



Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition)

Patrick Herberger

Download now

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

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition)

Patrick Herberger

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) Patrick Herberger

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2014 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Wirtschaftsingenieurwesen, Note: 1,1, Hochschule Mannheim, Sprache: Deutsch, Abstract: Energieeffizienz ist ein Begriff, der inzwischen in der Welt omnipräsent ist. Gründe hierfür liegen in wirtschaftlichen, ökologischen und gesellschaftlichen Zusammenhängen. Diese betreffen auch die Logistikbranche. Hier bestehen spezielle Problematiken bei der Energieeffizienz. Große Lagerhallen müssen gekühlt oder beheizt werden. Die Beheizung z. B. benötigt durch die Größe der Hallen einen hohen Anteil an Energie. Zudem ist eine Logistikimmobilie kein geschlossenes Gebäude. Aufgrund des Prinzips des Warenumschlags, liegen große Öffnungen zum Wareneingang und Warenabgang vor. Durch diese Tore entweicht ein großer Anteil der Wärme bzw. Kälte, der mit hohem Energieaufwand erzeugt wurde. Als Lösungsansatz muss zum einen also der spezifische Energieverbrauch gesenkt werden. Zum anderen sind logistische Leistungen nur nach Bedarf auszuführen. Dies bedeutet, die Energie am besten proportional zur logistischen Leistung zu verbrauchen.

Das Ziel in dieser wissenschaftlichen Arbeit ist es, das Gebäude von der Firma LSU Schäberle bzgl. analysierter Parameter auf Gesamteffizienz zu überprüfen. Die Ausrichtung der Untersuchung ist die Ermittlung des optimalen Input bei gleichbleibendem Output. Der Begriff Gesamteffizienz bedeutet eine einzige Kennzahl, mit welcher die gesamte Effizienz ausgedrückt wird. Allerdings werden bei den Betrachtungen Kennzahlen unterschiedlicher Dimensionen verwendet, die nicht ohne weiteres vereinbart werden können. Zudem kann eine Kennzahl zu den anderen Kennzahlen eine andere Bedeutung in der Wertigkeit haben. Zur Regelung dieser Bedeutungen sind nur subjektive Gewichtungen möglich. Zur Lösung dieses Problems sind spezielle Verfahren vorzufinden.

Eines dieser Modelle wird ausführlich behandelt und als Analyse-Instrument für die Untersuchungen verwendet. Dabei handelt es sich um eine statische Methode der Effizienzmessung: Die Data Envelopment Analysis (DEA) ist ein mathematisches Verfahren, das die relative Effizienz der Transformation von Inputs in Outputs berechnet. Der Vorteil der DEA ist, dass mehr-dimensionale Inputs und Outputs aggregiert berechnet werden können. Die relative Effizienz wird errechnet, indem für jede Entscheidungseinheit das Output-Input-Verhältnis mit dem Output-Input-Verhältnis der Referenzeinheit verglichen wird. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Parameter jeder Entscheidungseinheit optimal gewichtet werden. So wird für jede Vergleichseinheit flexibel und objektiv der maximal mögliche Effizienzwert ermittelt.

 [Download Energieeffizienzmessung in der Intralogistik \(Germ ...pdf](#)

 [Read Online Energieeffizienzmessung in der Intralogistik \(Ge ...pdf](#)

Download and Read Free Online Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition)

Patrick Herberger

From reader reviews:

Michelle Beltran:

Book is actually written, printed, or illustrated for everything. You can recognize everything you want by a e-book. Book has a different type. To be sure that book is important point to bring us around the world. Close to that you can your reading skill was fluently. A publication Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) will make you to always be smarter. You can feel far more confidence if you can know about almost everything. But some of you think which open or reading some sort of book make you bored. It is not necessarily make you fun. Why they could be thought like that? Have you trying to find best book or suitable book with you?

Carla Ramirez:

Playing with family in a very park, coming to see the marine world or hanging out with pals is thing that usually you may have done when you have spare time, in that case why you don't try thing that really opposite from that. One particular activity that make you not experience tired but still relaxing, trilling like on roller coaster you have been ride on and with addition of information. Even you love Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition), you can enjoy both. It is fine combination right, you still desire to miss it? What kind of hangout type is it? Oh come on its mind hangout folks. What? Still don't get it, oh come on its known as reading friends.

Nathaniel Thomas:

Do you have something that that suits you such as book? The publication lovers usually prefer to choose book like comic, small story and the biggest an example may be novel. Now, why not hoping Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) that give your enjoyment preference will be satisfied through reading this book. Reading routine all over the world can be said as the means for people to know world considerably better then how they react toward the world. It can't be said constantly that reading behavior only for the geeky particular person but for all of you who wants to become success person. So , for every you who want to start reading through as your good habit, you are able to pick Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) become your current starter.

Bruce Healy:

Don't be worry for anyone who is afraid that this book will probably filled the space in your house, you may have it in e-book approach, more simple and reachable. This kind of Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) can give you a lot of friends because by you considering this one book you have thing that they don't and make a person more like an interesting person. That book can be one of a step for you to get success. This e-book offer you information that possibly your friend doesn't realize, by knowing more than some other make you to be great men and women. So , why hesitate? We need to have Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition).

**Download and Read Online Energieeffizienzmessung in der
Intralogistik (German Edition) Patrick Herberger
#E8BFL4WK5UY**

Read Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger for online ebook

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger 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 Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger books to read online.

Online Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger ebook PDF download

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger Doc

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger Mobipocket

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) by Patrick Herberger EPub