

pH-Wert

kleiner als 7 spricht man von saurem Wasser (mehr H^+ Ionen)

bei [pH](#) 7 gilt das Wasser als neutral. Das heißt, der Anteil von sauren (H^+) und alkalischen (OH^-) Ionen ist gleich.

über pH 7 ist das Wasser alkalisch/basisch (der Anteil an OH^- Ionen überwiegt).

Pro ganzer Zahl nimmt der Säureanteil jeweils um den Faktor 10 zu. Ein Aquarium mit einem pH-Wert von 6 enthält also zehnmal mehr Säure als einer mit dem pH-Wert 7 und 100 mal mehr als einer mit dem pH-Wert 8.

Der pH-Wert ergibt sich aus dem CO_2 -Gehalt und der [Karbonathärte](#) des Wassers. Die Karbonathärte puffert und stabilisiert den pH-Wert. Durch eine Veränderung der Karbonathärte verändert sich auch der pH-Wert. Der CO_2 -Wert hat ebenfalls Einfluss auf den pH-Wert.

Hinweis

Das Wechselwasser (und das Aquariumwasser) für das Garnelenquarium sollte beim [pH-Wert mindestens](#) 6,5 haben.

Das ist sehr leicht zu erreichen mit folgenden Produkten: In so aufbereiteten [Osmosewasser](#) können Garnelen (Neocardina, Caridina uvm.) erfolgreich gehalten / gezüchtet werden.

Weitere Informationen finden Sie hier [\[1\]](#)

— Einzelnachweise

1. [Der richtige pH Wert für Zwerggarnelen - Wenn die kleinen Babygarnelen da sind - und dann plötzlich weg](#)