



BUGSIER

Die **Bugsier Flotte** besteht aus 40 Einheiten:

- ✓ 29 Schleppern;
- ✓ 5 Kranen und Pontoons; sowie
- ✓ 3 Öl- und Schadstoffbekämpfungsschiffen.

Die **Bugsier Reederei** ist ein Teil des klassischen Bildes in den meisten Deutschen Seehäfen. Zuallererst in Hamburg und Bremerhafen. Zum typischen Hafenpanorama gehören **Bugsier** Schlepper und Schwimmkräne, die den Städten ihre ausergewöhnliche maritime Atmosphäre geben.

Mit der größten Schlepperflotte unter Deutscher Flagge, führte die Firma eine enorme Anzahl von Schleppereinsätzen entlang der nördlichen Küsten Europas durch. Zusätzlich werden Bergungsdienstleistungen und Kranarbeiten durchgeführt. Mit einer Flotte effizienter und leistungsstarker Schlepper bedient **Bugsier** seit Jahrzehnten die Hochsee Öl- und Gasindustrie sowie auch die florierende Hochsee Windenergiebranche.

Die Reederei hat sich mit Projektausführungen im weltweiten Maßstab international eine exzellente Reputation erarbeitet. Bugsier ist stolz auf die vollständige Zertifizierung nach den strikten Vorschriften der ISO 9001, ISO 14001 und Achilles; die **Reederei Bugsier** bietet Ihren Kunden den höchsten Standard.



Technische Daten von *Bugsier 21*:

- Länge: 30,62 Meter
- Hauptantrieb : Twin-Voith Schneider Propeller 28 G II/210
- Pfahlzug: 51 Tonnen

Technische Daten von *Bugsier 18*:

- Länge: 28,30 Meter
- Hauptantrieb: Twin-Voith Propeller 26 G II/165
- Pfahlzug: 31 Tonnen

Da die Firma immer auf der Suche nach neuen Technologien und besseren Wartungsmöglichkeiten ist, entschied **Jürgen Hinrichs** Anfang des Jahres 2012 eine Evaluation mit **Xbee** Kraftstoffadditiven auf dem Schlepper *Bugsier 21* durchzuführen.

Nach ca. einem Jahr Betrieb mit **Xbee** behandeltem Dieselöl, sind die Ergebnisse überzeugend: Die Motoren sind sauber, Filter sind ebenso sauber, deutlich weniger Kohlenstoffablagerungen in den Zylindern, usw.

Nun wurde die Entscheidung getroffen, die **Xbee Biotechnologie** in der ganzen Flotte einzusetzen, um den Kunden von **Bugsier** eine TipTop saubere Flotte modernster Schlepper anbieten zu können.



Bugsier Reederei

Jürgen Hinrichs

(Dipl. Ing. Superintendent)

Johannisbollwerk 10

DE-20459 Hamburg

+49 (0) 403 1111 150

j.hinrichs@bugsier.de

<http://www.bugsier.de/>

Motor- und Kraftstoffgarantien:

× **Xbee** wird von einigen der wichtigsten Hersteller von Schiffsmotoren anerkannt.



× **Xbee** entspricht außerdem der EU-Norm EN 590 für Dieselmotoren sowie CSR 500 (IFO 380).