

Warum wird CO₂ für Aquarien benutzt?

Es gibt mehre Gründe warum viele Aquarienbesitzer sich ein CO₂-Düngeranlage für Ihr Aquarium kaufen.

Hauptgrund ist, dass es nur mit künstlicher CO₂ Zugabe möglich ist, eine Pflanzenvielfalt in viele Farben im Aquarium zu erhalten.

Ohne CO₂ Zugabe, wird viele verschiedene Wasserpflanzen nicht gleichzeitig im Aquarium wachsen können. Es kommt zu einem Überlebenskampf zwischen die Pflanzen. Nicht jede Pflanze ist gleich fähig sein Kohlenstoffbedarf aus dem normal vorhandene Kohlenstoffquellen im Wasser zu decken. Mit Licht als Energiequelle verwandelt die Pflanzen das CO₂ in Sauerstoff und Pflanzennahrung. Der Sauerstoff ist für die Fische gut, und die Gefahr von einem Anstieg des pH-Werts im Wasser wird mit Licht und die richtige Menge CO₂-Zugabe erreicht.

Von dem CO₂-Gas Reagiert nur ungefähr 0,7% mit dem Wasser und verwandelt sich in Kohlensäure.

Die Menge an Zugabe von CO₂ ändert den pH-Wert im Wasser, und es benötigt einiges an wissen und Erfahrung um es mit CO₂ optimal zu gestalten.

Zusammengefasst kann folgendes gesagt werden.

Pflanzenvielfalt im Aquarium ist nur mit einer gut funktionierenden CO₂ Düngung möglich.