

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 47039

Zeile: 47

Spalte: 39

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            |     | 5,8              | 193,3      | 7,7  | 256,7      | 8,8  | 293,3      | 10,2 | 340,0      | 12,2 | 406,7      | 14,1  | 470,0      | 15,2  | 506,7      | 16,6  | 553,3      | 18,5  | 616,7      |
| 10           |     | 9,1              | 151,7      | 11,7 | 195,0      | 13,2 | 220,0      | 15,1 | 251,7      | 17,6 | 293,3      | 20,2  | 336,7      | 21,7  | 361,7      | 23,6  | 393,3      | 26,2  | 436,7      |
| 15           |     | 11,3             | 125,6      | 14,3 | 158,9      | 16,1 | 178,9      | 18,4 | 204,4      | 21,4 | 237,8      | 24,4  | 271,1      | 26,2  | 291,1      | 28,5  | 316,7      | 31,5  | 350,0      |
| 20           |     | 12,8             | 106,7      | 16,3 | 135,8      | 18,3 | 152,5      | 20,8 | 173,3      | 24,2 | 201,7      | 27,7  | 230,8      | 29,7  | 247,5      | 32,2  | 268,3      | 35,6  | 296,7      |
| 30           |     | 14,8             | 82,2       | 18,9 | 105,0      | 21,3 | 118,3      | 24,3 | 135,0      | 28,3 | 157,2      | 32,4  | 180,0      | 34,8  | 193,3      | 37,8  | 210,0      | 41,8  | 232,2      |
| 45           |     | 16,6             | 61,5       | 21,4 | 79,3       | 24,2 | 89,6       | 27,8 | 103,0      | 32,6 | 120,7      | 37,4  | 138,5      | 40,2  | 148,9      | 43,8  | 162,2      | 48,6  | 180,0      |
| 60           |     | 17,6             | 48,9       | 23,0 | 63,9       | 26,2 | 72,8       | 30,2 | 83,9       | 35,7 | 99,2       | 41,1  | 114,2      | 44,3  | 123,1      | 48,3  | 134,2      | 53,7  | 149,2      |
| 90           |     | 19,7             | 36,5       | 25,3 | 46,9       | 28,6 | 53,0       | 32,8 | 60,7       | 38,5 | 71,3       | 44,2  | 81,9       | 47,5  | 88,0       | 51,7  | 95,7       | 57,4  | 106,3      |
| 120          | 2   | 21,3             | 29,6       | 27,1 | 37,6       | 30,5 | 42,4       | 34,8 | 48,3       | 40,7 | 56,5       | 46,6  | 64,7       | 50,0  | 69,4       | 54,3  | 75,4       | 60,1  | 83,5       |
| 180          | 3   | 23,7             | 21,9       | 29,8 | 27,6       | 33,4 | 30,9       | 37,9 | 35,1       | 44,0 | 40,7       | 50,2  | 46,5       | 53,7  | 49,7       | 58,2  | 53,9       | 64,4  | 59,6       |
| 240          | 4   | 25,7             | 17,8       | 32,0 | 22,2       | 35,7 | 24,8       | 40,3 | 28,0       | 46,6 | 32,4       | 52,9  | 36,7       | 56,6  | 39,3       | 61,3  | 42,6       | 67,6  | 46,9       |
| 360          | 6   | 28,7             | 13,3       | 35,2 | 16,3       | 39,1 | 18,1       | 44,0 | 20,4       | 50,5 | 23,4       | 57,1  | 26,4       | 61,0  | 28,2       | 65,8  | 30,5       | 72,4  | 33,5       |
| 540          | 9   | 32,0             | 9,9        | 38,9 | 12,0       | 42,9 | 13,2       | 48,0 | 14,8       | 54,9 | 16,9       | 61,7  | 19,0       | 65,8  | 20,3       | 70,8  | 21,9       | 77,7  | 24,0       |
| 720          | 12  | 34,6             | 8,0        | 41,7 | 9,7        | 45,9 | 10,6       | 51,1 | 11,8       | 58,2 | 13,5       | 65,3  | 15,1       | 69,4  | 16,1       | 74,7  | 17,3       | 81,8  | 18,9       |
| 1080         | 18  | 38,7             | 6,0        | 46,1 | 7,1        | 50,4 | 7,8        | 55,9 | 8,6        | 63,3 | 9,8        | 70,7  | 10,9       | 75,0  | 11,6       | 80,5  | 12,4       | 87,9  | 13,6       |
| 1440         | 24  | 41,8             | 4,8        | 49,4 | 5,7        | 53,9 | 6,2        | 59,6 | 6,9        | 67,2 | 7,8        | 74,8  | 8,7        | 79,3  | 9,2        | 85,0  | 9,8        | 92,6  | 10,7       |
| 2880         | 48  | 50,0             | 2,9        | 59,5 | 3,4        | 65,1 | 3,8        | 72,0 | 4,2        | 81,5 | 4,7        | 91,0  | 5,3        | 96,5  | 5,6        | 103,5 | 6,0        | 113,0 | 6,5        |
| 4320         | 72  | 55,6             | 2,1        | 66,1 | 2,6        | 72,3 | 2,8        | 80,1 | 3,1        | 90,6 | 3,5        | 101,1 | 3,9        | 107,3 | 4,1        | 115,1 | 4,4        | 125,6 | 4,8        |

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

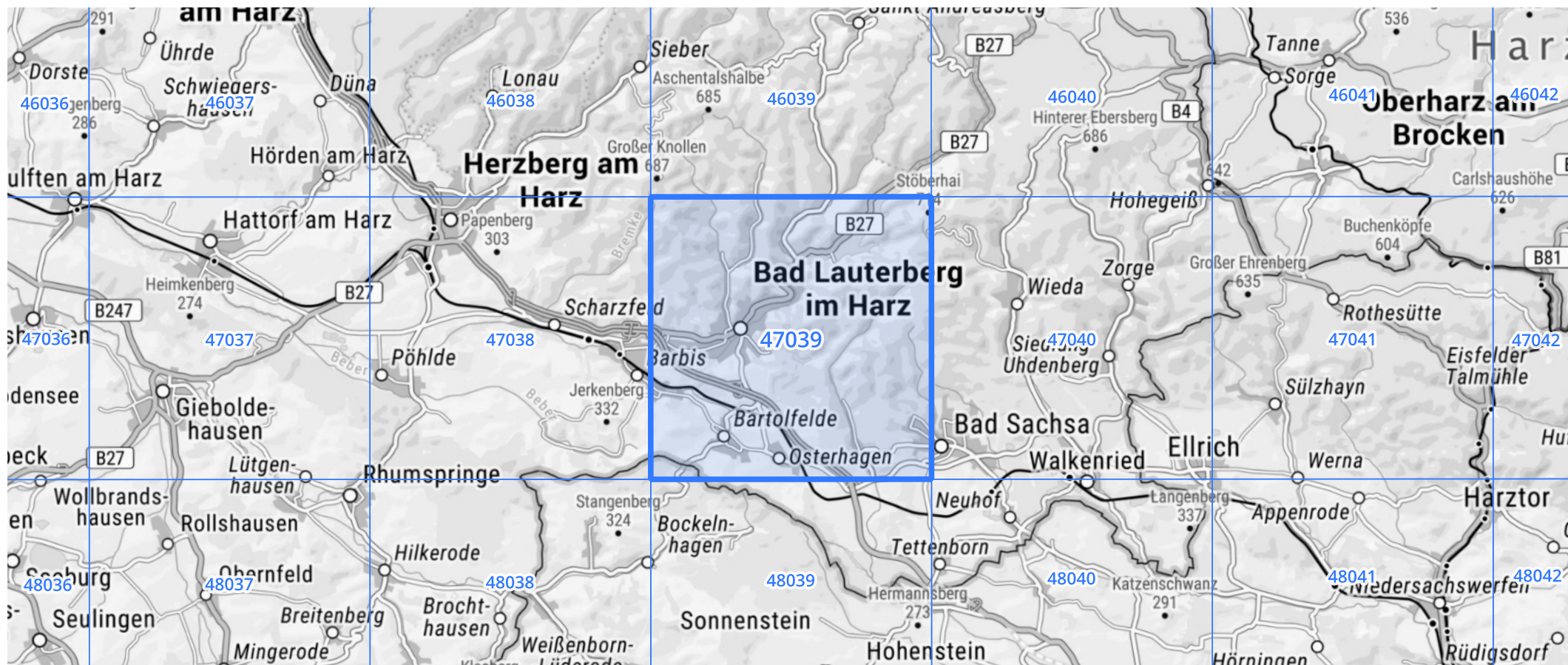
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 47039

Zeile: 47

Spalte: 39

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.