

Bakterienblüte

In neu eingerichteten Becken ist dies häufiger anzutreffen, da hier noch ein biologisches Ungleichgewicht herrscht. Es sind zu viele Nährstoffe im Wasser vorhanden. Sobald sich das Gleichgewicht zwischen Nahrungsangebot und Bakterien eingestellt hat, geht die Trübung zurück und verschwindet dann ganz.

Aber auch in eingefahrenen Becken kann eine Bakterienblüte auftreten. Auch hier ist eine zu hohe Nährstoffdichte der Auslöser dafür. Auch begünstigen hohe Temperaturen (beispielsweise im [Sommer](#)) eine solche Entwicklung. Bei höheren Temperaturen können sich die Bakterien schneller vermehren.

Diese Bakterienvermehrung kann im Aquarium zu [Sauerstoffmangel](#) führen. Die damit einhergehende Erhöhung der Keimdichte kann bei Garnelen, die aus keimarmen Gewässern stammen (Caridina Garnelen) zur Schwächung des Immunsystems bis hin zum Tod der Tiere führen. Zum Verständnis: Bakterien suchen organische Nahrung, eine Garnele ist für Bakterien "organische Nahrung". Dieser Umstand ist auch mit ein Hauptgrund warum man ein Garnelen Aquarium richtig [einfahren](#) sollte.

Eine leichte Trübung sollte man beobachten und zunächst etwas sparsamer füttern, bis die Trübung weg ist. Die Verwendung eines Oxidators [\[1\]](#) ist in Garnelenbecken ohnehin immer angeraten.

Bei stärkerer Eintrübung empfiehlt es sich, große [Wasserwechsel](#) durchzuführen. Eine zusätzliche Sauerstoffzufuhr mittels [Oxidator](#) oder Belüftungspumpe kann hier helfen, die Belastung für die Tiere etwas zu minimieren. Auch kann über die Erhöhung des Filterauslasses eine verstärkte Oberflächenbewegung erzielt und somit der Sauerstoffeintrag erhöht werden. Ein [UVC](#)-Klärer kann ebenfalls unterstützend eingesetzt werden. Allerdings sollte die Ursache für die Bakterienblüte gefunden und abgestellt werden.

Das heißt prüfen, ob

- zu viel gefüttert wird
- Futter im Aquarium gammelt
- die [Temperatur](#) zu hoch ist

In manchen Konstellationen - vor allem beim einfahren von neuen Aquarien - ist es möglich das ein "abwarten bis die Bakterienblüte von selbst geht" manchmal monatelang nicht von Erfolg gekrönt ist. Es gibt Fälle, wo dies dann nur über den Einsatz eines [UVC Klärer](#) mit größerer Wirkung [\[2\]](#) gelöst werden kann.

— Einzelnachweise

1. <https://garnelen-tom.de/zwergg...p/Soechting-Oxydator-Mini>
2. <https://garnelen-tom.de/zwergg...n-shop/navi.php?qs=aa%20k>