



16



► **Schifffahrt & Häfen**

Schifffahrtsmärkte

12 LNG- und Offshore-Markt entwickeln sich positiv

Kompakt

15 Europäisches Beobachtungssystem für Umwelt und Sicherheit

15 Effiziente Schiffsbeladesysteme für Schüttgut

Hafen- & Umschlagtechnik

16 Radio Frequency Identification in der Brammenlogistik

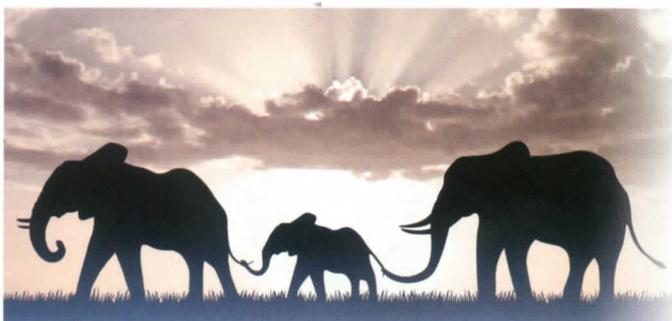
19 Umrichter-Antriebslösung für sicheren und wirtschaftlichen Kranbetrieb

20 Zugriffssichere Kommunikation im Rotterdamer Hafen

Offshore-Spezialschiffe

Europaweit wird der Ausbau der Offshore-Windenergie vorangetrieben. Auch deutsche Unternehmen sind maßgeblich am Bau von Offshore-Windparks beteiligt. Wie beispielsweise das auf regenerative Energien spezialisierte Essener Unternehmen RWE Innogy, das in Kürze die zwei Offshore-Installationsschiffe „Victoria Mathias“ und „Friedrich Ernestine“ in Dienst stellen wird. Die beiden Einheiten kommen bei der Errichtung der Offshore-Windparks „Nordsee Ost“ und „Gwynt y Môr“ zum Einsatz.

Eine Beschreibung der Spezialschiffe ab Seite 54



BUILDING BALANCED AND SUSTAINABLE GROWTH

WE BELIEVE THE BEST WAY TO HELP YOU IS TO BE WITH YOU





24



58

Schiffbau & Schiffstechnik

Schiffsbeschreibung

Innovative Fährschiffe für Scandlines

Antriebstechnik

Propulsionsversuche mit und ohne Mewis Duct®

Voith Schneider Propeller für schottische Hybridfähren

ABB rüstet AIDA-Schiffe aus

Kompakt

Europäischer Schiffbau geht in die Offensive

RWO bietet 3D-Scan-Service an

Dieser Schiff&Hafen-Ausgabe ist eine Beilage der Windenergie Agentur, Bremerhaven, beigelegt.

Offshore & Meerestechnik

Schiffsbeschreibung

54 Erste deutsche Offshore-Installationsschiffe abgeliefert

Offshore-Windenergie

58 Transportsicherung von Windkraftkomponenten

Kompakt

62 Beschichtungssysteme für Offshore-Windkraftanlagen

63 Gleichstromleitung zwischen England und Schottland

Karriere & Personal

67 Leichter Anstieg in der Schiffsmechaniker-Ausbildung in 2011

68 Preis für Meeresforschung verliehen

68 GL-Nachwuchspreis verliehen

Schiffsführung & Kommandobrücke

Flaggenstaatkontrollen

70 Schifffahrtspolizeiliche Routinekontrollen

Kompakt

72 Gefährdete Fischerboote vor Indiens Küsten

Standards

EDITORIAL	3
MAGAZIN.....	6
NEW SHIPS	32
STELLENMARKT	67, 69
TERMINAL/FINDEX.....	80
IMPRESSUM	81
DAMALS	82
PARTNERFOREN	
STIFTUNG OFFSHORE-WINDENERGIE	64
VDKS	74

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