

# CO2 Anlage Master

## Zusammenbau der CO2-Anlage



### Anschließen des Druckminderers

Schraube den Druckminderer fest auf das Ventil der CO2-Flasche. Achte darauf, dass die Verbindung fest und luftdicht ist, um Leckagen zu vermeiden.



### Anbringen des Blasenzählers

Entferne die Überwurfmutter des Druckminderers und verbinde den Blasenzähler mit dem Ausgang des Druckminderers. Achte auch hier darauf, dass die Verbindung fest und luftdicht ist.



### Verbinden des CO2-Schlauchs

Stecke ein Ende des CO2-Schlauchs in den Ausgang des Blasenzählers und verbinde das andere Ende des Schlauchs mit dem Ausströmer.



### Netzteil mit Magnetventil verbinden

Verbinde den Controller mit dem Magnetventil und dem Netzgerät. Du kannst nichts falsch machen, die Anschlüsse sind unterschiedlich. Programmiere den Controller gemäss der separat beiliegenden Anleitung.



### Ausströmer mit Schlauch verbinden

Verbinde den Stromanschluss des Magnetventils mit dem Netzteil. Es fliesst nur CO2, wenn das Magnetventil rot leuchtet.

## Inbetriebnahme der Anlage



### Befüllung Blasenzähler

Fülle den Blasenzähler mit der beiliegenden Spritze mit sauberem Wasser. Ideal ist, falls vorhanden Osmosewasser!



### CO2 Flasche öffnen

Öffne nun langsam das Hauptventil der CO2 Flasche. Während des Öffnens baut sich der Druck auf. Der **erste** Manometer zeigt nun den vorhandene Flaschendruck an.



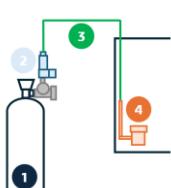
### Arbeitsdruck aufbauen

Drehe nun den Drehregler so lange, bis dein gewünschter Arbeitsdruck vorhanden ist. Der normale Standarddruck befindet sich im grünen Bereich auf dem Manometer



### CO2 Gas öffnen und Inbetriebnahme

Durch leichtes Drehen an der Drehschraube kann nun das Gas in den Blasenzähler und anschliessend zum Ausströmer geleitet werden.



### Schematischer Anschluss

- 1 Gasflasche
- 2 Druckminderer Profi
- 3 Co2 Schlauch
- 4 Ausströmer

## Betrieb der Anlage



### Einstellung der CO2 Menge

Ich empfehle für ein normal bepflanztes Aquarium mit 10 Blasen pro Minute auf 10 Liter Aquarienvolumen zu starten.



### Der CO2 Checker

Füll etwas Flüssigkeit in den CO2 Checker und platziere ihn an einer gut durchströmten Stelle. Etwa eine Stunde nach dem Einstellen der Düngung sollte der CO2 Checker den Farbumschlag vollzogen haben.

**grün** => CO2 Menge bei 30mg/l

**blau** => CO2 Menge zu gering

**gelb** => CO2 Menge zu hoch

### Allgemeines zu Betrieb einer CO2 Anlage

Ich empfehle dir die CO2 Menge nur langsam zu erhöhen und dich an den idealen Wert heran zu tasten.

Meine CO2 Dauertestflüssigkeit ist mit 30mg/l eher an der oberen Grenze und ist gedacht für ordentlich bepflanzte Aquarien mit einem grossen Verbrauch. Du kannst ein gesundes Aquarium auch mit einer Vorstufe der grünen Farbe (blaugrün) sehr gut betreiben.

**Bitte beachte, dass eine CO2-Anlage im Aquarium eine sorgfältige Handhabung erfordert. Zu hohe CO2-Konzentrationen können den Sauerstoffgehalt im Wasser beeinflussen und die Tiere belasten. Der Betrieb der CO2-Anlage liegt in deiner Verantwortung. Überwache regelmäßig die Wasserwerte und passe die Dosierung entsprechend an, um ein gesundes Umfeld für deine Fische und Pflanzen zu gewährleisten.**