

Makronährstoffe

Stickstoff wird im Aquarium über [Nitratdünger \[1\]](#) zugefügt, [Phosphor](#) als [Phosphatdünger \[2\]](#)

Weitere Makronährstoffe sind [Kohlenstoff](#), [Sauerstoff](#), Wasserstoff, Schwefel, Calcium und Magnesium. Kohlenstoff wird als Kohlenstoffdioxid über die Luftsäule eingetragen und zusätzlich als CO2-[Düngung](#).

Von Makronährstoffe werden von den Wasserpflanzen größere Mengen benötigt als von Micronährstoffen.

Allerdings bedeutet die Einteilung in Mikro- und Makronährstoffe nicht, dass eine der beiden Nährstoffgruppen wichtiger wäre als die Andere. Beide werden für einen gesunden Pflanzenwuchs benötigt. Fehlt ein Element der wesentlichen Nährstoffe, können die anderen auch nicht verwertet werden und die Pflanzen kümmern [\[3\]](#) .

— Einzelnachweise

1. <https://garnelen-tom.de/zwergg...uenger-250-ml-2ml-Spritze>
2. <https://garnelen-tom.de/zwergg...uenger-250-ml-2ml-Spritze>
3. <https://de.wikipedia.org/wiki/Minimumgesetz>