

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61018

Zeile: 61

Spalte: 18

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      | 6,4  | 213,3      | 7,3  | 243,3      | 8,4  | 280,0      | 9,9  | 330,0      | 11,5  | 383,3      | 12,4  | 413,3      | 13,5  | 450,0      | 15,0  | 500,0      |
| 10           |                  | 7,7  | 128,3      | 9,8  | 163,3      | 11,0 | 183,3      | 12,5 | 208,3      | 14,6 | 243,3      | 16,7  | 278,3      | 17,9  | 298,3      | 19,4  | 323,3      | 21,5  | 358,3      |
| 15           |                  | 9,5  | 105,6      | 12,0 | 133,3      | 13,5 | 150,0      | 15,3 | 170,0      | 17,8 | 197,8      | 20,3  | 225,6      | 21,8  | 242,2      | 23,6  | 262,2      | 26,1  | 290,0      |
| 20           |                  | 10,8 | 90,0       | 13,6 | 113,3      | 15,3 | 127,5      | 17,4 | 145,0      | 20,2 | 168,3      | 23,1  | 192,5      | 24,7  | 205,8      | 26,8  | 223,3      | 29,7  | 247,5      |
| 30           |                  | 12,5 | 69,4       | 15,9 | 88,3       | 17,9 | 99,4       | 20,4 | 113,3      | 23,8 | 132,2      | 27,2  | 151,1      | 29,2  | 162,2      | 31,7  | 176,1      | 35,1  | 195,0      |
| 45           |                  | 13,9 | 51,5       | 18,0 | 66,7       | 20,4 | 75,6       | 23,4 | 86,7       | 27,5 | 101,9      | 31,6  | 117,0      | 34,0  | 125,9      | 37,0  | 137,0      | 41,1  | 152,2      |
| 60           |                  | 14,8 | 41,1       | 19,5 | 54,2       | 22,2 | 61,7       | 25,6 | 71,1       | 30,3 | 84,2       | 34,9  | 96,9       | 37,6  | 104,4      | 41,0  | 113,9      | 45,7  | 126,9      |
| 90           |                  | 16,9 | 31,3       | 21,9 | 40,6       | 24,7 | 45,7       | 28,4 | 52,6       | 33,3 | 61,7       | 38,3  | 70,9       | 41,1  | 76,1       | 44,8  | 83,0       | 49,7  | 92,0       |
| 120          | 2                | 18,6 | 25,8       | 23,7 | 32,9       | 26,8 | 37,2       | 30,6 | 42,5       | 35,7 | 49,6       | 40,9  | 56,8       | 43,9  | 61,0       | 47,7  | 66,3       | 52,8  | 73,3       |
| 180          | 3                | 21,2 | 19,6       | 26,7 | 24,7       | 29,9 | 27,7       | 34,0 | 31,5       | 39,4 | 36,5       | 44,9  | 41,6       | 48,1  | 44,5       | 52,1  | 48,2       | 57,6  | 53,3       |
| 240          | 4                | 23,4 | 16,2       | 29,1 | 20,2       | 32,4 | 22,5       | 36,6 | 25,4       | 42,3 | 29,4       | 48,0  | 33,3       | 51,4  | 35,7       | 55,6  | 38,6       | 61,3  | 42,6       |
| 360          | 6                | 26,7 | 12,4       | 32,7 | 15,1       | 36,3 | 16,8       | 40,8 | 18,9       | 46,8 | 21,7       | 52,9  | 24,5       | 56,4  | 26,1       | 60,9  | 28,2       | 67,0  | 31,0       |
| 540          | 9                | 30,5 | 9,4        | 36,9 | 11,4       | 40,7 | 12,6       | 45,4 | 14,0       | 51,9 | 16,0       | 58,3  | 18,0       | 62,1  | 19,2       | 66,8  | 20,6       | 73,3  | 22,6       |
| 720          | 12               | 33,5 | 7,8        | 40,2 | 9,3        | 44,2 | 10,2       | 49,1 | 11,4       | 55,8 | 12,9       | 62,6  | 14,5       | 66,5  | 15,4       | 71,5  | 16,6       | 78,2  | 18,1       |
| 1080         | 18               | 38,3 | 5,9        | 45,4 | 7,0        | 49,6 | 7,7        | 54,9 | 8,5        | 62,0 | 9,6        | 69,2  | 10,7       | 73,3  | 11,3       | 78,6  | 12,1       | 85,7  | 13,2       |
| 1440         | 24               | 42,1 | 4,9        | 49,6 | 5,7        | 53,9 | 6,2        | 59,4 | 6,9        | 66,8 | 7,7        | 74,3  | 8,6        | 78,7  | 9,1        | 84,1  | 9,7        | 91,6  | 10,6       |
| 2880         | 48               | 55,2 | 3,2        | 64,2 | 3,7        | 69,4 | 4,0        | 76,0 | 4,4        | 84,9 | 4,9        | 93,9  | 5,4        | 99,1  | 5,7        | 105,7 | 6,1        | 114,7 | 6,6        |
| 4320         | 72               | 64,7 | 2,5        | 74,5 | 2,9        | 80,3 | 3,1        | 87,5 | 3,4        | 97,4 | 3,8        | 107,2 | 4,1        | 112,9 | 4,4        | 120,2 | 4,6        | 130,0 | 5,0        |

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

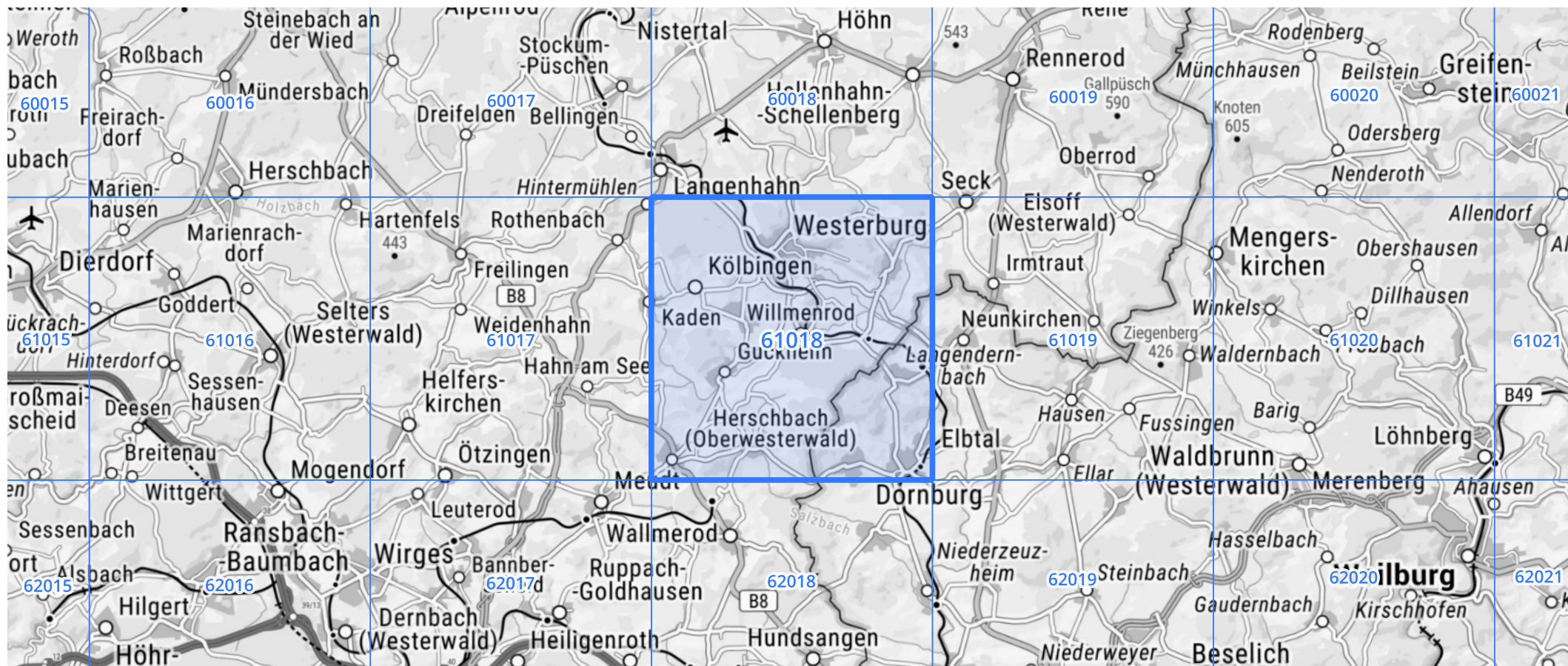
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 61018

Zeile: 61

Spalte: 18

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.