

Regenreihen für Leverkusen

a) Regenreihe für Leverkusen – West (westlich der Autobahn A 3):

Regenspende in(l/s*ha)

| | Wiederkehr T | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,3 | 5,0 | 10,0 | 20,0 | 25,0 | 33,3 | 50,0 |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dauer D (Min) | Häufigkeit n | 2,0 | 1,0 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | | 131,1 | 174,6 | 218,0 | 249,4 | 275,4 | 318,8 | 362,3 | 376,3 | 394,2 | 419,7 |
| 10 | | 100,3 | 131,8 | 163,3 | 186,0 | 204,8 | 236,3 | 267,8 | 277,9 | 290,9 | 309,4 |
| 15 | | 80,4 | 105,2 | 130,0 | 147,9 | 162,7 | 187,5 | 212,3 | 220,3 | 230,5 | 245,0 |
| 20 | | 67,6 | 88,2 | 108,8 | 123,6 | 136,0 | 156,6 | 177,2 | 183,8 | 192,4 | 204,4 |
| 30 | | 51,8 | 67,4 | 83,1 | 94,4 | 103,8 | 119,4 | 135,0 | 140,1 | 146,5 | 155,7 |
| 40 | | 42,5 | 55,2 | 67,9 | 77,1 | 84,8 | 97,5 | | | | |
| 45 | | 39,1 | 50,8 | 62,4 | 70,9 | 77,9 | 89,6 | 101,3 | 105,0 | 109,9 | 116,7 |
| 50 | | 36,2 | 47,0 | 57,8 | 65,7 | 72,1 | 83,0 | | | | |
| 60 | | 31,7 | 41,1 | 50,6 | 57,4 | 63,1 | 72,5 | | | | |
| 90 | | 23,4 | 30,3 | 37,2 | 42,3 | 46,4 | 53,3 | 60,3 | 62,5 | 65,4 | 69,4 |
| 120 | | 18,7 | 24,3 | 29,8 | 33,8 | 37,1 | 42,7 | 48,2 | 50,0 | 52,3 | 55,5 |
| 150 | | 16,0 | 20,5 | 25,0 | 28,3 | 31,0 | 35,5 | 40,0 | 41,4 | 43,3 | 45,9 |
| 180 | | 14,1 | 17,6 | 21,2 | 23,8 | 25,9 | 29,4 | 33,0 | 34,1 | 35,6 | 37,7 |
| 240 | | 11,4 | 13,9 | 16,3 | 18,0 | 19,5 | 21,9 | 24,4 | 25,1 | 26,1 | 27,6 |
| 360 | | 8,4 | 9,8 | 11,2 | 12,2 | 13,1 | 14,5 | 15,9 | 16,3 | 16,9 | 17,7 |
| 480 | | 6,8 | 7,7 | 8,6 | 9,3 | 9,9 | 10,8 | 11,7 | 12,0 | 12,4 | 13,0 |
| 720 | | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | 7,8 | 8,0 | 8,3 |
| 1080 | | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,3 | 4,4 | 4,7 | 5,0 | 5,1 | 5,2 | 5,3 |
| 1440 | | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,9 |
| 2880 | | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 4320 | | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |

b) Regenreihe für Leverkusen – Ost (östlich der Autobahn A 3):

Regenspende in (l/s*ha)

| | Wiederkehr T | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,3 | 5,0 | 10,0 | 20,0 | 25,0 | 33,3 | 50,0 |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dauer D (Min) | Häufigkeit n | 2,00 | 1,00 | 0,50 | 0,30 | 0,20 | 0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| 5 | | 103,6 | 154,2 | 204,8 | 241,3 | 271,6 | 322,2 | 372,7 | 389,0 | 409,9 | 439,6 |
| 10 | | 89,7 | 125,9 | 162,2 | 188,4 | 210,1 | 246,3 | 282,6 | 294,2 | 309,2 | 330,5 |
| 15 | | 74,6 | 103,0 | 131,4 | 152,0 | 169,0 | 197,5 | 225,9 | 235,1 | 246,8 | 263,5 |
| 20 | | 63,8 | 87,4 | 111,0 | 128,0 | 142,2 | 165,8 | 189,4 | 197,0 | 206,8 | 220,6 |
| 30 | | 49,9 | 67,8 | 85,6 | 98,6 | 109,3 | 127,1 | 145,0 | 150,8 | 158,2 | 168,6 |
| 40 | | 42,3 | 56,3 | 67,7 | 79,2 | 89,4 | 116,8 | | | | |
| 45 | | 38,2 | 51,5 | 64,9 | 74,5 | 82,5 | 95,8 | 109,2 | 113,5 | 119,0 | 126,8 |
| 50 | | 36,0 | 48,9 | 60,6 | 68,9 | 76,7 | 89,0 | | | | |
| 60 | | 31,3 | 42,0 | 52,8 | 60,6 | 67,0 | 77,8 | 88,5 | 92,0 | 96,5 | 102,8 |
| 90 | | 23,3 | 31,2 | 39,1 | 44,8 | 49,5 | 57,4 | 65,3 | 67,8 | 71,1 | 75,7 |
| 120 | | 18,8 | 25,1 | 31,4 | 35,9 | 39,7 | 46,0 | 52,3 | 54,3 | 56,9 | 60,6 |
| 150 | | 16,5 | 21,6 | 26,8 | 30,5 | 33,6 | 38,8 | 44,0 | 45,6 | 47,8 | 50,8 |
| 180 | | 14,8 | 19,2 | 23,5 | 26,7 | 29,4 | 33,7 | 38,1 | 39,5 | 41,4 | 43,9 |
| 240 | | 12,4 | 15,8 | 19,2 | 21,7 | 23,7 | 27,1 | 30,5 | 31,6 | 33,0 | 35,0 |
| 360 | | 9,7 | 12,1 | 14,5 | 16,2 | 17,6 | 19,9 | 22,3 | 23,1 | 24,1 | 25,4 |
| 480 | | 8,1 | 10,0 | 11,8 | 13,1 | 14,2 | 16,1 | 17,9 | 18,5 | 19,2 | 20,3 |
| 720 | | 6,3 | 7,6 | 8,9 | 9,8 | 10,6 | 11,9 | 13,1 | 13,5 | 14,1 | 14,8 |
| 1080 | | 4,9 | 5,8 | 6,7 | 7,4 | 7,9 | 8,8 | 9,7 | 10,0 | 10,3 | 10,8 |
| 1440 | | 4,1 | 4,8 | 5,5 | 6,0 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,0 | 8,3 | 8,7 |
| 2880 | | 2,7 | 3,0 | 3,4 | 3,7 | 3,9 | 4,3 | 4,6 | 4,8 | 4,9 | 5,1 |
| 4320 | | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,8 |