

## Nachlassende Durchflussmenge des Filters

Die Durchflussleistung ist nicht gleich Pumpenleistung! Auf Grund der Reibungsverluste und des Filterwiderstandes ist sie erst einmal geringer als die Pumpenleistung.

Je nach verwendetem Filtermaterial und eingesetzter Schlauchlänge reduziert sich die Durchflussleistung des Filters auf ca. 50 % der Pumpenleistung des Filters, teilweise sogar noch weniger.

Je länger die Schlauchlängen, desto kleiner wird die Filterleistung.

Jeder Bogen und jedes Zusatzteil reduziert die Filterleistung noch weiter.

Im Laufe der Zeit sinkt dieser Wert durch Verschleimen der Schläuche und des Filters noch weiter ab, so dass in manchen Fällen weniger als 40% der Pumpenleistung übrig bleiben.

Die Filterleistung lässt sich auch drosseln, da aber jedes Aquarium abhängig vom Besatz und Fütterung anders reagiert, sollte dies vorsichtig erfolgen.

Bei gedrosseltem Filterdurchfluss kann der Abbau etwas besser werden, aber nicht immer und nicht bei jedem Filter. Wird der Filter zu stark gedrosselt, kommt es je nach Zustand und Verschmutzung zu einer Sauerstoffzehrung und der Filter kann in den Anaeroben Bereich kommen.