Bienensalz

Durch den [Wasserwechsel](#) im Garnelen Aquarium mit Wasser mit zu niedrigem [pH Wert](#) (also mit saurem Wasser) werden frischgeschlüpfte Babygarnelen schockgetötet, sowie empfindlichere Garnelen Arten wie Taiwaner geschädigt und im schlimmsten Fall zur Strecke gebracht. Die Bandbreite reicht hierbei von schnellem Tod bis apathisch lethargischem Verhalten und langsamen nach und nach ableben. Am Besten wurde dies zur Hoch-Zeit der Taiwan Mischlinge beobachtet wenn in den einschlägigen Foren berichtet wurde dass es Babygarnelen gab und nur die Bienengarnelen, nicht aber die geschlüpfen Taiwaner Babys überlebten. Keiner wusste warum (auch ich nicht). Wobei ich noch Glück hatte und meine Methode erfolgreich war, die ich in einem [Film im Jahre 2012](#) festhielt.

Warum klappt das mit dem reinen Bienensalz beim einen, aber nicht unbedingt beim anderen Halter?

2015 bin ich selbst dahinter gekommen woran es lag. Es ist sehr komplex und ich habe diese Materie in in einem Blogbeitrag [\[1\]](#) beschrieben.

Wie macht man es richtig: Das Bienenwasser

Das Wechselwasser, welches wöchentlich mit Wasserwechsel ausgetauscht wird **muss mindestens den sicheren pH-Wert 6,5 besitzen**. Man kann das erreichen in dem man sein Bienen-[Osмосewasser](#) folgendermaßen herstellt:

[GT essentials - GH up+ Liquid](#) (flüssiges Bienensalz) nach Anleitung auf [GH 6](#) dosieren

[GT essentials - KH up](#) (flüssige [Karbonathärte](#)) 1 ml auf 10 Liter Wechselwasser hinzugeben

Damit ist der pH-Wert vom Wechselwasser automatisch über 6,5

Der pH-Wert im Aquarium

Im Aquarium wird sich in der Regel mit diesem Wechselwasser später ein pH-Wert von 6,5 bis 7,4 einstellen. Das ist so vollkommen in Ordnung.

In sehr seltenen Fällen sinkt der pH-Wert in einem Aquarium ständig in die Nähe von pH-Wert 6 oder tiefer. In diesen Fällen hat man ein Aquarium in welchem die Biologie ([Mikrofauna](#)) "Karbonate frisst". Man wird diese Karbonate nicht mit Zugabe von [KH up](#) dauerhaft heben können. Heute gibt man [KH](#) zu, am nächsten Tag ist sie "aufgefressen" und der pH-Wert wieder sehr tief.

Bei meinen knapp 500 Aquarien habe ich dieses Problem vielleicht bei etwa 20 und ich habe dafür ein Produkt [\[2\]](#) entwickelt, welches nach dem einbringen kontinuierlich Karbonathärte abgibt und so den pH-Wert auf den gewünschten Wert stabilisiert.

— Einzelnachweise —

1. [Der richtige pH Wert für Zwerggarnelen - Wenn die kleinen Babygarnelen da sind - und dann plötzlich weg](#)
2. <https://garnelen-tom.de/zwergg...entials-pH-safe-Granulat>