



Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition)

Jan Seidel

Download now

Read Online ➔

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

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition)

Jan Seidel

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) Jan Seidel

Diplomarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Bauingenieurwesen, Note: 1,3, Hochschule Bochum (Bauphysik, Baustoffe & Konstruktion), 36 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Integration von Photovoltaik in Gebäuden findet immer mehr Anwendung begleitet durch den allgemeinen Boom der Solarenergiebranche. Die erneuerbaren Energien sind nicht nur in der Politik ein aktuell diskutiertes Thema und gewinnen stetig an Beliebtheit und Akzeptanz. Es ist allgemein bekannt, dass die fossilen Ressourcen der Erde in absehbarer Zeit aufgebraucht sein werden, womit ein Umschwung zu Alternativen im Laufe der Zeit von ganz alleine kommen wird. Schon heute ist Deutschland eine führende Kraft in der Forschung, Entwicklung und Umsetzung solcher Alternativen, wie etwa die Stromerzeugung durch Photovoltaik. Die Möglichkeiten der Verwendung von Solarzellen zur Stromgewinnung an Gebäuden haben sich stetig weiterentwickelt und verbessert. Die Fassadenintegration wird in unterschiedlichsten Arten in der Baubranche angewandt, führt allerdings oft noch den Ruf mit sich unwirtschaftlich und überteuert zu sein. Worauf diese Behauptungen gründen, wieso sie zustande kommen und wie man sie heute zu bewerten hat, probiere ich in dieser Arbeit zu beantworten.

Die Berechnung der Wirtschaftlichkeit oder Amortisationszeit von PV-Anlagen kann rein finanzmathematisch abgehandelt werden, allerdings können besonders bei großen fassadenintegrierten Anlagen Faktoren auftreten, welche man in keiner Rechnung unterbringen kann. Ich werde probieren diese Faktoren darzulegen und zu erklären wie und warum man sie in eine Wirtschaftlichkeitsanalyse einschließen sollte.

Wie man die Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikfassaden beschreiben und errechnen kann und welche Probleme dabei auftreten, soll in dieser Diplomarbeit analysiert werden. Um dies sinnvoll tun zu können wird zunächst der Stand der Technik aufgezeigt. Dies beinhaltet die PV-Technik ebenso wie die Fassadentechnik. Anschließend soll anhand einer Literaturstudie geklärt werden, ob und wann es überhaupt Sinn macht Photovoltaik in eine Fassade zu integrieren. Dazu werden Planung- und Entwurfsaspekte durchleuchtet und der Stand der Forschung dargestellt, wobei auch der internationale Vergleich gezogen wird. Weiterführend werden dann die Kosten für die PV-Integration vorgestellt und aufgeschlüsselt. Dafür werden die Angaben mehrerer Autoren entgegengestellt und verglichen. Die gilt auch für den Vergleich unterschiedlicher Fassadenverkleidungen. Auch die Entwicklung der Kosten wird angegeben. [...]

 [Download Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden \(Ge ...pdf](#)

 [Read Online Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden \(...pdf](#)

Download and Read Free Online Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) Jan Seidel

Download and Read Free Online Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) Jan Seidel

From reader reviews:

Brian Mejia:

A lot of people always spent their very own free time to vacation or even go to the outside with them family members or their friend. Were you aware? Many a lot of people spent these people free time just watching TV, or playing video games all day long. If you want to try to find a new activity that is look different you can read a new book. It is really fun for you. If you enjoy the book that you read you can spent the entire day to reading a e-book. The book Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) it doesn't matter what good to read. There are a lot of those who recommended this book. We were holding enjoying reading this book. If you did not have enough space bringing this book you can buy the actual e-book. You can m0ore very easily to read this book through your smart phone. The price is not too expensive but this book features high quality.

Justin Tran:

The book untitled Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) contain a lot of information on the idea. The writer explains your ex idea with easy method. The language is very straightforward all the people, so do certainly not worry, you can easy to read it. The book was compiled by famous author. The author provides you in the new age of literary works. You can actually read this book because you can read on your smart phone, or gadget, so you can read the book with anywhere and anytime. In a situation you wish to purchase the e-book, you can start their official web-site and also order it. Have a nice examine.

Lee Witherspoon:

Don't be worry if you are afraid that this book will filled the space in your house, you can have it in e-book approach, more simple and reachable. That Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) can give you a lot of good friends because by you looking at this one book you have thing that they don't and make you actually more like an interesting person. This book can be one of a step for you to get success. This book offer you information that might be your friend doesn't understand, by knowing more than other make you to be great persons. So , why hesitate? We should have Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition).

Christopher Gonzalez:

Do you like reading a e-book? Confuse to looking for your favorite book? Or your book has been rare? Why so many problem for the book? But any people feel that they enjoy intended for reading. Some people likes examining, not only science book but in addition novel and Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) or maybe others sources were given knowledge for you. After you know how the truly great a book, you feel desire to read more and more. Science book was created for teacher or maybe students especially. Those publications are helping them to increase their knowledge. In

various other case, beside science e-book, any other book likes Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) to make your spare time considerably more colorful. Many types of book like this one.

Download and Read Online Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) Jan Seidel #LK8XVI0C27S

Read Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel for online ebook

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel 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 Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel books to read online.

Online Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel ebook PDF download

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel Doc

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel Mobipocket

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel EPub

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel Ebook online

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Photovoltaikfassaden (German Edition) by Jan Seidel Ebook PDF