

**easyAqua®**

Wasser - natürlich klar!

# Flüssiger Mulmsauger



**Jetzt**  
deutschlandweite  
Vorpremiere!  
**WELTNEUHEIT**

**Jetzt**  
**20%**  
Rabatt-Gutschein

Gutschein-Code  
**Mu1m**

**Gutschein-Code ist bis zum 31.07.2012 gültig!**  
**Jetzt einlösen: [www.aquaristik-paradies.de](http://www.aquaristik-paradies.de)**

Und so einfach geht's: Einfach im Warenkorb im Gutschein-Code-Feld **Mu1m** eingeben und schon erhalten Sie auf die Bestellung des Mulmsaugers ganze **20% Rabatt!**

250 ml ausreichend für 2.500 Liter Aquariumwasser ~~5,99 €~~ **-20%** **4,79 €**  
100 ml / 1,92 €

500 ml ausreichend für 5.000 Liter Aquariumwasser ~~9,99 €~~ **-20%** **7,99 €**  
1.000 ml / 15,98 €

1.000 ml ausreichend für 10.000 Liter Aquariumwasser ~~17,99 €~~ **-20%** **14,39 €**  
1.000 ml / 14,39 €

5.000 ml ausreichend für 50.000 Liter Aquariumwasser ~~49,99 €~~ **-20%** **39,99 €**  
1.000 ml / 8,- €

\*UVP = Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers

easyAqua UG (haftungsbeschränkt) • Robert-Bosch-Str. 29 A • 88131 Lindau  
Telefon 08382 - 2 79 68 98 • Fax 08382 - 2 79 68 99

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.easyAqua.de](http://www.easyAqua.de) oder [info@easyaqua.de](mailto:info@easyaqua.de)

**Jetzt**  
deutschlandweite  
Vorpremiere!  
**WELTNEUHEIT**

**easyAqua®**

Wasser - natürlich klar!

Aquariumpflege

20% Rabatt-Aktion  
ist gültig bis zum  
31.07.2012

# Flüssiger Mulmsauger



Regelmäßige  
**AQUALabs**  
Qualitätsanalysen  
**100%**  
Qualitätskontrolle



# Flüssiger Mulmsauger



- Baut Mulm im Aquarium wirkungsvoll ab
- Beseitigt unangenehme Geruchsbildungen
- Erspart mechanisches Absaugen des Mulms

In einem Aquarium bildet sich, wie in jedem stehenden Gewässer, im Laufe der Zeit eine Mulmschicht aus. Diese Schicht wird sowohl aus organischen Partikeln im Aquarium selbst, also Teile von Wasserpflanzen oder Ausscheidungen von Fischen, als auch von außen eingebrachte Materialien, wie beispielsweise Futterreste, aufgebaut.

Diese überwiegend organischen Materialien werden in einem biologisch stabilen Aquarium auf natürliche Weise abgebaut, wobei diese Abbauprozesse unter dem positiven Einfluss von Sauerstoff schnell und wirkungsvoll ablaufen. **Der Mulm wird in diesem natürlichen Prozess mineralisiert und als wichtiger Dünger und Wurzelsubstrat für die Aquarienflora an das Wasser abgegeben.**

**Je kleiner jedoch ein Gewässer ist, umso schneller nimmt die Dichte der entstehenden Mulmschicht zu, als das sie auf natürlicher Weise abgebaut werden kann.**

Dies führt dazu, dass der natürliche Abbauprozess nur noch an der Mulmoberfläche stattfindet. Im Bodeninneren entstehen schnell so genannte anaerobe Bedingungen, das bedeutet das der für den natürlichen Abbauprozess lebensnotwendige Sauerstoff kaum bzw. überhaupt nicht vorhanden ist. Hier findet nur noch ein geringer Abbau unter Sauerstoffabschluss statt. **Oftmals bemerkt ein Aquarianer diese anaerobe Bedingung durch einen fauligen Geruch zum Beispiel beim Entfernen von Pflanzen oder einem Komplettaustausch des Aquarienbodens.**

Bei diesem biologischen Ungleichgewicht und den daraus entstehenden anaeroben Bedingungen treten zwei unerwünschte Nebeneffekte auf, die nicht zu unterschätzen sind. Die Mulmschichtdicke nimmt immer mehr zu, wodurch das Wasser des Aquariums sukzessive stärker getrübt wird. Gleichzeitig bilden sich bei der anaeroben Umsetzung **Faulgase, die toxisch auf die Aquariumpopulation wirken können.** Die Keimbelastung im Aquarium nimmt deutlich zu.

**Aus diesem Grund müssen Aquarianer darauf achten, dass sich die Mulmschicht nicht übermäßig stark ausprägt.** Darüber hinaus ist dieser Mulm in einem Aquarium auch nicht schön anzusehen. Unangenehme Geruchsbelästigungen sind die Folge.

Eine einfache und oft praktizierte Methode die Mulmschicht zu reduzieren, besteht in einer vollständigen mechanischen Entfernung des Mulms durch so genannte mechanische Mulm- oder Aquariensauger aus Kunststoff. Es gibt sogar Aquarianer, die das komplette Aquarium mitsamt Bodengrund leer räumen und neu einrichten. **Eine absolute Katastrophe für die bestehende Aquaribiologie.** Vorhandene Fische werden dann oftmals wieder in das klinisch gereinigte Aquarium eingesetzt und das Fischsterben beginnt.



Bei einer solchen mechanischen Mulmentfernung **wird oft vergessen, dass der Mulm nicht nur negative Eigenschaften hat, sondern im ökologischen System des Aquariums für die Wasserpflanzen eine wichtige Rolle spielt** und besonders die **Wasserwerte positiv beeinflusst.** Durch die mechanische Mulmentfernung geht **Futterbasis für Jungfische als auch wichtiger Dünger verloren.** Im Mulm leben viele Kleinstorganismen, die zum einen für den Abbau des Mulms zuständig sind und zum anderen als Nahrung für kleine Fische dienen. Durch eine mechanische Mulmentfernung ist das Aquarium zwar wieder sichtbar sauber, das Gleichgewicht ist aber massiv gestört und es ist nahezu steril. **Ein verstärktes Algenwachstum und Fischerkrankungen, bis hin zum Fischsterben, sind häufig die Folge einer solch radikalen Mulmentfernung.**

Für die Erhaltung des **ökologischen Gleichgewichtes** eines Aquariums sind daher **sanfte Methoden**, die die **positiven Eigenschaften des Mulms nicht stören, besser geeignet** als die herkömmliche mechanische Mulmentfernung.

Genau an dieser Stelle setzt **easyAqua® Flüssiger Mulmsauger**, der gerade für dieses Problem entwickelt wurde, an. **easyAqua® Flüssiger Mulmsauger** fördert die Anreicherung des Aquariumbodens mit Sauerstoff und führt viele natürliche Hilfsstoffe für den Abbau der Mulmschicht dem Bodengrund zu. Hierdurch werden die organischen Bestandteile nachhaltig und wirkungsvoll abgebaut und letztlich in lebenswichtige Mineralien umgewandelt. **easyAqua® Flüssiger Mulmsauger** arbeitet nach dem Vorbild der Natur und führt zu einem nachhaltigen und gesunden Abbau der organischen Abfallstoffe im Aquarienboden. Mit **easyAqua® Flüssiger Mulmsauger** bleibt das ökologische Gleichgewicht erhalten. Die Mulmschicht wird auf ein natürliches Maß reduziert. Die Bildung von gefährlichen toxischen Faulgasen wird dadurch eingedämmt und unangenehme Geruchsbelastungen unterbunden. Das biologische Verfahren kommt ohne weitere technische Hilfsmittel aus und ist einfach durchzuführen. Mit **easyAqua® Flüssiger Mulmsauger** werden die unerwünschten Effekte der Mulmbildung behoben, ohne den wichtigen natürlichen Stoffwechselkreislauf im Ökosystem „Aquarium“ zu stören.



## Unsere Tester sind begeistert! Lesen Sie selbst wie begeistert unsere Tester sind.



Ich war erst skeptisch, da ich nicht glauben konnte wie einfach der „Flüssige Mulmsauger“ sein sollte. Als ich ihn dann endlich getestet habe war ich hin und weg. Sehr bequem und einfach! Ich persönlich kann den flüssigen Mulmsauger allen empfehlen.  
*Jasmin M. aus Düsseldorf*



Hammer, ich bin begeistert!!!!!! So schnell, einfach und sooooo bequem. Da brauche ich ja wohl nicht mehr viel zu sagen. Jetzt weiß ich endlich wie einfach ich den Mulm beseitige.  
*Sascha W. aus Mettmann*



Ich habe schon seit mehr als 20 Jahren ein Aquarium, aber so etwas habe ich noch nicht erlebt. Wieso ist da eigentlich keiner vor ihnen darauf gekommen. Ich bin absolut begeistert vom „Flüssigen Mulmsauger“. Vor allem weil es eine Menge Zeit spart!  
*Helge L. aus Nordhorn*



Liebes easyAqua Team, vielen Dank, dass ich ausgewählt wurde den flüssigen Mulmsauger zu testen. Ich bin froh, dass ich nie wieder auf die herkömmliche und alte Art mein Aquarium vom lästigen Mulm befreien muss. Ich bin sehr zufrieden. DANKE, DANKE, DANKE.  
*Friedel W. aus Köln*