

pH-Wert puffern

normalerweise von den Karbonaten (in erster Linie Calcium und Magnesium) im Wasser gepuffert. Puffern bedeutet, dass wenn Karbonate vorliegen der [pH](#) steigt - also das Wasser nicht mehr so sauer ist.

Sind nur sehr wenige Karbonate im Wasser vorhanden und werden diese Karbonate auch noch aufgrund biologischer Prozesse weniger oder schneller verbraucht, kann es spontan zu einem pH Sturz bis auf pH 4 und tiefer kommen was in der Regel den Totalausfall der Garnelenpopulation bedeutet. Da es nicht nur schwarz und weiß - entsprechend - Tod oder Leben gibt ist der Ausfall zwischen pH 6,2 und pH 4 unterschiedlich, vor allem Babygarnelen sind hier sehr empfindlich.

Um dies zu vermeiden kann man Mineralstoffe im Aquarium deponieren, die bei einem pH-Wert <7 aktiv werden. Sehr gut hierfür geeignet dafür ist beispielsweise pH-safe [\[1\]](#)

— Einzelnachweise

1. <https://garnelen-tom.de/zwergg...entials-pH-safe-Granulat>