

Bedienungsanleitung Essentials *pro*



Basiselemente

60.00 CO₃ Carbonat	40.08 Ca Calcium	24.31 Mg Magnesium	39.09 K Kalium	87.62 Sr Strontium
--	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

Halogene

35.45 Cl Chlorid	79.09 Br Brom	18.99 F Fluor	126.90 I Iod
-------------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Spurenelemente

137.33 Ba Barium	58.93 Co Cobalt	51.99 Cr Chrom	63.55 Cu Kupfer
-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

weitere Spurenelemente

55.85 Fe Eisen	6.94 Li Lithium	54.94 Mn Mangan	95.96 Mo Molybdän	78.96 Se Selen	118.71 Sn Zinn	50.94 V Vanadium	65.30 Zn Zinc
-----------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------

Balancer Elemente

22.99 Na Natrium	32.07 S Schwefel	10.81 B Bor
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Ihre Vorteile im Überblick

- Enthält alle essentiellen Mengenelemente und Spurenelemente.
- Platzsparend, 2 x 2 Liter ersetzen 3 x 10 Liter herkömmliche Elementversorgung.
- Hoch konzentriert (28.000 °dKH u. 200.000 mg Calcium pro Set), direkt verwendbar.
- Fördert Korallenwachstum, Färbung und Vitalität.
- Perfekt für Anfänger und Profis.
-

Elementversorgung

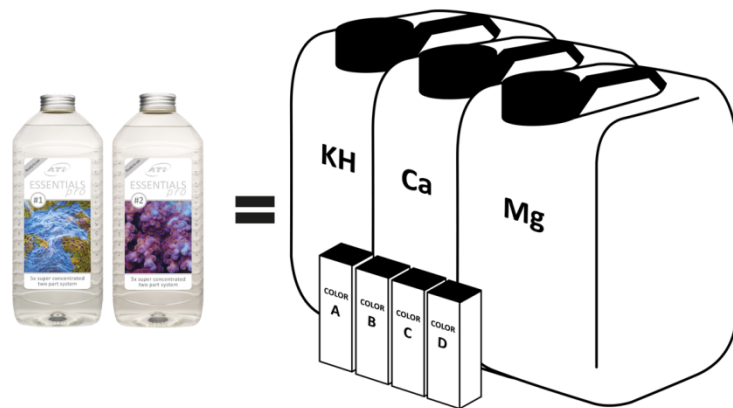
Essentials *pro* ist ein revolutionäres Versorgungssystem. Durch unsere Erfahrung aus mehr als 20.000 Meerwasseranalysen konnten wir die Rezeptur der erfolgreichen Essentials weiter optimieren. Essentials *pro* versorgt Ihr Aquarium nicht nur mit allen Mengenelementen (inkl. KH, Ca und Mg), sondern auch mit allen essentiellen Spurenelementen (u.a. Eisen, Jod, Molybdän, Mangan, Vanadium und Zink) und trägt dazu bei diese fortwährend im optimalen Konzentrationsbereich zu halten.

Kontinuität zählt

Durch die Versorgung Ihres Aquariums mit Essentials *pro* sind Sie in der Lage die typischen Verbräuche der Riffbewohner bedarfsgerecht und verbrauchsorientiert auszugleichen. Hierdurch werden natürliche Wasserwerte kontinuierlich erhalten, was der Grundstein für jedes erfolgreiche Riffaquarium ist.

Clever kombiniert, lästiges Ansetzen entfällt

Mit Essentials *pro* ersetzen Sie 3 x 10 Liter herkömmliche Elementversorgung. Alle relevanten Elemente befinden sich bereits in den beiden Flaschen Essentials *pro* und müssen nicht mehr einzeln eingewogen werden wie bei herkömmlichen Versorgungssystemen. Das Konzentrat in Laborqualität kann zudem sofort dosiert werden und muss nicht verdünnt werden.



Nur das Beste für Ihr Riff

Die Produktion unserer Wasserpflegeprodukte unterliegt einer strengen Überwachung durch unser eigenes Labor. Die Qualitätssicherung hilft uns bei der Auswahl der reinsten Rohstoffe und führt zu Endprodukt in Spitzenqualität. Sie erhalten mit Essentials *pro* eines der reinsten, auf dem Markt erhältlichen, Produkte für die Versorgung von Riffaquarien.

Vor dem Start

KH-Wert (Alkalinität)

Vor dem Start mit den Essentials *pro* sollte der KH-Wert Ihres Aquarienwassers auf 7 bis 8°dKH eingestellt werden. Sollte der KH-Wert zu niedrig sein, dann erhöhen Sie diesen am besten mit NaHCO₃ (Natriumhydrogencarbonat). Z.B. erhöhen 3g NaHCO₃ den KH-Wert von 100 Litern Aquarienwasser um 1°dKH.

Sollte der KH-Wert zu hoch sein, dann warten Sie bitte bis dieser auf den gewünschten Wert gesunken ist, oder starten Sie die ATI-Essentials *pro* mit einem geringeren Dosiervolumen.

Wasseranalyse

Lassen Sie Ihr Aquarienwasser vor dem Start mit Essentials *pro* von unserem Labor testen. Anhand der Ergebnisse können wir Ihnen helfen den Start mit Essentials *pro* optimal vorzubereiten.

Anwendung von Essentials *pro*

Essentials *pro* wird bedarfsgerecht dosiert. Daher müssen die Verbräuche von Carbonat und Calcium regelmäßig bestimmt werden.

Tag 0

Messen Sie die KH- und Calciumwerte Ihres Aquarienwassers.

Tag 1

Messen Sie den KH-Wert im Idealfall genau 24 h nach der entsprechenden Messung vom Vortag. Die Differenz der beiden KH-Werte stellt den täglichen KH-Verbrauch dar. Lesen Sie die empfohlene Sartdosierung aus Tabelle 1 aus, diese gilt in den ersten Tagen für Essentials *pro* 1 und 2.

Tabelle 1: Ausgleich des KH-Verbrauchs durch Essentials *pro*

Täglicher KH-Verbrauch in °dKH	Dosierung in ml pro 100 Liter
0,1	0,7
0,2	1,4
0,3	2,1
0,4	2,8
0,5	3,5
0,6	4,2
0,7	4,9
0,8	5,6
0,9	6,3
1,0	7

Tag 4

Messen Sie den KH-Wert erneut. Ändern Sie die Dosiermenge falls nötig. Sollte der KH-Wert gefallen sein, dosieren Sie 5-10% mehr von Essentials *pro*. Sollte der KH-Wert gestiegen sein, dosieren Sie 5-10% weniger von Essentials *pro*.

Tag 5, 6, 7

Messen Sie den KH-Wert erneut. Ändern Sie die Dosiermenge falls nötig. Sollte der KH-Wert gefallen sein, dosieren Sie 5-10% mehr von Essentials *pro*. Sollte der KH-Wert gestiegen sein, dosieren Sie 5-10% weniger von Essentials *pro*.

Messen Sie ebenfalls den Calciumwert. Falls eine Differenz zwischen den beiden Calcium Werten (Tag 0 und Tag 7) besteht, stellt diese den abweichenden, wöchentlichen Calciumbedarf dar. In dem Fall sollte die Dosierung von Essentials *pro* 2 am Calciumbedarf ausgerichtet werden. Die Angaben in Tabelle 2 helfen Ihnen die Dosierung von Essentials *pro* 2 einzustellen:

Tabelle 2: Ausgleich des Calciumbedarfs durch Essentials pro 2

wöchentlicher Calciumbedarf in mg/l	Änderung tägliche Dosierung in ml pro 100 Liter
1	0,16
5	0,8
10	1,6
15	2,4
20	3,2
25	4,0
30	4,8
35	5,6
40	6,4
45	7,2

Messen Sie anschließend bitte folgende Werte Ihres Aquarienwassers wie angegeben:

KH-Wert: 2-3-mal die Woche

Calciumwert: wöchentlich

Für die Einstellung von Essentials pro können Sie alternativ unser Onlinetool nutzen:

https://atiaquaristik.com/de/?page_id=4204

Zusätzliche Informationen (Wichtig):

Aktivkohle

Sie sollten das Aquarienwasser regelmäßig, jedoch nicht dauerhaft, über Aktivkohle filtern. Wir empfehlen den Einsatz von 10-20g Aktivkohle auf 100 Liter Aquarienwasser für 4 aufeinander folgende Tage, je nach Bedarf, 1-bis 2-mal im Monat. Die Aktivkohle ist nach dieser Zeit erschöpft und sollte entsorgt werden.

Dosieranlage

Die Dosieranlage sollte regelmässig überprüft und falls nötig kalibriert werden. Ebenso sollten die Schläuche der Dosieranlage regelmässig geprüft werden und ggf. von Verkrostungen gereinigt werden. Wir empfehlen zudem Rückschlagventile auf Silikonbasis am Ende der Schläuche anzubringen.

Eiweißabschäumer

Der Eiweißabschäumer ist die Lunge Ihres Aquariums. Er sorgt nicht nur für eine Sauerstoffanreicherung sondern auch für den CO₂-Austrag. Des Weiteren ist er das Kernstück Ihrer Filtration, da der organische Belastungen effektiv aus dem Aquarienkreislauf entfernt.

Lagerung Essentials pro

Die Flaschen von Essentials pro sollten immer aufrecht stehend, bei Raumtemperatur (25°C) gelagert werden.

Ozon

Die Wirkung von Ozon ist umstritten und wird teilweise von der Aktivkohle übernommen. Daher empfehlen wir den Einsatz von Ozon nicht.

Phosphat-Absorber

Ein Phosphat-Absorber sollte grundsätzlich nur verwendet werden, wenn sich Phosphat in Ihrem Aquarienwasser anreichert bzw. die Phosphatkonzentration über 0,03 mg/l steigt.

Teilwasserwechsel

Teilwasserwechsel werden nur noch als Werkzeug genutzt, wenn die Wasserqualität durch äußere Einflüsse negativ beeinflusst wurde (z.B. bei Schadstoffanreicherung).

UV-Anlage

Wir sehen den dauerhaften Einsatz einer UV-Anlage als kontraproduktiv an, schädigt er doch nützliche Kleinstlebewesen. Bei z.B. Algenblüten und/oder parasitärem Befall von Fischen kann der Einsatz einer UV-Anlage jedoch sinnvoll sein. Die Anwendung steht nicht im Konflikt mit der Dosierung der ATI-Essentials.

Messen Sie bitte folgende Werte Ihres Aquarienwassers wie angegeben:

KH-Wert: 2-3-mal die Woche

Calciumwert: wöchentlich

Dichte/Salinität: wöchentlich

Nitrat- und Phosphatkonzentrationen: wöchentlich

Wasseranalyse

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die Wasserqualität Ihres Aquariums in unserem Labor. Melden Sie sich gleich hier an: lab.atiaquaristik.com