

Photo: obivan. Source PHOTOCASE



ALLES KLAR



40 Jahre Erfahrung im Entwurf, Planung und Durchführung von Wasseraufbereitungsanlagen - Life Support Systems (LSS) für Show-, Öffentliche- und Privataquarien, und den Zoofachhandel.

Sander befasst sich seit 1962 mit der Wasseraufbereitung von Haltungssystemen für lebende Organismen. Unser Team von Ingenieuren der Bereiche Wasserbau, Verfahrens- und Elektrotechnik, Meeresbiologen, Techniker und Konstrukteure, leisten die planerische Arbeit, um die Wünsche der Kunden zu erfüllen.

### **Sander Equipment**

Abschäumer  
Ozonerzeuger  
Biofilter  
Trommelfilter



### **Sander LSS**

Meerwasser  
Süßwasser  
Teiche  
Säugetiere



### **Sander Planung**

Komplette Systeme  
Hydraulik  
Thermodynamik  
Schaltanlagen



**Mit Sander Technologie können Sie auf klares Wasser setzen.**



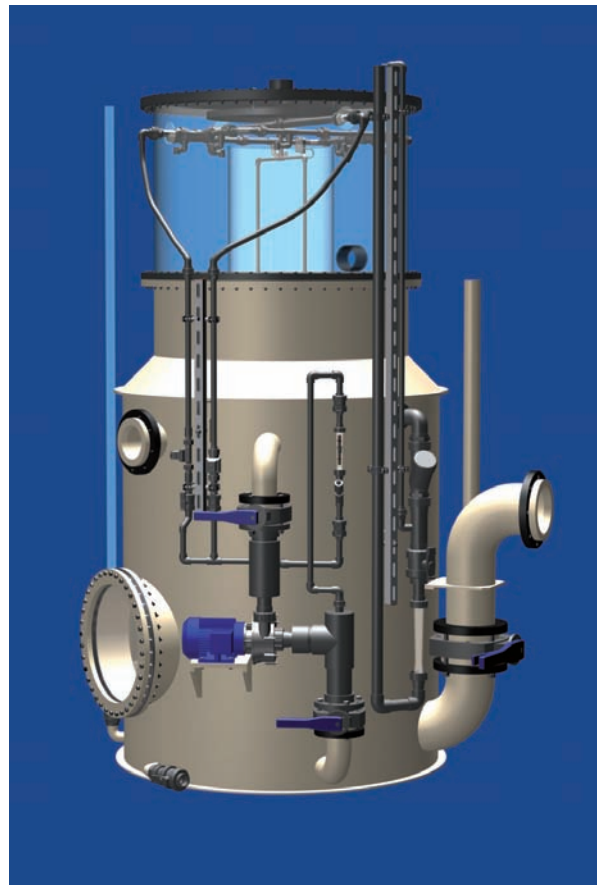
Photo sources: derProjektor & alicante / www.photocase.com

## LE bedeutet “Low Energy“

Angesichts des weltweiten Interesses, Energie sparsam und effizient einzusetzen um Produktions- und Betriebskosten zu reduzieren, hat Sander eine neue Generation von Eiweißabschäumern entwickelt.

Die “Low Energy“ (Niedrigenergie) Version des Abschäumers Modell Helgoland hat bei gleicher Leistung einen geringeren Energiebedarf von ca. 30 bis 60 %.

Der neue “Helgoland LE“ hat ein integriertes Bläserzeugungs- und Mischsystem mit einer höheren Effizienz und niedrigerem Strombedarf.



### Technische Spezifikationen Abschäumer Helgoland LE - “Low Energy“

Durchmesser	Energiebedarf	Anzahl an Injektionseinheiten	Energieersparnis im Vergleich zur alten Version
1000 mm	1,46 kW	1	45,9 %
1200 mm	2,70 kW	1	28,9 %
1500 mm	3,80 kW	1	50 %
1750 mm	3,80 kW	1	50 %
2000 mm	4,85 kW	1	57,5 %
2500 mm	7,60 kW	2	33,3 %

Andere Maße und kundenspezifische Anfertigungen sind möglich.

Sander verfügt über das Know-how und eine einzigartige Technologie, die die Produktion von Meerwasserfischen in modernen Kreislaufanlagen im Binnenland ermöglicht.

Das Design der Anlagen bietet eine nachhaltige Fischproduktion an, nahe am Verbraucher, umweltfreundlich und mit einer überzeugenden Produktqualität.



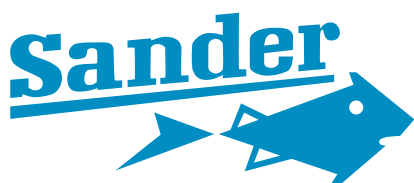
Für eine schmackhafte Produktqualität ist glasklares Wasser erforderlich.



Photo sources: Erwin Sander Elektroapparatebau GmbH - [www.photocase.com](http://www.photocase.com)  
Stand: 03/2010



**WE MAKE IT CLEAR!**



ERWIN SANDER  
Elektroapparatebau GmbH  
Am Osterberg 22  
31311 Uetze-Eltze  
Germany

Tel.: 49 5173 971-0  
Fax: 49 5173 971-197

[info@aqua-sander.de](mailto:info@aqua-sander.de)  
[www.aqua-sander.de](http://www.aqua-sander.de)