



Fachtagung

15. September 2011

# SCHIFFFAHRT UND UMWELT 2011

Schiffe der Zukunft –  
Und deren Einfluss auf die Umwelt



Nautischer Verein zu Bremerhaven



# SCHIFFFAHRT UND UMWELT

Schiffe der Zukunft –  
Und deren Einfluss auf die Umwelt

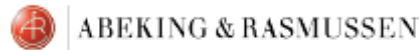


Schifffahrt und Umwelt, unterstützt von:



**BUGIER KRANSERVICE BREMERHAVEN**  
SCHWIMMKRÄNE - AUTOKRÄNE 20 STD. / 7 TC.  
TELEFON-NR.: 04 71 - 9 44 01-0  
FAX-NR.: 04 71 - 9 44 01-11  
INTERNET: [www.bugier.de](http://www.bugier.de) · E-MAIL: [kran-service@bugier.de](mailto:kran-service@bugier.de)

Ein Dank an unsere Partner!





# SCHIFFFAHRT UND UMWELT

Schiffe der Zukunft –  
und deren Einfluss auf die Umwelt



Neben den wirtschaftlichen Rahmenbedingungen sind es vor allem Fragen der Umweltwirkung und -einwirkungen, der sich die internationale Schifffahrt heute zu stellen hat.

Wie sehen zukünftige Entwicklungen aus?

Welche Konzepte sind davon kurzfristig umsetzbar?

Welche Einsparungspotentiale sind möglich?

Stürzt die stärkere Umweltorientierung die europäische Schifffahrt in die nächste Krise?

Was kostet eine energie-effiziente Schifffahrt?



# SCHIFFFAHRT UND UMWELT

Schiffe der Zukunft –  
Und deren Einfluss auf die Umwelt



## **Das ökologische Container Schiff**

**Reiner Grabert, Schiffbauversuchsanstalt Potsdam  
Werner Hesse, ABH Emden**

## **Ecologic and environmental concept of a major RoRo carier**

**Melanie Moore, VP Wallenius Wilhelmsen Logistics**

## **Antriebssysteme des Schleppers der Zukunft**

**Dr. Dirk Jürgens, Voith - Schneider**

## **Offshore Errichterschiff INNOVATION**

**Heiko Obst, Hochtief Geosea Offshore**

## **Neubau RAINBOW WARRIOR, Greenpeace**

**Thomas Sass, Fassmer Werft**



# SCHIFFFAHRT UND UMWELT

Schiffe der Zukunft –  
Und deren Einfluß auf die Umwelt



## Links:

### Emissionen im Seetransport

[www.espo.be/Active](http://www.espo.be/Active)

[www.emsa.europa.eu/end185d012d003.html](http://www.emsa.europa.eu/end185d012d003.html)

[www.sustainableshipping.com](http://www.sustainableshipping.com)

[www.seaat.org](http://www.seaat.org)

[www.ecoports.com/page.ocl?pageid=127](http://www.ecoports.com/page.ocl?pageid=127)

[www.bunkerworld.com/markets/prices/](http://www.bunkerworld.com/markets/prices/)