



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

*Cezary Afeltowicz*

[Download now](#)

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# 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: Einleutung: 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 silikonbasiert ...pdf](#)

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

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

---

### **From reader reviews:**

#### **Sandra Phillips:**

Reading can called imagination hangout, why? Because when you are reading a book mainly book entitled Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) your head will drift away trough every dimension, wandering in each aspect that maybe not known for but surely can be your mind friends. Imaging each and every word written in a book then become one form conclusion and explanation that maybe you never get before. The Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) giving you a different experience more than blown away your thoughts but also giving you useful information for your better life within this era. So now let us explain to you the relaxing pattern is your body and mind are going to be pleased when you are finished studying it, like winning a casino game. Do you want to try this extraordinary wasting spare time activity?

#### **Lonnie Fazio:**

Can you one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you are in the book store? Make an effort to pick one book that you never know the inside because don't determine book by its deal with may doesn't work is difficult job because you are scared that the inside maybe not because fantastic as in the outside seem likes. Maybe you answer could be Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) why because the fantastic cover that make you consider concerning the content will not disappoint an individual. The inside or content is definitely fantastic as the outside as well as cover. Your reading sixth sense will directly show you to pick up this book.

#### **Bethany Archie:**

Are you kind of busy person, only have 10 or 15 minute in your day to upgrading your mind skill or thinking skill possibly analytical thinking? Then you are receiving problem with the book as compared to can satisfy your short time to read it because pretty much everything time you only find publication that need more time to be examine. Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) can be your answer mainly because it can be read by an individual who have those short spare time problems.

#### **Debra Shortt:**

Many people spending their period by playing outside with friends, fun activity along with family or just watching TV 24 hours a day. You can have new activity to invest your whole day by examining a book. Ugh, think reading a book can definitely hard because you have to use the book everywhere? It all right you can have the e-book, bringing everywhere you want in your Smart phone. Like Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen

(German Edition) which is finding the e-book version. So , try out this book? Let's find.

**Download and Read Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit  
silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden  
Containerschiffen (German Edition) Cezary Afeltowicz  
#IY8FWJ7LXZ4**

# **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