



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:

Roy Larson:

The book Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) make you feel enjoy for your spare time. You need to use to make your capable far more increase. Book can being your best friend when you getting tension or having big problem with the subject. If you can make studying a book Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) to get your habit, you can get considerably more advantages, like add your own capable, increase your knowledge about some or all subjects. It is possible to know everything if you like available and read a guide Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition). Kinds of book are a lot of. It means that, science book or encyclopedia or others. So , how do you think about this book?

Jeffrey Evans:

You may spend your free time to read this book this e-book. This Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) is simple to bring you can read it in the playground, in the beach, train and soon. If you did not have much space to bring often the printed book, you can buy the e-book. It is make you better to read it. You can save the particular book in your smart phone. Consequently there are a lot of benefits that you will get when one buys this book.

Sandra Leggett:

This Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) is brand new way for you who has curiosity to look for some information given it relief your hunger associated with. Getting deeper you into it getting knowledge more you know otherwise you who still having tiny amount of digest in reading this Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) can be the light food for yourself because the information inside this specific book is easy to get through anyone. These books produce itself in the form that is certainly reachable by anyone, yep I mean in the e-book application form. People who think that in guide form make them feel sleepy even dizzy this e-book is the answer. So there is absolutely no in reading a publication especially this one. You can find actually looking for. It should be here for a person. So , don't miss the idea! Just read this e-book style for your better life in addition to knowledge.

Betty Neal:

Book is one of source of information. We can add our knowledge from it. Not only for students but additionally native or citizen want book to know the upgrade information of year for you to year. As we know those ebooks have many advantages. Beside many of us add our knowledge, may also bring us to around the world. By book Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) we can get more advantage. Don't someone to be creative people? To be creative person must choose to read a book. Simply choose the best book that ideal with your aim. Don't always be doubt to change your life with this book Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition). You can more desirable than now.

**Download and Read Online Energieeffizienzmessung in der
Intralogistik (German Edition) Patrick Herberger #3AM4SJBVCU8**

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