

## Natürliche Strömung im Aquarium Aquarium, Wilhelmshaven, Deutschland „Der OLOID hat den Vorteil, dass es keine stillen Zonen gibt“



**Aquarium Wilhelmshaven**  
Wilhelmshaven  
<http://www.aquarium-wilhelmshaven.de/navigation/start.html>

**Einsatz**

1 Seehundbecken 300 m<sup>3</sup> mit je  
OLOID Typ 600 O/S und 400 A/S  
1 Haifischbecken 200 m<sup>3</sup> mit 2  
OLOID Typ 400 A/S  
1 Amazonasbecken 40 m<sup>3</sup> mit  
OLOID Typ 200 A

**Zeitraum**  
Seit 2002

**Erfolg**  
Natürliche Strömung

**Enorme Energieeinsparung**

### Allgemein zur OLOID-Technik und der verwendeten Materialien für Seewasser

Die OLOID-Anlagen sind aus hochwertigem Edelstahl gebaut. Die Lagertechnik bedarf eines regelmäßigen Service. Bei Dauerbetrieb der Geräte ist ein Service alle 6 Monate vorgeschrieben, denn die Salze, der feine Sand, die diversen Algen und die Belastung durch die Tiere erzeugen ein aggressives Medium. Der Service ist für geschultes Personal einfach durchzuführen und die Kosten werden schnell mit der eingesparten Energie wieder eingespielt. Es gibt keine andere Strömungseinrichtung, welche eine so natürliche Strömung erzeugt und zugleich bei der Investition und den Betriebskosten so hervorragende Zahlen bietet. Die Anlagen sind seit dem Jahr 2002 im Dauereinsatz in Betrieb.

### Auszug aus einem Interview mit Herrn Hochstetter Aquariumsleiter Wilhelmshaven

AV: Wie viel ist ungefähr der Energieaufwand-Unterschied zu normaler Technik?

Aquariumsleiter: Beim Haibecken ist es am einfachsten zu erklären: Da haben wir den OLOID Typ 400 drin, der verbraucht so um die 250 Watt und wälzt etwa 800.000 Liter pro Stunde um. Wir haben da noch andere Pumpen drin, die unsere ganze Technik da auch betreiben und die schaffen 30.000 Liter pro Stunde und brauchen aber fast 5 kW. Wenn diese Pumpen wie der OLOID auf Wasserhöhe wären, dann bräuchten die immer noch mindestens 3 kW, also für 30.000 Liter 3.000 Watt und für 800.000 Liter nur 250 Watt, das ist eben der Hammer.

AV: Das heißt, über die Dauer freut sich auch der Geschäftsführer des Aquariums.

Aquariumsleiter: Ja, die Energieeinsparungen sind wirklich enorm, aber die Strömung ist einfach eben auch viel natürlicher. Einen gerichteten Wasserstrahl, das mögen die meisten Tiere auch nicht.