

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64056

Zeile: 64

Spalte: 56

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            |                  | 5,9  | 196,7      | 7,6  | 253,3      | 8,5  | 283,3      | 9,7  | 323,3      | 11,3  | 376,7      | 13,0  | 433,3      | 13,9  | 463,3      | 15,1  | 503,3      | 16,8  | 560,0      |
| 10           |                  | 9,4  | 156,7      | 11,7 | 195,0      | 13,1 | 218,3      | 14,9 | 248,3      | 17,3  | 288,3      | 19,7  | 328,3      | 21,1  | 351,7      | 22,8  | 380,0      | 25,2  | 420,0      |
| 15           |                  | 11,6 | 128,9      | 14,6 | 162,2      | 16,3 | 181,1      | 18,5 | 205,6      | 21,5  | 238,9      | 24,5  | 272,2      | 26,2  | 291,1      | 28,4  | 315,6      | 31,4  | 348,9      |
| 20           |                  | 13,2 | 110,0      | 16,7 | 139,2      | 18,7 | 155,8      | 21,3 | 177,5      | 24,8  | 206,7      | 28,3  | 235,8      | 30,3  | 252,5      | 32,9  | 274,2      | 36,4  | 303,3      |
| 30           |                  | 15,3 | 85,0       | 19,6 | 108,9      | 22,2 | 123,3      | 25,4 | 141,1      | 29,7  | 165,0      | 34,1  | 189,4      | 36,7  | 203,9      | 39,9  | 221,7      | 44,2  | 245,6      |
| 45           |                  | 17,0 | 63,0       | 22,5 | 83,3       | 25,7 | 95,2       | 29,7 | 110,0      | 35,1  | 130,0      | 40,6  | 150,4      | 43,8  | 162,2      | 47,8  | 177,0      | 53,2  | 197,0      |
| 60           |                  | 18,1 | 50,3       | 24,5 | 68,1       | 28,2 | 78,3       | 32,9 | 91,4       | 39,3  | 109,2      | 45,7  | 126,9      | 49,4  | 137,2      | 54,1  | 150,3      | 60,5  | 168,1      |
| 90           |                  | 20,2 | 37,4       | 27,1 | 50,2       | 31,2 | 57,8       | 36,3 | 67,2       | 43,2  | 80,0       | 50,1  | 92,8       | 54,1  | 100,2      | 59,2  | 109,6      | 66,1  | 122,4      |
| 120          | 2                | 21,9 | 30,4       | 29,2 | 40,6       | 33,5 | 46,5       | 38,9 | 54,0       | 46,2  | 64,2       | 53,5  | 74,3       | 57,8  | 80,3       | 63,2  | 87,8       | 70,5  | 97,9       |
| 180          | 3                | 24,5 | 22,7       | 32,4 | 30,0       | 37,0 | 34,3       | 42,9 | 39,7       | 50,8  | 47,0       | 58,7  | 54,4       | 63,3  | 58,6       | 69,2  | 64,1       | 77,1  | 71,4       |
| 240          | 4                | 26,5 | 18,4       | 34,9 | 24,2       | 39,8 | 27,6       | 45,9 | 31,9       | 54,3  | 37,7       | 62,7  | 43,5       | 67,6  | 46,9       | 73,8  | 51,3       | 82,1  | 57,0       |
| 360          | 6                | 29,6 | 13,7       | 38,7 | 17,9       | 44,0 | 20,4       | 50,7 | 23,5       | 59,7  | 27,6       | 68,8  | 31,9       | 74,1  | 34,3       | 80,8  | 37,4       | 89,9  | 41,6       |
| 540          | 9                | 33,1 | 10,2       | 42,9 | 13,2       | 48,6 | 15,0       | 55,9 | 17,3       | 65,7  | 20,3       | 75,5  | 23,3       | 81,3  | 25,1       | 88,5  | 27,3       | 98,3  | 30,3       |
| 720          | 12               | 35,8 | 8,3        | 46,2 | 10,7       | 52,3 | 12,1       | 59,9 | 13,9       | 70,3  | 16,3       | 80,7  | 18,7       | 86,8  | 20,1       | 94,4  | 21,9       | 104,8 | 24,3       |
| 1080         | 18               | 40,0 | 6,2        | 51,3 | 7,9        | 57,8 | 8,9        | 66,1 | 10,2       | 77,4  | 11,9       | 88,6  | 13,7       | 95,2  | 14,7       | 103,5 | 16,0       | 114,8 | 17,7       |
| 1440         | 24               | 43,3 | 5,0        | 55,2 | 6,4        | 62,2 | 7,2        | 70,9 | 8,2        | 82,9  | 9,6        | 94,8  | 11,0       | 101,7 | 11,8       | 110,5 | 12,8       | 122,4 | 14,2       |
| 2880         | 48               | 54,0 | 3,1        | 68,8 | 4,0        | 77,5 | 4,5        | 88,5 | 5,1        | 103,4 | 6,0        | 118,2 | 6,8        | 126,9 | 7,3        | 137,9 | 8,0        | 152,8 | 8,8        |
| 4320         | 72               | 61,4 | 2,4        | 78,0 | 3,0        | 87,7 | 3,4        | 99,9 | 3,9        | 116,6 | 4,5        | 133,2 | 5,1        | 142,9 | 5,5        | 155,1 | 6,0        | 171,7 | 6,6        |

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  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für  $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für  $50 a < T \leq 100 a$

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

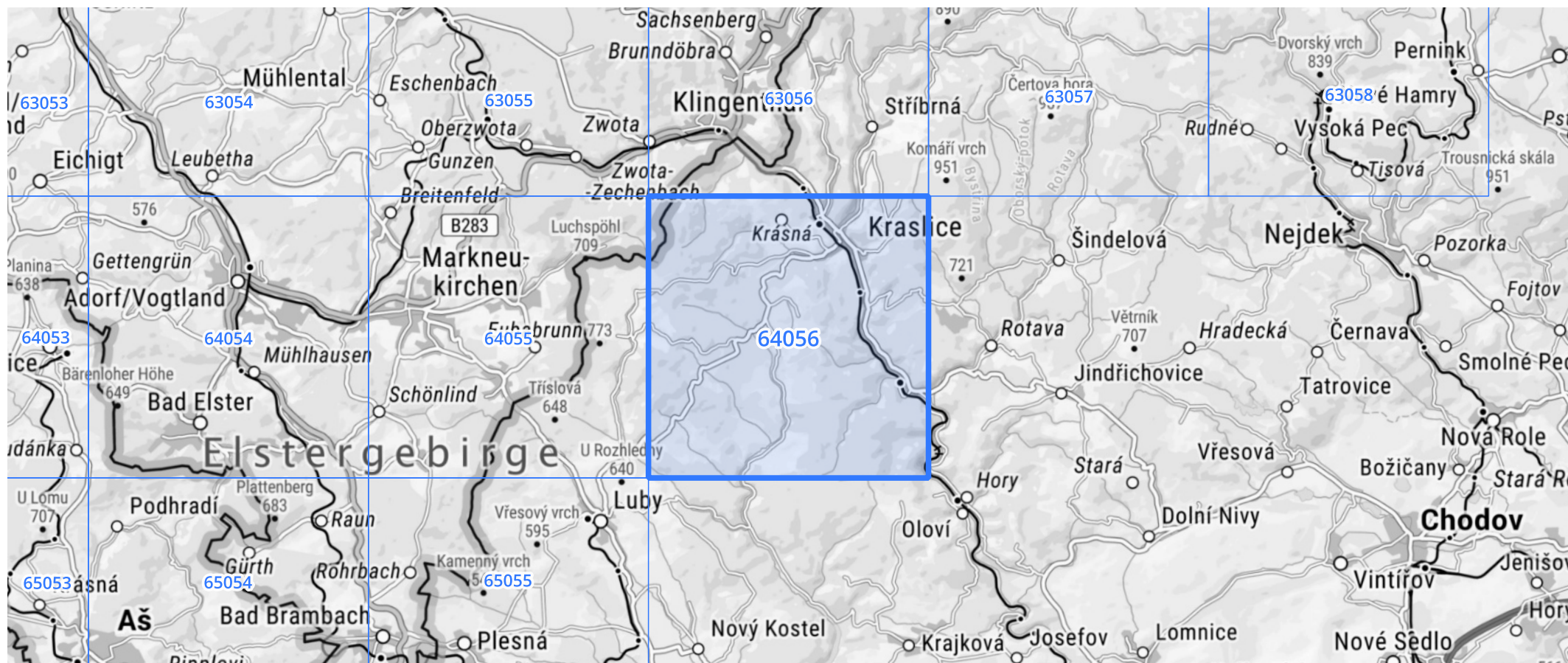
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 64056

Zeile: 64

Spalte: 56

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.