



# **Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition)**

*Cezary Afeltowicz*

[Download now](#)

[Read Online](#) 

# Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition)

Cezary Afeltowicz

## Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) Cezary Afeltowicz

Diplomarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich BWL - Beschaffung, Produktion, Logistik, Note: 1,0, Technische Universität Berlin (Verkehrswesen, Land- und Seeverkehr), Sprache: Deutsch, Abstract: Inhaltsangabe: Einleitung: Ein wirtschaftlich rationeller Betrieb eines Schiffes hängt in einem großen Maße vom Zustand seiner Außenhaut ab. Durch pflanzlichen oder tierischen Bewuchs (Fouling) aber auch durch das Alter und die Qualität der Farbe steigt die Rauigkeit des Unterwasserschiffes und erhöht den Widerstand. Wächst der reibungsbedingte Widerstand, so nehmen der Leistungs- und damit auch der Brennstoffbedarf zu. Um die Ansiedlung von Organismen an der Außenhaut zu bekämpfen und diese glatt zu halten, werden spezielle mit toxischen Substanzen versetzte Farben sog. Antifoulings eingesetzt. Die Wirkungsweise dieser Anstriche basiert darauf, daß sie sich abbauen und giftige Stoffe (Biozide) in die Umgebung freisetzen, mit denen die Bewuchsorganismen abgeschreckt oder abgetötet werden. Durch die Eigenschaft der Erosion ist die Lebensdauer der konventionellen Farben zeitlich begrenzt und ihre Wirksamkeit läßt mit der Zeit meist nach. Diese Antifoulings müssen unter einem hohen finanziellen Aufwand für Material, Dockaufenthalt, Untergrundvorbereitung und Aufbringung, unter Außerdienststellung und mit damit verbundenen Erlösausfällen regelmäßig erneuert werden. Im Liniendienst der Containerschiffahrt wird der Kontinuität in der Einhaltung des Fahrplans oberste Priorität beigemessen. Die Aufrechterhaltung der Geschwindigkeit, selbst unter einem erhöhten Leistungsbedarf, und auch lange Erneuerungsperioden des Unterwasseranstriches sind vom besonderen Interesse der Reeder. Mit der neuesten Technologie der Farbindustrie, den Außenhautanstrichen auf Silikonbasis, wird eine effektive biozidfreie Alternative angeboten, die nicht nur einen langzeitigen Schutz gegen Fouling gewährleistet, sondern auch einen glättefördernden und somit brennstoffmindernden Effekt verspricht. Die Silik

 [Download Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter An ...pdf](#)

 [Read Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) Cezary Afeltowicz**

## **Download and Read Free Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) Cezary Afeltowicz**

---

### **From reader reviews:**

#### **Amy Cason:**

Information is provisions for people to get better life, information currently can get by anyone from everywhere. The information can be a expertise or any news even restricted. What people must be consider while those information which is in the former life are difficult to be find than now's taking seriously which one is acceptable to believe or which one the particular resource are convinced. If you obtain the unstable resource then you understand it as your main information it will have huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen with you if you take Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) as the daily resource information.

#### **Thanh Johnson:**

The particular book Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) will bring one to the new experience of reading the book. The author style to explain the idea is very unique. In case you try to find new book you just read, this book very ideal to you. The book Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) is much recommended to you to study. You can also get the e-book from the official web site, so you can quickly to read the book.

#### **Gladys Jackson:**

The guide with title Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) contains a lot of information that you can learn it. You can get a lot of advantage after read this book. This kind of book exist new information the information that exist in this guide represented the condition of the world currently. That is important to you to understand how the improvement of the world. This particular book will bring you within new era of the the positive effect. You can read the e-book on your own smart phone, so you can read it anywhere you want.

#### **Shantel McCary:**

Are you kind of busy person, only have 10 as well as 15 minute in your moment to upgrading your mind skill or thinking skill even analytical thinking? Then you have problem with the book when compared with can satisfy your small amount of time to read it because all this time you only find e-book that need more time to be read. Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) can be your answer because it can be read by anyone who have those short extra time problems.

**Download and Read Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit  
silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden  
Containerschiffen (German Edition) Cezary Afeltowicz**

**#7ANM3PFER1C**

# **Read Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz for online ebook**

Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz books to read online.

## **Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz ebook PDF download**

**Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz Doc**

Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz Mobipocket

Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz EPub

Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz Ebook online

Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) by Cezary Afeltowicz Ebook PDF