

Blualgalen

[Cyanobakterien](#) sind ein dunkelgrüner bis blaugrüner Schleim, der sich im Aquarium auf Pflanzen, Einrichtung, [Bodengrund](#) und an der Scheibe bilden kann. Wenn ihr etwas von der Masse aus dem Aquarium rausholt und daran riecht, wirkt es modrig, faulig bzw. stechend in der Nase. Im Süß- und Meerwasser ist die Bakterie immer irgendwo vorhanden und man sieht sie kaum in einem gesunden Biotop. Allerdings gibt es Situationen, in welchen die Bakterie überhand nimmt und da muss gehandelt werden. Denn sie setzt auch Giftstoffe frei und kann zu Sauerstoffproblemen führen.



Cyanobakterien betreiben wie andere [Algen](#) oder Pflanzen [Photosynthese](#), aber es gibt viele Arten, die dadurch keinen [Sauerstoff](#) produzieren. Problematisch wird es, wenn die Pflanzen mit den Cyanobakterien überzogen sind, denn das hemmt die Pflanzen in der Photosynthese und sie können eingehen. Zusätzlich haben die Cyanobakterien die Fähigkeit, gasförmigen Stickstoff (N_2) an sich zu binden. Sterben Cyanobakterien ab, werden sie von anderen Bakterien abgebaut und auch hier kann [Sauerstoffmangel](#) entstehen.

Was können die Ursachen sein?

- Überbesatz
- zu wenig [Wasserwechsel](#)
- ungepflegtes Aquarium
- wenn das Frischwasser rasch mit [organischem Material](#) belastet wird
- eine übertriebene Fütterung (wenn ihr z. B. viel füttert, passt immer die Wasserwechsel an und macht ggf. größere)
- wenn das Wasser sehr warm ist (Sommermonate) wie z. B. in Seen
- zu intensiver und zu langer Lichteinsatz
- möglicherweise ein Ungleichgewicht von zuviel [Phosphat](#) gegenüber [Nitrat](#)

Was kann ich machen, wenn ich Blualgalen habe?

- ihr könnt den Belag oberflächlich mit großen [Wasserwechseln](#) absaugen (bitte nicht zu stark [mulmen](#)) und mit einem Bakterium [\[1\]](#) eine Konkurrenz einbringen
- mit einer [Dunkelkur](#)

Es gibt auch im Internet ein Video in dem eine Überdüngung von [Kalium](#) vorgeschlagen wird. Zu viel Kalium kann aber gerade im reinen Wasser Grünalgen erzeugen. Es gibt auch Berichte mit [Wasserstoffperoxid](#), mit dem man die Stellen einnebelt. Diese Methode sollte man nicht anwenden, wenn man einen hohen Befall von Blaualgen hat.

— Einzelnachweise

1. <https://garnelen-tom.de/zwergg...Lift-Special-Blend-118-ml>