

## Lebensdauer / Funktionsüberprüfung

### Wie lange ist die Gerätelebensdauer?

Als Hersteller stellen wir hohe Ansprüche an die Algenfrei Geräte und die verbauten Komponenten. Nicht umsonst beträgt die Lebensdauer 10 Jahre und mehr. Die Algenvernichter wurden so konzipiert, dass alle Komponenten mehr als normale Belastungen standhalten.

In den Sicherheitshinweisen der Bedienungsanleitung weisen wir auf folgendes hin, um die Lebensdauer zu gewährleisten:

- Die Elektronikbox darf auf gar keinen Fall dauerhafter Nässe oder extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt werden. Sie darf nicht in der prallen Sonne stehen oder an einem Ort wo Hitzestau entstehen kann.
- Im Winter kann der Schneedruck dazu führen, dass Wasser in die Elektronikbox eindringen kann. Um die Langlebigkeit zu gewährleisten, bewahren Sie die Elektronikbox an einem trockenen Platz auf.

### Weitere lebensverlängernde Massnahmen:

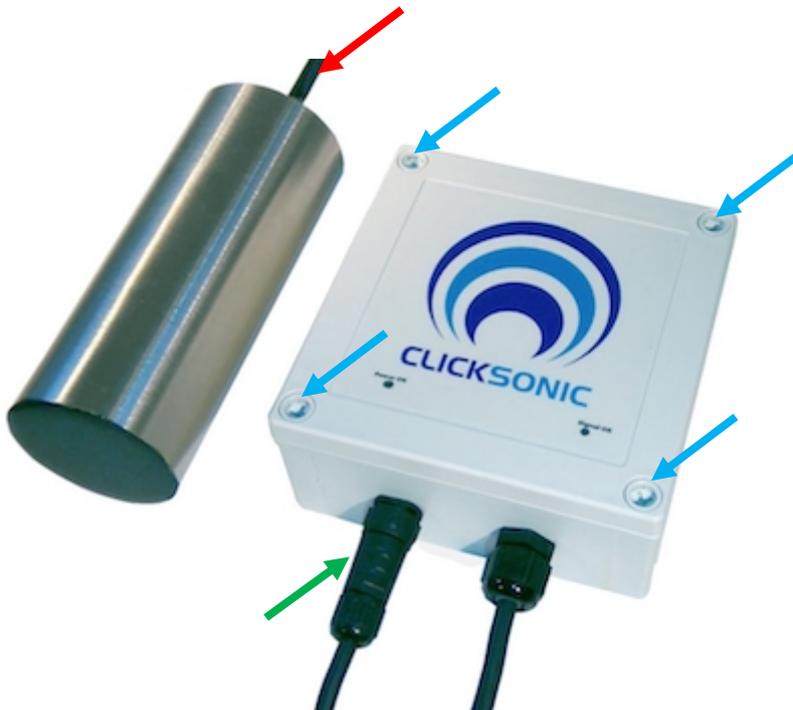
- Bei Dunkelheit kann das Gerät ausgeschaltet bleiben. Die Zellteilung der Algen finden in den Nachstunden kaum statt.
- Bei einem leichtem Algenbefall kann das Gerät zu 50% in Betrieb sein. (In einer Stunde 30 Minuten Betriebszeit)

Häufige Fragen auf [www.clicksonic.com/haeufige-fragen-faq/](http://www.clicksonic.com/haeufige-fragen-faq/)

- ⇒ Unsere Häufige Fragen beantworten die meistgestellten Fragen. So erhalten Sie in vielen Fällen nicht nur schnell und einfach eine Antwort auf Ihre Frage, sondern weitere interessante Informationen.

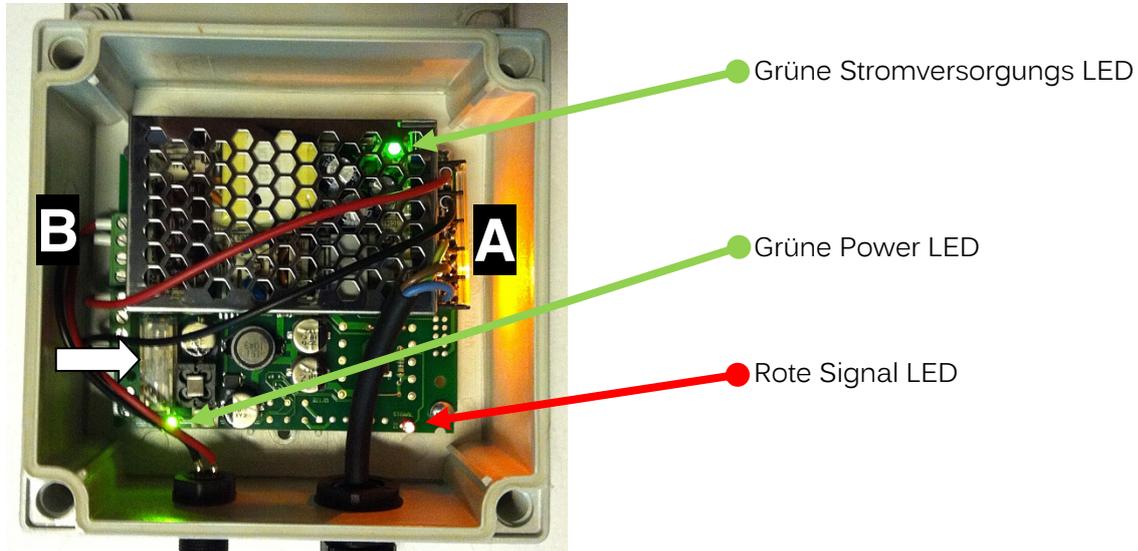
## G-Sonic Funktionskontrolle

1. Kontrollieren und untersuchen Sie auf der gesamten Länge das Signalkabel (roter Pfeil) auf einen Defekt, Riss oder Bissspuren z.B. vom Marder.
2. Prüfen Sie die Steckverbindung (grüner Pfeil) zum Gerät, ob alles trocken und korrekt ist.
3. Ziehen Sie den Netzstecker/das Stromkabel aus der Steckdose, so dass die Elektroniksteuereinheit **nicht** unter Strom/Spannung steht.
4. Schrauben Sie die vier Schrauben (blaue Pfeile) oben auf dem Gehäusedeckel auf.



5. Ziehen Sie vorsichtig den Gehäusedeckel ab
6. Prüfen Sie im Inneren des Gehäuses, ob Feuchtigkeit eingedrungen ist. Wasser und starke Feuchtigkeit führen zu einem Kurzschluss. Die Elektronikplatine ist defekt und muss ersetzt werden.

7. Stecken Sie das Stromkabel wieder ein und es leuchten 3 LED's



### Prüfen Sie folgendes:

Ziehen Sie den Netzstecker/das Stromkabel **aus der Steckdose**, so dass die Elektronik **nicht** unter Strom/Spannung steht.

- ⇒ Bei **A & B** sind alle Kabelkontakte fest, keins lose oder ausgerissen?
- ⇒ Stecken Sie das Stromkabel wieder ein und messen Sie bei **A** mit einem herkömmlichen Spannungsprüfer / Multimeter, ob Spannung 230 Volt AC (Wechselspannung) auf dem blauen und braunen Anschluss vorhanden ist.
- ⇒ Oberhalb bei **A** ist ein schwarzes und rotes Kabel angeschlossen, hier müssten 24 Volt DC (Gleichspannung) vorliegen.
- ⇒ Wenn 230VAC anliegt und keine 24DC, liegt defekt an der internen [Stromversorgung](#) vor und wir können Ihnen eine Ersatzstromversorgung zukommen lassen.
- ⇒ Bei **C** kontrollieren Sie, ob die Feinsicherung (weisser Pfeil im Bild 2) intakt ist, mit einem Ohmmeter falls möglich.
- ⇒ Stecken Sie das Stromkabel wieder ein und es leuchten 3 LED's und das Gerät beginnt Signale an den Klickerzeuger zu senden. Halten Sie den Klickerzeuger ans Ohr und Sie hören leise Klicktöne. Lassen Sie es von jemand im jungen Alter (bis 20 Jahre) abhören, bei keiner Wahrnehmung.

Falls nicht, liegt ein Defekt vor, bitte nehmen Sie mit uns Kontakt per E-Mail [info@clicksonic.com](mailto:info@clicksonic.com) auf.