

Pressemitteilung

## **NFV, Hamburg gewinnt den Hamburger Innovationspreis 2002**

### **Membranfiltrations-Entöler für maritime und industrielle Abwässer**

#### **Kurzbeschreibung:**

Für einen besseren Meeresumweltschutz und zur Schonung der lebenswichtigen Ressource „Wasser“ wurde eine Anlage zur physikalischen Trennung von Kohlenwasserstoffen aus maritimen und industriellen Abwässern entwickelt. Mit diesem Gerät können erstmalig Schiffe in allen Gebieten der Weltmeere ihr Bilgenwasser entölen. In Landanlagen können mit diesem Gerät jeder Betriebsgröße angepasst Abwässer einleitfähig für die Kanalisation getrennt oder gar recycled werden.

#### **Merkmal der innovativen Leistung:**

Die Membranfiltration im Mikro-, Ultra- oder Nanobereich ist keine neue Technik, nur war bislang diese Technik für die Trennung von Öl aus Wasser gar nicht oder nur sehr schlecht geeignet. Die innovative Leistung liegt in der Auswahl der geeigneten Membran, ihrer richtigen Beschichtung und Filterfeinheit sowie der Kombination mit einer eigenentwickelten Vorentölung im Druckbereich, sowie einer mechanischen Emulsionsbrechung. Dazu kommt die SPS-gesteuerte Vollautomatik. Dies zusammen führt zu bislang ungeahnten Permeatleistungen.

**NFV Norddeutsche – Filter – Vertriebs GmbH, Tarpenring 33, 22419  
Hamburg**

Die 1965 gegründete NFV ist in der Forschung, Projektierung und Fertigung von Anlagen der flüssig-flüssig Separation und Filtration für maritime, industrielle und umwelttechnische Anwendungsfälle tätig.