



Was ist Smart Metering? (German Edition)

Christian Schäfer

Download now

Read Online ➔

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

Was ist Smart Metering? (German Edition)

Christian Schäfer

Was ist Smart Metering? (German Edition) Christian Schäfer

Akademische Arbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 1,0, FOM Hochschule für Oekonomie & Management gemeinnützige GmbH, Berlin früher Fachhochschule, Sprache: Deutsch, Abstract: Im Zeitalter knapper Ressourcen und des zunehmend wahrzunehmenden Klimawandels sind Maßnahmen zum Klimaschutz notwendig. Erste Auswirkungen der Klimaveränderungen sind bereits heute spürbar. Untersuchungen zeigen, dass gegenläufig zum aktuellen Trend die globalen Emissionen bis zum Jahr 2050 im Vergleich zum Jahr 1990 um mindestens 50 % reduziert werden müssen, um eine Verdopplung der CO₂-äquivalenten Treibhausgaskonzentration des vorindustriellen Wertes zu verhindern. Der Energiewirtschaft kommt auf Grund des Anteils fossiler Energieträger von 85-90% an der Treibhausgasemission eine besondere Bedeutung zu.

Zur Lösung der Probleme aus der konventionellen Energieversorgung werden seit Jahren erneuerbare Energien wie Photovoltaik oder Windkraft vom Gesetzgeber in hohem Maße gefördert. Bis 2020 sollen diese in Deutschland 20% (EU 22%) der elektrischen Energieversorgung erzeugen, wovon mehr als 10% auf die in den letzten Jahren stark wachsende Windkraft entfällt. Der Geschwindigkeit des Ausbaus erneuerbarer Energieerzeuger sind aber technische Grenzen gesetzt. Bis diese den Strombedarf in Deutschland vollständig abdecken können, sind für die Erreichung der Klimaschutzziele Energieeffizienzmaßnahmen notwendig. Durch die Zunahme dezentraler Energieerzeuger und Reduzierung konventioneller Kraftwerke wird zur Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit der Netze zunehmend eine kommunikative Vernetzung und aktive Steuerung von Energieerzeugung und -verbrauch (Smart Grids) notwendig.

Smart Metering setzt genau bei diesen Problemstellungen an. Durch die Umstellung der Zählertechnologie von den nicht kommunikationsfähigen Ferrariszählern hin zu vernetzten bidirektional kommunizierenden intelligenten Zählern (Smart Meter), werden die Voraussetzungen für Smart Grids geschaffen. Zugleich bietet das Smart Metering neben Effizienzsteigerungen durch eine automatische Zählerfernauslesung und -steuerung das Potential zur Steigerung der Energieeffizienz durch einen integrierten regelmäßigen Feedbackprozess verbrauchter Energie. Empirischen Studien zufolge werden durch die regelmäßigen Informationen 5 bis 15% an elektrischer Energie eingespart.

 [Download Was ist Smart Metering? \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Was ist Smart Metering? \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Was ist Smart Metering? (German Edition) Christian Schäfer

Download and Read Free Online Was ist Smart Metering? (German Edition) Christian Schäfer

From reader reviews:

Hilda Baker:

The actual book Was ist Smart Metering? (German Edition) has a lot of information on it. So when you check out this book you can get a lot of profit. The book was written by the very famous author. Tom makes some research ahead of write this book. This kind of book very easy to read you can get the point easily after scanning this book.

Stephanie Carlton:

The reason why? Because this Was ist Smart Metering? (German Edition) is an unordinary book that the inside of the guide waiting for you to snap it but latter it will distress you with the secret the item inside. Reading this book adjacent to it was fantastic author who all write the book in such wonderful way makes the content inside of easier to understand, entertaining method but still convey the meaning totally. So , it is good for you because of not hesitating having this anymore or you going to regret it. This unique book will give you a lot of advantages than the other book include such as help improving your ability and your critical thinking approach. So , still want to delay having that book? If I had been you I will go to the guide store hurriedly.

Geneva Ricks:

Beside that Was ist Smart Metering? (German Edition) in your phone, it might give you a way to get more close to the new knowledge or data. The information and the knowledge you will got here is fresh from the oven so don't be worry if you feel like an outdated people live in narrow small town. It is good thing to have Was ist Smart Metering? (German Edition) because this book offers to you readable information. Do you occasionally have book but you don't get what it's all about. Oh come on, that would not happen if you have this within your hand. The Enjoyable option here cannot be questionable, similar to treasuring beautiful island. So do you still want to miss the idea? Find this book and read it from today!

Jane Pelley:

You can find this Was ist Smart Metering? (German Edition) by look at the bookstore or Mall. Just viewing or reviewing it could possibly to be your solve challenge if you get difficulties for your knowledge. Kinds of this publication are various. Not only by simply written or printed but can you enjoy this book simply by e-book. In the modern era like now, you just looking of your mobile phone and searching what your problem. Right now, choose your own ways to get more information about your guide. It is most important to arrange you to ultimately make your knowledge are still change. Let's try to choose right ways for you.

Download and Read Online Was ist Smart Metering? (German Edition) Christian Schäfer #VZECAGYHIU0

Read Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer for online ebook

Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer 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 Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer books to read online.

Online Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer ebook PDF download

Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer Doc

Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer Mobipocket

Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer EPub

Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer Ebook online

Was ist Smart Metering? (German Edition) by Christian Schäfer Ebook PDF