



STARKREGENTABELLE

Datenbasis: 5-minütige Auswertungen einer Messstelle, Periode 1994-2005

Starkregen in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit und Dauer.

(Werte in mm Wasserhöhe Gesamtsumme der Ereignisdauer)

| | Wiederkehrzeit (Jahre) | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------|-------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
| | jährliche Überschreitungshäufigkeit | | | | | |
| | 1 | 0,5 | 0,333 | 0,25 | 0,2 | 0,1 |
| Regendauer | | | | | | |
| 5 Min | 5,5 | 7,5 | 8,7 | 9,5 | 10,1 | 12,1 |
| 10 Min | 7,8 | 9,9 | 11,1 | 12,0 | 12,7 | 14,7 |
| 15 Min | 9,4 | 12,2 | 13,8 | 14,9 | 15,8 | 18,6 |
| 20 Min | 10,7 | 14,0 | 15,9 | 17,3 | 18,4 | 21,7 |
| 30 Min | 12,5 | 16,6 | 19,0 | 20,7 | 22,0 | 26,1 |
| 45 Min | 14,5 | 19,1 | 21,9 | 23,8 | 25,4 | 30,1 |
| 60 Min | 15,9 | 20,9 | 23,8 | 25,9 | 27,5 | 32,5 |
| 90 Min | 17,9 | 23,1 | 26,2 | 28,4 | 30,1 | 35,4 |
| 120 Min | 19,3 | 24,7 | 27,8 | 30,1 | 31,8 | 37,2 |
| 3 Std | 21,4 | 26,8 | 30,0 | 32,2 | 33,9 | 39,4 |
| 4 Std | 23,0 | 28,4 | 31,5 | 33,7 | 35,5 | 40,9 |
| 6 Std | 25,3 | 30,8 | 33,9 | 36,2 | 37,9 | 43,3 |
| 9 Std | 28,1 | 33,6 | 36,9 | 39,2 | 41,0 | 46,5 |
| 12 Std | 30,3 | 36,1 | 39,5 | 41,9 | 43,8 | 49,6 |
| 18 Std | 34,0 | 40,4 | 44,1 | 46,8 | 48,8 | 55,2 |
| 24 Std | 37,2 | 44,2 | 48,3 | 51,2 | 53,4 | 60,4 |



STARKREGENTABELLE

Datenbasis: 5-minütige Auswertungen einer Messstelle, Periode 1994-2005

maximale Regenspende in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit
 Werte in Liter pro Hektar und Sekunde

| | Wiederkehrzeit (Jahre) | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----|-------|------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |
| | jährliche Überschreitungshäufigkeit | | | | | |
| | 1 | 0,5 | 0,333 | 0,25 | 0,2 | 0,1 |
| Regendauer | | | | | | |
| 5 Min | 183 | 250 | 290 | 317 | 337 | 403 |
| 10 Min | 130 | 165 | 185 | 200 | 212 | 245 |
| 15 Min | 104 | 136 | 153 | 166 | 176 | 207 |
| 20 Min | 89 | 117 | 133 | 144 | 153 | 181 |
| 30 Min | 69 | 92 | 106 | 115 | 122 | 145 |
| 45 Min | 54 | 71 | 81 | 88 | 94 | 111 |
| 60 Min | 44 | 58 | 66 | 72 | 76 | 90 |
| 90 Min | 33 | 43 | 49 | 53 | 56 | 66 |
| 120 Min | 27 | 34 | 39 | 42 | 44 | 52 |
| 3 Std | 20 | 25 | 28 | 30 | 31 | 36 |
| 4 Std | 16 | 20 | 22 | 23 | 25 | 28 |
| 6 Std | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 |
| 9 Std | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 12 Std | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 |
| 18 Std | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 |
| 24 Std | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 |