



# **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: 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 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:**

#### **Orlando Bush:**

What do you think about book? It is just for students because they are still students or it for all people in the world, the actual best subject for that? Only you can be answered for that problem above. Every person has various personality and hobby for each and every other. Don't to be obligated someone or something that they don't need do that. You must know how great and important the book Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition). All type of book is it possible to see on many methods. You can look for the internet sources or other social media.

#### **Quincy Eddy:**

Hey guys, do you would like to finds a new book to see? May be the book with the name Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) suitable to you? The book was written by well-known writer in this era. Typically the book untitled Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) is one of several books this everyone read now. This particular book was inspired many people in the world. When you read this book you will enter the new age that you ever know before. The author explained their thought in the simple way, thus all of people can easily to be aware of the core of this guide. This book will give you a lot of information about this world now. So that you can see the represented of the world with this book.

#### **Michael Albright:**

People live in this new time of lifestyle always try to and must have the spare time or they will get lots of stress from both daily life and work. So , if we ask do people have time, we will say absolutely of course. People is human not really a huge robot. Then we ask again, what kind of activity are there when the spare time coming to a person of course your answer will unlimited right. Then do you try this one, reading publications. It can be your alternative with spending your spare time, often the book you have read is usually Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition).

#### **Dwight Richardson:**

You could spend your free time you just read this book this book. This Untersuchung der Wirtschaftlichkeit silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden Containerschiffen (German Edition) is simple bringing you can read it in the park, in the beach, train in addition to soon. If you did not have much space to bring typically the printed book, you can buy the e-book. It is make you easier to read it. You can save the actual book in your smart phone. And so there are a lot of benefits that you will get when you buy this book.

**Download and Read Online Untersuchung der Wirtschaftlichkeit  
silikonbasierter Antifouling Unterwasseranstriche bei seegehenden  
Containerschiffen (German Edition) Cezary Afeltowicz  
#9YCFOP6EMQT**

## **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