

KH up Liquid

Es ist bei Einsatz von [Osmosewasser](#) und [Bienensalz](#) empfohlen auf 10 Liter Wechselwasser mind. 1ml [KH Up Liquid](#) zu verwenden um durch die Zugabe den [pH Wert](#) des Wechselwassers sicher über [pH](#) Wert 6,5 zu bringen.

Für viele Babygarnelen ist dies überlebensnotwendig, da sie durch zu saures Wechselwasser getötet [\[1\]](#) werden.

Sämtliche im Internet auffindbaren geschriebenen Meinungen, dass Garnelenhaltungswasser generell sehr sauer sein muss, sind überholt. Jedoch halten sich die weiter getragenen falschen Meinungen hartnäckig und töten unnötigerweise - vorwiegend bei neuen Haltern massenhaft Babygarnelen. Da Babygarnelen sehr klein sind, wundert man sich oft wo der Nachwuchs bleibt.

Über das Wechselwasser verliert kaum jemand ein Wort, dieses ist aber von Natur aus oftmals deutlich saurer als das Wasser im Aquarium.

Alle Taiwaner basierten Garnelen sind hoch empfindlich auf zu saures Wechselwasser und leben zuerst vor den meisten anderen Arten ab. Bevor sie ableben ist oftmals zu beobachten, das sie sehr apathisch sind.

Neocaridina mögen es härter

Im Garnelenhalter Volksmund geht oft die Information um *Neocaridina Garnelen mögen es etwas härter* (was bedeutet, dass das Wasser einen höheren Härtegrad haben darf/sollte). Diese Aussage ist falsch und richtig gleichermaßen. Neocaridina mögen es nicht härter - auf die [Gesamthärte](#) bezogen - sondern sie mögen einen höheren pH Wert welcher durch mehr [aufsalzen](#) automatisch mit den meisten Bienensalzen erreicht wird. Diese pH Wert Erhöhung über diese Methode ist riskant, da homöopathisch und für den pH Wert in nicht stabiler Größenordnungen.

Wir salzen deutlich mehr auf als der Salzhersteller angibt

Die Hersteller der klassischen "Bienensalze" empfehlen ein aufsalzen des Wechselwassers auf 200 Mikrosiemens. Viele Benutzer salzen jedoch deutlich höher auf (weil sie gehört haben das sei besser), auf 300 oder gar 400 Mikrosiemens weil es da *stabiler und besser laufen* würde - wird gerne weiter gegeben. Dies sind jedoch völlig falsche Schlüsse und die Erklärung ist im Kern recht einfach: In den Bienensalzen sind allergeringste Karbonatanteile sowie Verschmutzungen vorhanden welche bei der Verwendung von mehr Bienensalz den pH geringfügig anheben. Dies wird von den Garnelen wohlwollend quittiert. Dies ist jedoch keine sichere Methode den pH Wert anzuheben, der bessere Weg ist über [KH up](#) Liquid.

[KH Up](#) Liquid ist nicht dazu geeignet ein Aquarium mit sehr tiefem pH-Wert nach oben zu stabilisieren. Hierfür verwendet man pH-safe [\[2\]](#)

Hinweis: [KH up Liquid](#) wird leider nicht mehr produziert, als Alternative wird empfohlen: [KH/pH plus von sera](#)

— Einzelnachweise

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