



# Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition)

*Jörn Oerzen*

Download now

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

# Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition)

Jörn Oerzen

## **Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition)** Jörn Oerzen

Diplomarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Wirtschaftsingenieurwesen, Note: 1,70, Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven; Standort Oldenburg, 57 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: In Zeiten sich immer weiter verknappender fossiler Energieträger und durch Schadstoffausstoß zunehmender Umweltbelastung, reicht das Umweltbewusstsein Einzelner nicht mehr aus. Vielmehr ist politischer Handlungsbedarf notwendig. Die Umweltpolitik nimmt in den Bereichen Einfluss in denen Energie verbraucht wird. Mit der Energieeinsparverordnung (EnEV) werden verschärfte Werte für den Energiebedarf sowie für die baulichen Konstruktionen gefordert. Aufgrund der langen Nutzungsdauer von Gebäuden ist eine ökologische und ökonomische Planung und Ausführung nicht nur bei Neubauten, sondern vor allem bei Sanierungen von Gebäuden im Bestand sehr wichtig, da hierbei der Energiebedarf für die nächsten Jahre festgelegt wird.

Die Arbeit soll einen Überblick über die rechtlichen Normen und Möglichkeiten der energieeinsparenden Maßnahmen, sowie deren Wirtschaftlichkeit erläutern. Dieser Überblick wird mit Hilfe verschiedener Varianten am Beispiel eines Mehrfamilienhauses dargestellt.

In der Ausarbeitung wird, um die Randbedingungen des Gebäudes für die energetische Sanierung des Mehrfamilienhauses festzulegen, auf die betreffenden Verordnungen eingegangen. Anschließend folgt ein Überblick über die Energiebilanz und die entsprechenden Methoden. Danach werden bauliche und technische energieeinsparende Maßnahmen vorgestellt. Die Verfahren der Wirtschaftlichkeitsberechnungen werden im darauf folgenden Teil dargestellt, bevor auf die verfügbaren Förderprogramme eingegangen wird. Bei der Erstellung der Varianten wurde besonderes Augenmerk auf die Einhaltung der Energieeinsparverordnung sowie der Förderfähigkeit durch besonders attraktive Programme gelegt. Die Energiekennzahlen fließen zusammen mit den ermittelten Investitionskosten in die Wirtschaftlichkeitsberechnung ein, die letztendlich die Rentabilität der einzelnen Varianten darstellt.

 [Download Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuse ...pdf](#)

 [Read Online Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäu ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) Jörn Oerzen**

---

### **From reader reviews:**

#### **William Patterson:**

With other case, little individuals like to read book Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition). You can choose the best book if you appreciate reading a book. As long as we know about how is important some sort of book Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition). You can add expertise and of course you can around the world by just a book. Absolutely right, because from book you can understand everything! From your country until foreign or abroad you may be known. About simple point until wonderful thing you may know that. In this era, you can open a book or even searching by internet system. It is called e-book. You can use it when you feel uninterested to go to the library. Let's go through.

#### **Bertha Franke:**

Information is provisions for folks to get better life, information currently can get by anyone on everywhere. The information can be a expertise or any news even a concern. What people must be consider if those information which is inside former life are hard to be find than now is taking seriously which one would work to believe or which one the particular resource are convinced. If you receive the unstable resource then you have it as your main information there will be huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen in you if you take Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) as your daily resource information.

#### **Charlie Hartman:**

Precisely why? Because this Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) is an unordinary book that the inside of the reserve waiting for you to snap it but latter it will shock you with the secret it inside. Reading this book alongside it was fantastic author who have write the book in such amazing way makes the content inside easier to understand, entertaining approach but still convey the meaning fully. So , it is good for you for not hesitating having this any more or you going to regret it. This excellent book will give you a lot of advantages than the other book get such as help improving your talent and your critical thinking way. So , still want to postpone having that book? If I had been you I will go to the publication store hurriedly.

#### **Jeri McKeen:**

Don't be worry if you are afraid that this book will filled the space in your house, you might have it in e-book way, more simple and reachable. That Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) can give you a lot of buddies because by you considering this one book you have factor that they don't and make you actually more like an interesting person. This kind of book can be one of a step for you to get success. This guide offer you information that perhaps your friend doesn't know, by knowing more than other make you to be great people. So , why hesitate? Let us have

Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition).

**Download and Read Online Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) Jörn Oerzen #CJZSEHG6K7V**

## **Read Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen for online ebook**

Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen 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 Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen books to read online.

### **Online Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen ebook PDF download**

**Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen Doc**

**Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen Mobipocket**

**Energiesparende Maßnahmen für Mehrfamilienhäuser: Sanierung von Gebäuden im Bestand (German Edition) by Jörn Oerzen EPub**