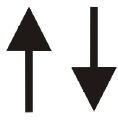


# CO<sub>2</sub>-Adsorber für den Abschäumer



www.aquacare.de  
AquaCare GmbH & Co. KG  
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de



- Entfernt das Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Abschäumerzuluft
- erhöht leicht den pH-Wert des Aquariumwassers
- einfach und sicher in der Anwendung

Der pH-Wert ist ein **zentraler Parameter** für ein optimales Riffaquarium. Liegt dieser Wert zu tief (zeitweise unter 8,0), können folgende Symptome auftreten:

- übermäßiges Grünalgenwachstum
- Massenvermehrung von Cyanobakterien (Blaualgen)
- Orientierungsprobleme bei Korallenfischen
- Verhaltensänderung von Fischen und Invertebraten
- nur mäßiges Wachstum von Steinkorallen

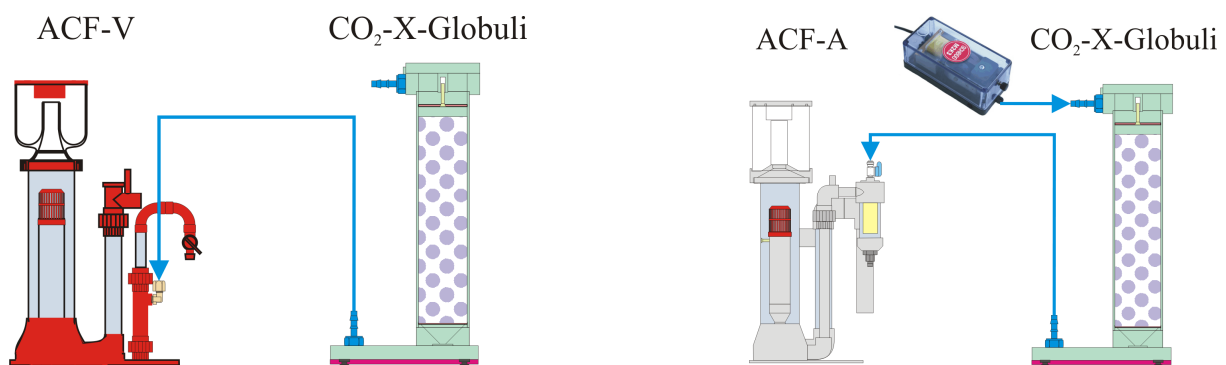
Oft genug wird der zu tiefe pH-Wert durch eine zu **niedrigere Karbonathärte** (Alkalinität) verursacht. Auch "Gammelecke" durch **Mulmablagerungen** oder **verdichtete Bodenschichten** können den pH-Wert vermindern. Folgende Maßnahmen sollten vor dem Einsatz eines CO<sub>2</sub>-Adsorbers vorgenommen werden:

- Erhöhung der Karbonathärte auf mindestens 7°KH;
- Kontrolle und gegebenenfalls eine Sanierung des Bodengrundes
- Gute Strömung überall im Aquarium

Wenn all diese Maßnahmen nicht zum Erfolg geführt haben, sollte der CO<sub>2</sub>-Adsorber eingesetzt werden.



Der AquaCare **CO<sub>2</sub>-Adsorber** ist ein Filter, der für diese Anwendung mit den **CO<sub>2</sub>-X-Globuli** gefüllt ist. Der Filter wird am Lufteingang eines Abschäumers angeschlossen:



Die angesaugte Luft strömt durch den CO<sub>2</sub>-Adsorber (**upstream**: von unten nach oben, oder **downstream**: von oben nach unten) und wird vom Kohlendioxid befreit.



oben: verbrauchte CO<sub>2</sub>-X-Globuli; unten: unverbrauchte

Die Luft erreicht den Abschäumer und kann keine Kohlensäure bilden, die den pH-Wert des Aquariumwassers sinken lässt. Als Folge steigt der pH-Wert im Aquarium leicht an.

Wird der CO<sub>2</sub>-Adsorber in Kombination mit einem **Lufttrocknermodul (LTM)** eingesetzt, muss darauf geachtet werden, dass der Lufttrockner **nach** dem CO<sub>2</sub>-Adsorber geschaltet wird - die CO<sub>2</sub>-X-Globuli könnten sonst überhitzen.

Ist die **Kapazität** des CO<sub>2</sub>-Adsorbers erschöpft, verfärben sich die CO<sub>2</sub>-X-Globuli leicht violett und das Material muss ausgetauscht werden. Auch nach einer anschließenden Entfärbung muss das Material ausgetauscht werden! Das gebrauchte Material kann im Hausmüll entsorgt werden.

### Technische Daten des CO<sub>2</sub>-Adsorbers: 50 - 70

Größe	CO <sub>2</sub> -Adsorber-050			CO <sub>2</sub> -Adsorber-070		
	CO <sub>2</sub> -Adsorb-050-40	CO <sub>2</sub> -Adsorb-050-70	CO <sub>2</sub> -Adsorb-050-100	CO <sub>2</sub> -Adsorb-070-45	CO <sub>2</sub> -Adsorb-070-70	CO <sub>2</sub> -Adsorb-070-100
Bestellnummer						
Maximale Aquariengröße in Litern*	130	250	380	260	450	680
Lebensdauer einer Füllung *	ca. 4 Wochen					
Durchmesser des Filters in mm	50					
Höhe des Filters in cm**	40	70	100	45	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5 cm					
Nutzvolumen in Litern	0,5	1,0	1,5	1,1	1,8	2,7
Grundfläche in cm	140 × 100					
Gesamtgewicht in kg	1,2	1,7	2,2	2,2	3,0	4,0
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand					
Materialien	hochwertiges PMMA (Plexiglas), NBR, Silikon, PA					
Anschlüsse: Innengewinde - Tülle	G1/4", 8 mm Tülle			d20 oder Tülle 12		
Temperaturbereich	10 ... 40°C					
Druckbereich	500 ... 1200 hPa					
Relative Feuchte	20 ... 100%					
Grundmodell	MF <sub>2</sub> Multifunktionsfilter 50			PMMA-Leerfilter		
Substrat	CO <sub>2</sub> -X-Globuli					

\*Die maximale Aquariengröße hängt von der Art und Effektivität des Abschäumers, von der Karbonathärte im Aquariumwasser, der CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum und des gewünschten Austauschintervalls der CO<sub>2</sub>-X-Globuli ab. Im Einzelfall kann eine Abweichung sinnvoll sein - bitte fragen Sie uns an.

\*\* Größere CO<sub>2</sub>-Adsorberfilter mit mehr Volumen fragen Sie bitte an.

## Technische Daten des CO<sub>2</sub>-Adsorbers: 100 bis 150

Größe	CO <sub>2</sub> -Adsorber-100			CO <sub>2</sub> -Adsorber-150		
Bestellnummer	CO <sub>2</sub> -Adsorb-100-50	CO <sub>2</sub> -Adsorb-100-70	CO <sub>2</sub> -Adsorb-100-100	CO <sub>2</sub> -Adsorb-150-50	CO <sub>2</sub> -Adsorb-150-70	CO <sub>2</sub> -Adsorb-150-100
Maximale Aquariengröße in Litern*	610	950	1450	1400	2200	3400
Lebensdauer einer Füllung *	ca. 4 Wochen					
Durchmesser des Filters in mm	100			150		
Höhe des Filters in cm**	50	70	100	50	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5 cm					
Nutzvolumen in Litern	2,5	3,8	5,8	5,5	8,7	13,4
Grundfläche in cm	210 × 150			310 × 220		
Gesamtgewicht in kg	3,7	5,1	7,1	9	12	16
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand					
Materialien	hochwertiges PMMA (Plexiglas), NBR, Silikon, PVC					
Anschlüsse: Innengewinde - Tülle	PVC20, 16 mm Tülle			PVC25, 25 mm Tülle		
Temperaturbereich	10 ... 40°C					
Druckbereich	500 ... 1200 hPa					
Relative Feuchte	20 ... 100%					
Grundmodell	PMMA-Leerfilter 100			PMMA-Leerfilter 150		
Substrat	CO <sub>2</sub> -X-Globuli					

\*Die maximale Aquariengröße hängt von der Art und Effektivität des Abschäumers, von der Karbonathärte im Aquariumwasser, der CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum und des gewünschten Austauschintervalls der CO<sub>2</sub>-X-Globuli ab. Im Einzelfall kann eine Abweichung sinnvoll sein - bitte fragen Sie uns an.

\*\* Größere CO<sub>2</sub>-Adsorberfilter mit mehr Volumen fragen Sie bitte an.



ätzend:

**CO<sub>2</sub>-X-Globuli:** Verursacht Hautreizungen; Verursacht schwere Augenschäden; Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen; Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen; Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen; Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen; Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen; Bei Berührungen mit der Haut: Mit viel Wasser waschen; Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen; Vor Sonnenbestrahlung schützen; Bei Temperaturen von nicht mehr als 50°C aufbewahren.

