

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

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 45030

Zeile: 45

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            |                  | 4,6  | 153,3      | 6,1  | 203,3      | 7,0  | 233,3      | 8,2  | 273,3      | 9,7  | 323,3      | 11,2 | 373,3      | 12,1 | 403,3      | 13,3 | 443,3      | 14,8 | 493,3      |
| 10           |                  | 7,4  | 123,3      | 9,5  | 158,3      | 10,7 | 178,3      | 12,3 | 205,0      | 14,4 | 240,0      | 16,5 | 275,0      | 17,8 | 296,7      | 19,3 | 321,7      | 21,4 | 356,7      |
| 15           |                  | 9,3  | 103,3      | 11,8 | 131,1      | 13,3 | 147,8      | 15,2 | 168,9      | 17,8 | 197,8      | 20,3 | 225,6      | 21,8 | 242,2      | 23,7 | 263,3      | 26,2 | 291,1      |
| 20           |                  | 10,7 | 89,2       | 13,6 | 113,3      | 15,3 | 127,5      | 17,4 | 145,0      | 20,3 | 169,2      | 23,2 | 193,3      | 24,9 | 207,5      | 27,1 | 225,8      | 30,0 | 250,0      |
| 30           |                  | 12,5 | 69,4       | 16,0 | 88,9       | 18,0 | 100,0      | 20,6 | 114,4      | 24,1 | 133,9      | 27,6 | 153,3      | 29,7 | 165,0      | 32,3 | 179,4      | 35,8 | 198,9      |
| 45           |                  | 14,1 | 52,2       | 18,3 | 67,8       | 20,8 | 77,0       | 23,9 | 88,5       | 28,1 | 104,1      | 32,4 | 120,0      | 34,8 | 128,9      | 37,9 | 140,4      | 42,2 | 156,3      |
| 60           |                  | 15,1 | 41,9       | 19,9 | 55,3       | 22,7 | 63,1       | 26,3 | 73,1       | 31,1 | 86,4       | 35,9 | 99,7       | 38,7 | 107,5      | 42,3 | 117,5      | 47,1 | 130,8      |
| 90           |                  | 16,8 | 31,1       | 21,9 | 40,6       | 24,8 | 45,9       | 28,6 | 53,0       | 33,7 | 62,4       | 38,8 | 71,9       | 41,8 | 77,4       | 45,5 | 84,3       | 50,6 | 93,7       |
| 120          | 2                | 18,1 | 25,1       | 23,4 | 32,5       | 26,5 | 36,8       | 30,4 | 42,2       | 35,7 | 49,6       | 41,0 | 56,9       | 44,1 | 61,3       | 48,0 | 66,7       | 53,3 | 74,0       |
| 180          | 3                | 20,1 | 18,6       | 25,7 | 23,8       | 28,9 | 26,8       | 33,1 | 30,6       | 38,7 | 35,8       | 44,3 | 41,0       | 47,6 | 44,1       | 51,7 | 47,9       | 57,3 | 53,1       |
| 240          | 4                | 21,6 | 15,0       | 27,4 | 19,0       | 30,9 | 21,5       | 35,2 | 24,4       | 41,0 | 28,5       | 46,8 | 32,5       | 50,3 | 34,9       | 54,6 | 37,9       | 60,4 | 41,9       |
| 360          | 6                | 24,0 | 11,1       | 30,2 | 14,0       | 33,8 | 15,6       | 38,3 | 17,7       | 44,5 | 20,6       | 50,7 | 23,5       | 54,3 | 25,1       | 58,9 | 27,3       | 65,0 | 30,1       |
| 540          | 9                | 26,6 | 8,2        | 33,2 | 10,2       | 37,0 | 11,4       | 41,8 | 12,9       | 48,4 | 14,9       | 54,9 | 16,9       | 58,7 | 18,1       | 63,5 | 19,6       | 70,1 | 21,6       |
| 720          | 12               | 28,7 | 6,6        | 35,5 | 8,2        | 39,5 | 9,1        | 44,5 | 10,3       | 51,3 | 11,9       | 58,1 | 13,4       | 62,1 | 14,4       | 67,1 | 15,5       | 73,9 | 17,1       |
| 1080         | 18               | 31,8 | 4,9        | 39,0 | 6,0        | 43,3 | 6,7        | 48,6 | 7,5        | 55,8 | 8,6        | 63,0 | 9,7        | 67,2 | 10,4       | 72,5 | 11,2       | 79,7 | 12,3       |
| 1440         | 24               | 34,3 | 4,0        | 41,8 | 4,8        | 46,2 | 5,3        | 51,7 | 6,0        | 59,2 | 6,9        | 66,7 | 7,7        | 71,1 | 8,2        | 76,6 | 8,9        | 84,1 | 9,7        |
| 2880         | 48               | 41,1 | 2,4        | 48,9 | 2,8        | 53,5 | 3,1        | 59,3 | 3,4        | 67,1 | 3,9        | 74,9 | 4,3        | 79,5 | 4,6        | 85,2 | 4,9        | 93,1 | 5,4        |
| 4320         | 72               | 45,7 | 1,8        | 53,7 | 2,1        | 58,4 | 2,3        | 64,3 | 2,5        | 72,3 | 2,8        | 80,3 | 3,1        | 85,0 | 3,3        | 90,9 | 3,5        | 98,9 | 3,8        |

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

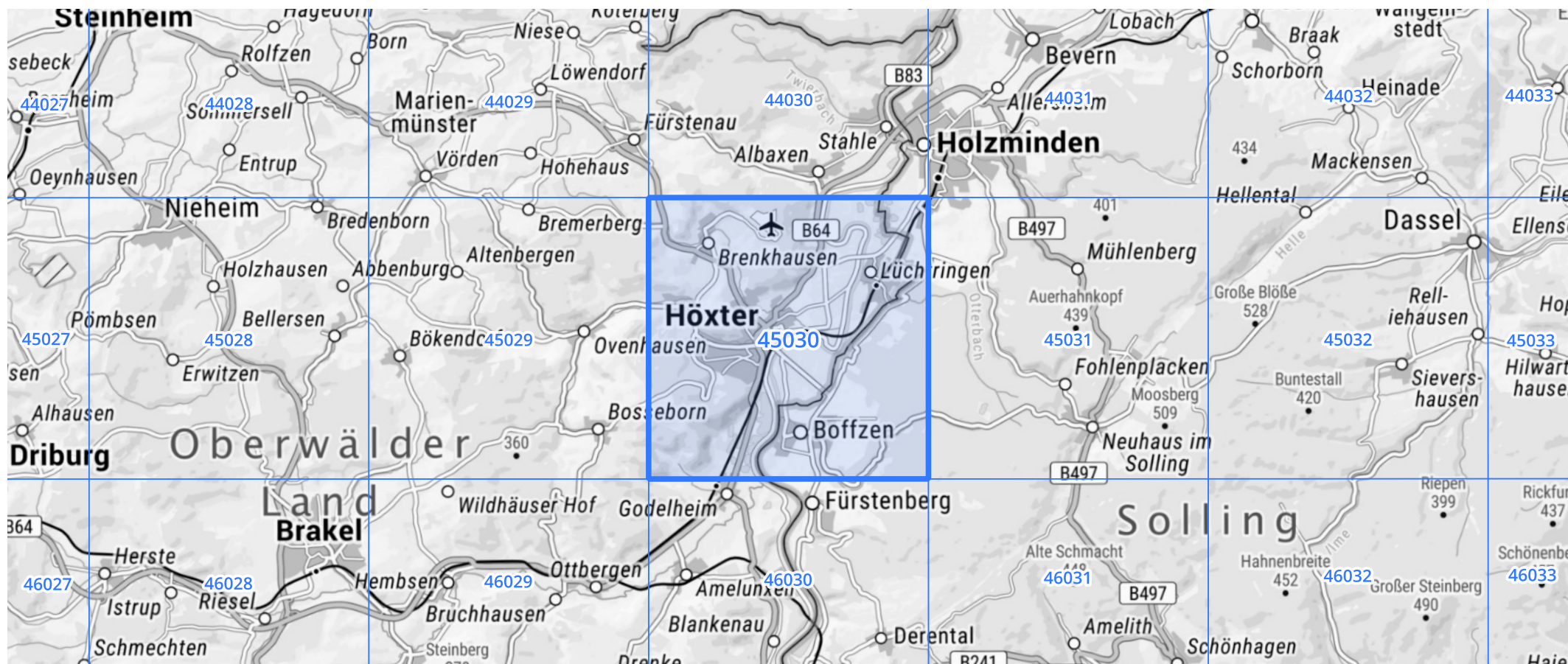
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 45030

Zeile: 45

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.