



# Entkalkungsanleitung

**Werter Kunde,**

**damit Sie sich lange an der Leistung Ihres ECAIA® ionizer erfreuen können, müssen Sie ihn regelmäßig entkalken. Das Entkalkungs-Set ist im Lieferumfang enthalten. Bitte befolgen Sie die Anweisungen wie folgt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Schäden, welche durch unsachgemäße bzw. nicht durchgeführte Entkalkung entstehen, von sämtlichen Gewährleistungs- und Garantieansprüchen ausgeschlossen sind.**

## **Für die Durchführung der Entkalkung benötigen Sie:**

1. Entkalkungs-Set (Pumpe und Schlauch, im Lieferumfang enthalten)
2. Ein Gefäß mit ca. 1 Liter Wasser
3. Min. 50g Zitronensäure (alternativ farbloser Essig, allerdings könnten Restgerüche entstehen)

Der ECAIA® ionizer kann an der Wasserzufuhr angeschlossen bleiben. Allerdings ist es empfehlenswert, den Stecker für die Stromversorgung zu ziehen, sodass das Gerät nicht während der Entkalkung einschaltet.

## **Anleitung:**

1. Verschließen Sie den Auslauf vom sauren Wasser (weißer Schlauch) mit einem Stöpsel oder positionieren Sie ihn so, dass er im Gefäß mit der sauren Flüssigkeit mündet.
2. Öffnen Sie die linke Filterabdeckung und nehmen Sie Filter Nr. 2 heraus. Dabei kann es vorkommen, dass noch etwas Restwasser im Filterhalter liegen bleibt. Dieses fließt über eine Öffnung im Inneren des Gerätes ab, deshalb kann es vorkommen, dass sich eine Pfütze unterhalb des Gerätes bildet (Filter Nr. 1 kann während des Entkalkungsvorganges im Gerät bleiben).
3. Geben Sie die Zitronensäure (bzw. den Essig) in das Wasser, sodass es merklich sauer schmeckt. Falls Sie Essig benutzen brauchen Sie weniger Wasser, da bereits der Essig flüssig ist. Sie sollten ca. einen Liter sehr saure Flüssigkeit haben. **Tipp:** Wir empfehlen Zitronensäure zu verwenden, da durch Essig unangenehme Gerüche zurückbleiben können.
4. Verbinden Sie das dünne Ende des Schlauches vom Entkalkungsset mit der Entkalkungspumpe. Das dicke Teil stecken Sie in die Öffnung, wo Filter Nr. 2 montiert war. Achten Sie darauf, dass der Schlauch fest im Gerät verankert ist.
5. Stecken Sie die Entkalkungspumpe an die Stromversorgung. Sobald der Stromkreislauf geschlossen ist, fängt die Pumpe automatisch an zu laufen. **Achtung:** Es kann vorkommen, dass die Pumpe bei mehrmaligem Gebrauch nicht mehr funktioniert, weil das Magnet am Propeller-



Rädchen durch Rückstände verklebt. In diesem Fall entfernen Sie bitte die vordere Abdeckung der Pumpe und kurbeln Sie mit dem Finger oder einem Stäbchen das Propeller-Rädchen an, sodass die Pumpe wieder läuft.

6. Tauchen Sie die Pumpe in den Behälter mit der sauren Flüssigkeit. Achten Sie darauf, dass die Pumpe 1-5 cm oberhalb des Behälterbodens positioniert wird. In Folge wird die saure Flüssigkeit in den ECAIA® ionizer gepumpt. Sollte dies nicht der Fall sein, vergewissern Sie sich, dass die Pumpe auch vollkommen mit saurer Flüssigkeit bedeckt ist.
7. Positionieren Sie den Ausfluss des basischen Wassers oberhalb des Gefäßes mit der sauren Flüssigkeit, sodass das Wasser immer wieder zurück in das Gefäß fließt und ein Kreislauf entsteht, also dass das Wasser ständig in Kreis gepumpt wird.

**Achtung:** Manchmal kann es vorkommen, dass sich Luftblasen im Gerät bilden und somit der Antrieb der Pumpe zu schwach ist. In diesem Fall gibt es zwei (2) Möglichkeiten, das Problem zu beheben:

- 1) Sie gießen von oben Wasser in den basischen Ausfluss, bis die Luftblasen im Gerät verschwunden sind und die Pumpe das Wasser wieder eigenständig nach oben durchpumpt.
- 2) Sie saugen am basischen Ausfluss wie an einem Strohhalm, sodass das saure Wasser über die Pumpe angesaugt wird, bis die Luftblasen verschwunden sind und die Pumpe das Wasser eigenständig nach oben durchpumpt.

8. Lassen Sie das Wasser, je nach Verkalkungsgrad, zwischen 30 Minuten und mehreren Stunden in Kreis pumpen. Somit wird das Gerät optimal entkalkt.
9. Zur Beendigung des Entkalkungsvorganges ziehen Sie den Stecker der Pumpe aus der Steckdose. Achten Sie anschließend darauf, dass das gesamte Wasser wieder zurück in das Gefäß fließt.

**Tipp:** Halten Sie das Gefäß etwas unterhalb des Gerätes, somit sorgt eine Sogwirkung dafür, dass das Wasser aus dem Gerät gesaugt wird. Überlaufendes Wasser entfernen Sie bitte mit einem sauberen Papiertuch bzw. Küchenpapier.

10. Setzen Sie Filter Nr. 2 wieder ordnungsgemäß ins Gerät ein und befestigen Sie die Filterabdeckung wie gehabt.
11. Entfernen Sie den Stöpsel vom Ausflussschlauch des sauren Wassers bzw. positionieren Sie diesen wieder neben der Spüle.
12. Schließen Sie das Gerät wieder an die Stromzufuhr an und schalten Sie es ein. Wählen Sie die Stufe „Purify“ und lassen einige Liter Wasser durchfließen, bis die Rückstände der sauren Entkalkungsflüssigkeit vollständig ausgespült wurden.
13. Anschließend kann der Ionisierer wieder normal in Betrieb genommen werden.

Überprüfen Sie nach der Entkalkung wieder alle Ionisierungsstufen mithilfe der Indikatorflüssigkeit, um den genauen pH-Wert jeder Stufe festzustellen. Abschließend reinigen Sie alle Entkalkungsutensilien unter fließendem, sauberem Wasser. Reinigen Sie vor allem die Entkalkungspumpe gründlich, um Verklebungen des Magneten am Propeller-Rad zu vermeiden.

**Hinweis:** Die Tabelle mit den verschiedenen Härtegraden und den empfohlenen Entkalkungsintervallen finden Sie auf Seite 2/2 des Dokuments „Gewährleistung & Garantie“. Zudem finden Sie auf YouTube ein Video, auf welchem die Entkalkung des ECAIA ionizer demonstriert wird. Gehen Sie einfach auf [www.youtube.com](http://www.youtube.com) und geben Sie im Suchfeld wie folgt ein: „Entkalkung ECAIA ionizer“.