



# 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:**

#### **Leonard Parnell:**

This Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) are reliable for you who want to certainly be a successful person, why. The explanation of this Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) can be one of several great books you must have is giving you more than just simple reading through food but feed anyone with information that maybe will shock your before knowledge. This book will be handy, you can bring it everywhere you go and whenever your conditions throughout the e-book and printed kinds. Beside that this Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) forcing you to have an enormous of experience like rich vocabulary, giving you test of critical thinking that we all know it useful in your day activity. So , let's have it and revel in reading.

#### **Jaelyn Warner:**

Why? Because this Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) is an unordinary book that the inside of the publication waiting for you to snap that but latter it will shock you with the secret it inside. Reading this book close to it was fantastic author who all write the book in such remarkable way makes the content on the inside easier to understand, entertaining technique but still convey the meaning thoroughly. So , it is good for you because of not hesitating having this any more or you going to regret it. This phenomenal book will give you a lot of benefits than the other book have such as help improving your expertise and your critical thinking way. So , still want to hold off having that book? If I were you I will go to the book store hurriedly.

#### **Joni Harris:**

Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) can be one of your beginner books that are good idea. All of us recommend that straight away because this e-book has good vocabulary that may increase your knowledge in vocabulary, easy to understand, bit entertaining but still delivering the information. The article writer giving his/her effort to put every word into enjoyment arrangement in writing Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) nevertheless doesn't forget the main position, giving the reader the hottest and based confirm resource facts that maybe you can be among it. This great information can drawn you into new stage of crucial thinking.

#### **Donna Solano:**

You can spend your free time to see this book this publication. This Energieeffizienzmessung in der Intralogistik (German Edition) is simple to develop you can read it in the area, in the beach, train in addition to soon. If you did not have got much space to bring the printed book, you can buy the e-book. It is make you easier to read it. You can save the particular book in your smart phone. So there are a lot of benefits that you will get when you buy this book.

**Download and Read Online Energieeffizienzmessung in der  
Intralogistik (German Edition) Patrick Herberger  
#G80HROQ9EPJ**

## **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