



15



► **Schifffahrt & Häfen**

Maritimer Umweltschutz

- 12 Szenarien für die Entwicklung der globalen Schifffahrt
- 14 Lloyd's Register veröffentlicht LNG-Bunker-Studie
- 15 Deutsche maritime Branche rüstet sich für LNG
- 16 LNG Hybrid-Barge für Hamburger Hafen
- 16 Ausbau der LNG-Infrastruktur

50 Jahre TT-Line

Seit fünf Jahrzehnten verbindet die Lübecker Fährreederei TT-Line die deutsche mit der südschwedischen Ostseeküste. Die fünfzigjährige Unternehmensgeschichte wurde vor allem durch die Entwicklung umweltschonender und effizienter Transportkonzepte für den ökologisch sensiblen Ostseeraum geprägt. Ob beim Einsatz dieselektrisch angetriebener Fähren, der Nutzung schwefelarmen Brennstoffs oder der Einführung des so genannten „Green Bridge“-Konzeptes – die TT-Line nimmt in der Fährschifffahrt eine Vorreiterrolle ein. Ein Engagement, das jährlich rund 600 000 Passagiere zu schätzen wissen.

TT Line Special ab Seite 17

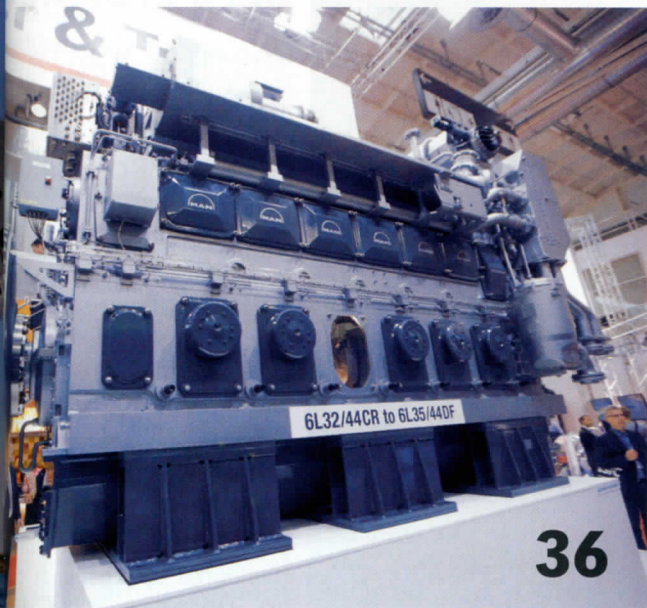


Vertrauen und Zufriedenheit

Deutsche Reeder setzen auf RINA.
Testen auch Sie uns...

RINA Germany GmbH
Schellerdamm 2
21079 Hamburg
hamburg.office@rina.org
ph. +49 40 284 193 550





36



60

Schiffbau & Schiffstechnik

Dr. René Umlauf

2 Chancen erkennen und Herausforderungen meistern

Antriebs- und Manövriertechnik

6 Innovative Neuentwicklungen für dieselmotorische Schiffsantriebe

9 Experten informieren über Trends bei Verbrennungsmotoren

9 A1000-Frequenzumrichter erhalten GL-Zertifikat

0 Marine Engine Index (MEX)

Offshore & Meerestechnik

Offshore-Windenergie

56 Leistungsfähiges Kranhubschiff „Innovation“ nimmt Arbeit auf

60 Chancen für deutsche Häfen in der Offshore-Windindustrie

Kompakt

62 Geschäftsmodelle und Spielregeln für den Wachstumsmarkt Offshore

64 Das Meer als Energie- und Ressourcenquelle

Karriere & Personal

66 Umfangreiches Kursangebot für die Seefahrt

66 AIDA Cruises eröffnet Zentrum für maritimes Simulator-Training

Schiffsführung & Kommandobrücke

Maritime Sicherheit

68 Anmerkungen zum Thema Piraterie

Standards

EDITORIAL	3
MAGAZIN.....	6
NEW SHIPS.....	51
STELLENMARKT.....	67
TERMINAL	72
FINDEX / IMPRESSUM.....	73
DAMALS	74
PARTNERFOREN	
CMT	52
VDKS	70

My fastest route to fuel efficiency and safety. Original Parts and Original Service.



Power and productivity for a better world™ **ABB**

ABB Turbocharging Original Parts embody technology straight from the OEM. ABB Turbocharging Original Service employs know-how straight from the OEM. A magic combination for economy and reliability. www.abb.com/turbocharging