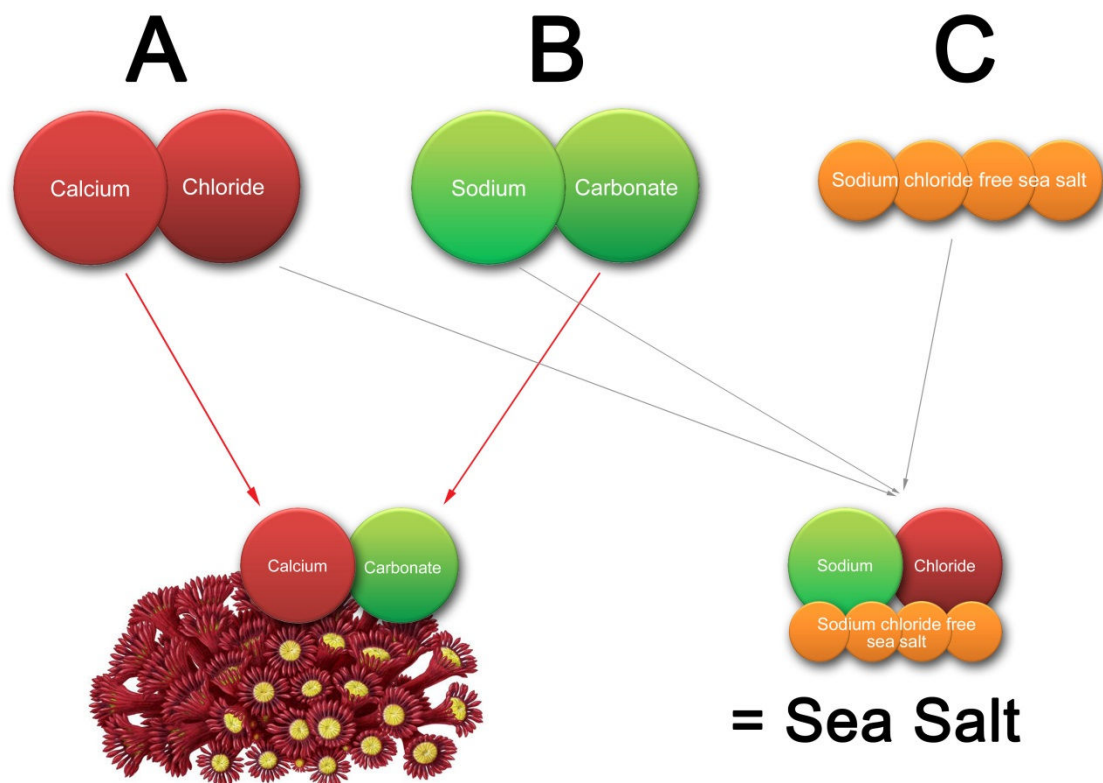


TIPPS & TRICKS

Die Balling-Methode zur Zuführung von Calcium und Karbonathärte

Eine ausgewogene Calciumdosierung schafft beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Riffaquaristik. Steinkorallen und Kalkrotalgen sind auf die Kalksättigung im Wasser angewiesen, um optimal wachsen zu können.



Basis der Balling-Methode ist die Zugabe von **Calciumchlorid-2-hydrat ($\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)** und **Natriumcarbonat/hydrogencarbonat (Na_2CO_3 / NaHCO_3)**. Bei der Verwertung dieser Salze durch die Korallen entsteht als „Abfallprodukt“ Natriumchlorid (NaCl). Um einen Überschuss dieses Salzes zu verhindern, enthält die Balling-Methode als **dritte Komponente** zusätzlich noch **natriumchloridfreies Meersalz**. In der Summe entsteht wieder naturidentisches gelöstes Meersalz; das Ionengleichgewicht im Wasser bleibt erhalten.

Die drei Salzlösungen werden in gleichen Mengen getrennt voneinander an einer gut durchströmten Stelle oder an drei verschiedenen Stellen ins Wasser gegeben, damit es nicht zu Ausfällungen kommt. Der Salzgehalt im Becken erhöht sich durch diese Zugabe, deshalb muss die Dichte stets im Auge behalten und ggf. durch Wasserwechsel angepasst werden.

Produkte zur Anwendung der Balling-Methode:

ORIGINAL BALLING Components

Salz-Einzelkomponenten zur Kalkversorgung nach der Balling-Methode. Stellt die drei Komponenten der Balling-Methode einzeln zur Verfügung und ermöglicht so eine an das individuelle Aquarium angepasste, voneinander unabhängige Dosierung von Calcium und Karbonaten. Jede Komponente ist einzeln in Wasser aufzulösen.



TROPIC MARIN® ORIGINAL BALLING Components

	Art.-Nr.
1 kg Calciumchlorid-2-hydrat (Teil A)	26522
1 kg Natriumcarbonat/-hydrogencarbonat (Teil B)	26524
1 kg Natriumchloridfreies Meersalz (Teil C)	26526
3 x 1 kg Set mit Teil A, B und C	26528

ORIGINAL BALLING Liquid Set

Die ausgewogene Calciumversorgung nach der Balling-Methode in flüssiger Form. Liefert Calcium und Kohlendioxid für die Korallen, ohne das Ionengleichgewicht zu stören. Das Set besteht aus drei flüssigen Teil-Komponenten A, B und C. Ideal ist die automatische Zufuhr über Dosierpumpen.



TROPIC MARIN® ORIGINAL BALLING Liquid Set

	Art.-Nr.
3 x 1.000 ml Set mit 3 Lösungen (A,B und C)	26504

ORIGINAL BALLING Refill Set

Nachfüllpack mit mengenmäßig aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten. Ermöglicht ein direktes und bequemes Auflösen der drei Salzmischungen A, B und C ohne Abwiegen.



TROPIC MARIN® ORIGINAL BALLING Refill Set

	Art.-Nr.
3 x 5 l Packung (3 Mischungen A, B und C für jeweils 5 l Lösung)	26554
6 x 5 l Packung (2 x 3 Mischungen A, B und C für jeweils 5 l Lösung)	26564