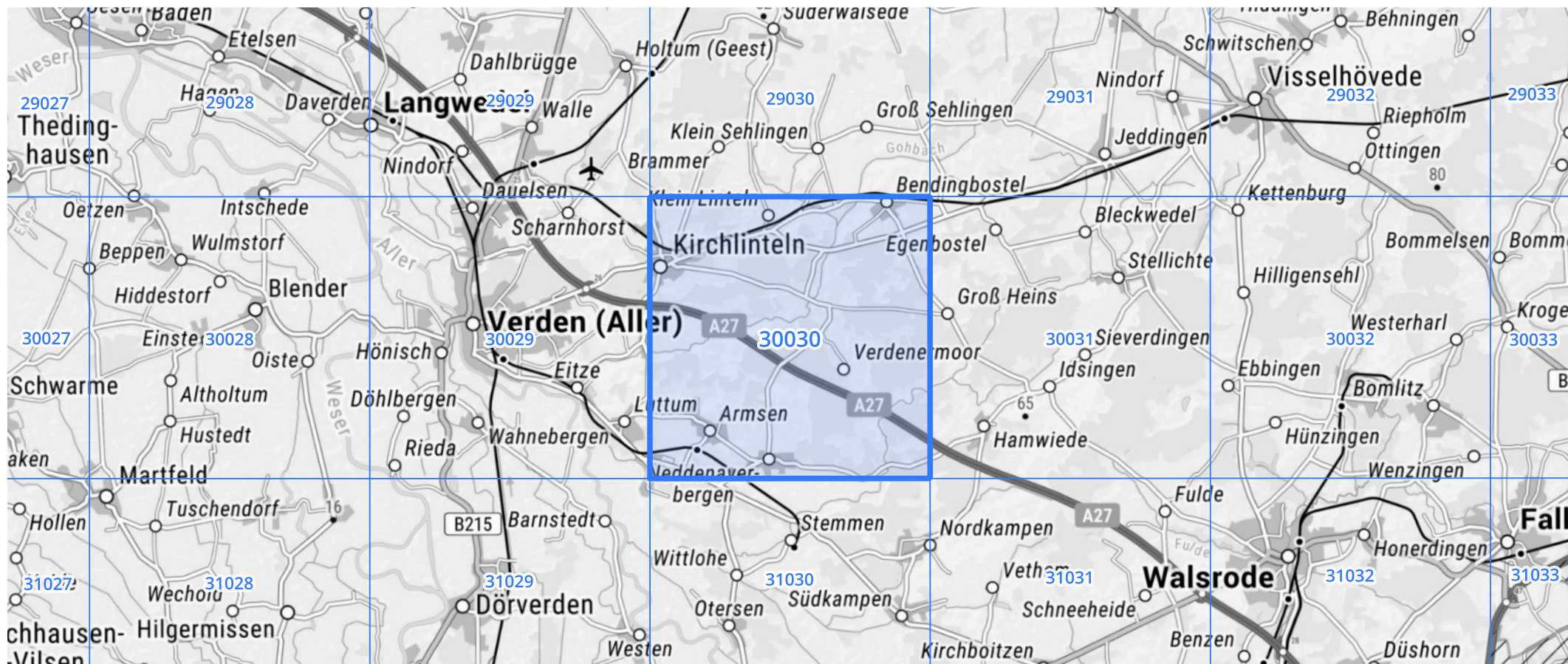
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 30030

Zeile: 30

Spalte: 30

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.