

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61050

Zeile: 61

Spalte: 50

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            |     | 4,9              | 163,3      | 6,9  | 230,0      | 8,1  | 270,0      | 9,6  | 320,0      | 11,6 | 386,7      | 13,6 | 453,3      | 14,8 | 493,3      | 16,3 | 543,3      | 18,3  | 610,0      |
| 10           |     | 7,8              | 130,0      | 10,4 | 173,3      | 11,9 | 198,3      | 13,8 | 230,0      | 16,4 | 273,3      | 19,0 | 316,7      | 20,6 | 343,3      | 22,5 | 375,0      | 25,1  | 418,3      |
| 15           |     | 9,7              | 107,8      | 12,7 | 141,1      | 14,5 | 161,1      | 16,7 | 185,6      | 19,8 | 220,0      | 22,8 | 253,3      | 24,5 | 272,2      | 26,8 | 297,8      | 29,8  | 331,1      |
| 20           |     | 11,1             | 92,5       | 14,4 | 120,0      | 16,4 | 136,7      | 18,9 | 157,5      | 22,2 | 185,0      | 25,6 | 213,3      | 27,6 | 230,0      | 30,1 | 250,8      | 33,4  | 278,3      |
| 30           |     | 12,9             | 71,7       | 16,8 | 93,3       | 19,1 | 106,1      | 22,0 | 122,2      | 25,9 | 143,9      | 29,8 | 165,6      | 32,1 | 178,3      | 34,9 | 193,9      | 38,8  | 215,6      |
| 45           |     | 14,5             | 53,7       | 19,1 | 70,7       | 21,7 | 80,4       | 25,0 | 92,6       | 29,6 | 109,6      | 34,1 | 126,3      | 36,7 | 135,9      | 40,1 | 148,5      | 44,6  | 165,2      |
| 60           |     | 15,5             | 43,1       | 20,5 | 56,9       | 23,5 | 65,3       | 27,2 | 75,6       | 32,2 | 89,4       | 37,2 | 103,3      | 40,2 | 111,7      | 43,9 | 121,9      | 48,9  | 135,8      |
| 90           |     | 17,3             | 32,0       | 22,7 | 42,0       | 25,9 | 48,0       | 29,9 | 55,4       | 35,3 | 65,4       | 40,7 | 75,4       | 43,9 | 81,3       | 47,9 | 88,7       | 53,3  | 98,7       |
| 120          | 2   | 18,7             | 26,0       | 24,4 | 33,9       | 27,7 | 38,5       | 32,0 | 44,4       | 37,7 | 52,4       | 43,4 | 60,3       | 46,7 | 64,9       | 50,9 | 70,7       | 56,6  | 78,6       |
| 180          | 3   | 20,9             | 19,4       | 27,0 | 25,0       | 30,6 | 28,3       | 35,2 | 32,6       | 41,3 | 38,2       | 47,5 | 44,0       | 51,1 | 47,3       | 55,6 | 51,5       | 61,8  | 57,2       |
| 240          | 4   | 22,5             | 15,6       | 29,0 | 20,1       | 32,8 | 22,8       | 37,6 | 26,1       | 44,1 | 30,6       | 50,6 | 35,1       | 54,4 | 37,8       | 59,2 | 41,1       | 65,7  | 45,6       |
| 360          | 6   | 25,2             | 11,7       | 32,2 | 14,9       | 36,2 | 16,8       | 41,4 | 19,2       | 48,4 | 22,4       | 55,4 | 25,6       | 59,5 | 27,5       | 64,6 | 29,9       | 71,6  | 33,1       |
| 540          | 9   | 28,1             | 8,7        | 35,6 | 11,0       | 40,0 | 12,3       | 45,6 | 14,1       | 53,1 | 16,4       | 60,7 | 18,7       | 65,1 | 20,1       | 70,6 | 21,8       | 78,2  | 24,1       |
| 720          | 12  | 30,3             | 7,0        | 38,3 | 8,9        | 42,9 | 9,9        | 48,8 | 11,3       | 56,7 | 13,1       | 64,7 | 15,0       | 69,3 | 16,0       | 75,2 | 17,4       | 83,1  | 19,2       |
| 1080         | 18  | 33,9             | 5,2        | 42,4 | 6,5        | 47,4 | 7,3        | 53,7 | 8,3        | 62,3 | 9,6        | 70,9 | 10,9       | 75,9 | 11,7       | 82,2 | 12,7       | 90,8  | 14,0       |
| 1440         | 24  | 36,6             | 4,2        | 45,6 | 5,3        | 50,9 | 5,9        | 57,6 | 6,7        | 66,6 | 7,7        | 75,6 | 8,8        | 80,9 | 9,4        | 87,6 | 10,1       | 96,6  | 11,2       |
| 2880         | 48  | 44,1             | 2,6        | 52,6 | 3,0        | 57,5 | 3,3        | 63,8 | 3,7        | 72,2 | 4,2        | 80,7 | 4,7        | 85,7 | 5,0        | 91,9 | 5,3        | 100,4 | 5,8        |
| 4320         | 72  | 49,2             | 1,9        | 57,3 | 2,2        | 62,1 | 2,4        | 68,1 | 2,6        | 76,2 | 2,9        | 84,4 | 3,3        | 89,2 | 3,4        | 95,2 | 3,7        | 103,3 | 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  $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$

+/- 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

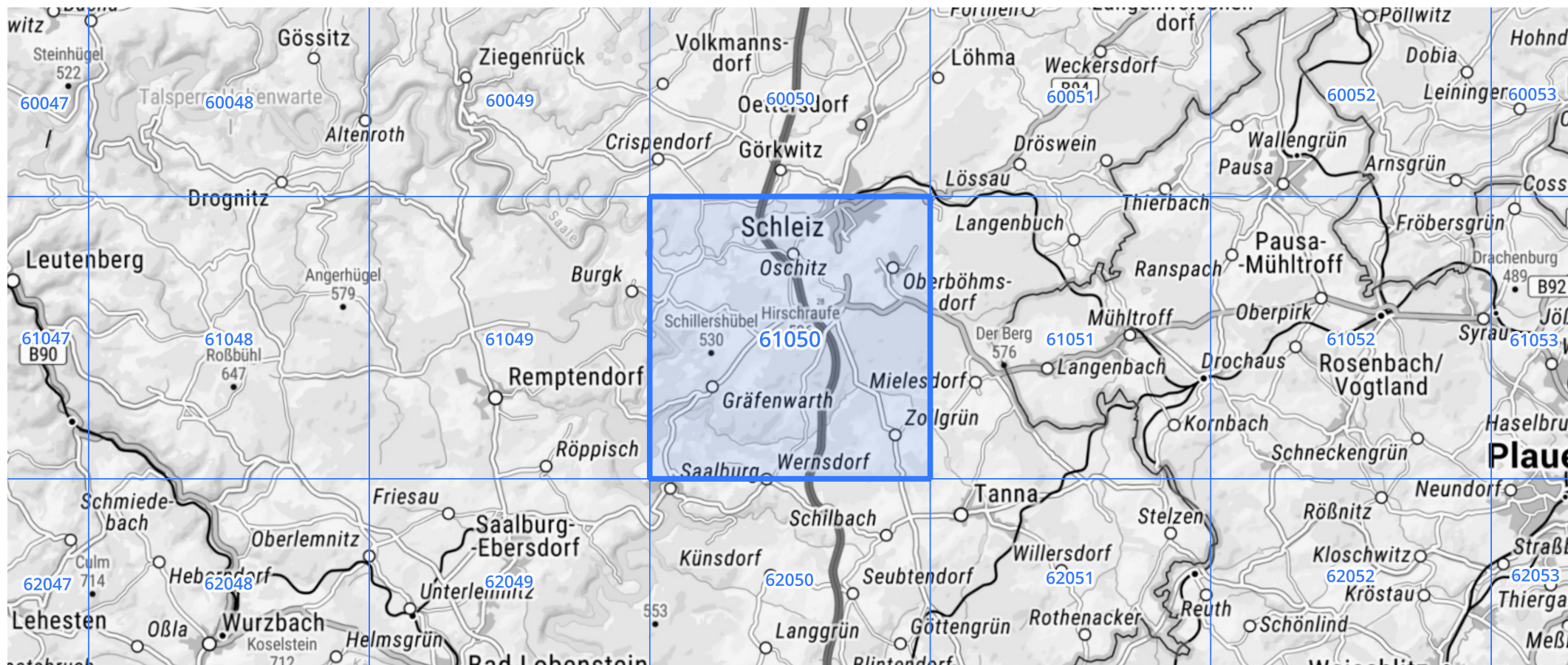
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61050

Zeile: 61

Spalte: 50

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.