

Nitrit (NO₂)

organische Abfallstoffe im Aquarium. Aus diesen entsteht erst einmal [Ammonium](#) und [Ammoniak](#).

Nitrifizierende Bakterien (Nitrosomonas) wandeln nun diese Stoffe in [Nitrit](#) um.

Eine weitere Bakteriengruppe (Nitrobacter) wandelt nun das Nitrit in das weniger giftige [Nitrat](#) um.

Die Nitrobacter Bakterien haben eine langsame Teilungsrate und benötigen daher mehrere Wochen, bis sie die anfallenden [Schadstoffe](#) in ausreichendem Umfang abbauen können. Daher entsteht zunächst der sogenannte Nitritpeak. Das heißt, dass das Nitrit in für Garnelen und andere Wirbellose kritische Werte ansteigt. Siehe dazu auch [Nitritvergiftung Garnelen](#). Erst wenn durch die Bakterien mehr Nitrit abgebaut wird, als neu entsteht, geht der Wert zurück.

Daher wird eine [Einfahrphase](#) von 4-6 Wochen für Garnelenbecken empfohlen. Die tägliche, minimale Zugabe von [Life!](#) unterstützt diesen Aufbauprozess.

Der Nitritwert sollte dauerhaft im nicht nachweisbaren Bereich liegen.