



# Was ist Smart Metering? (German Edition)

*Christian Schäfer*

Download now

[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 CO<sub>2</sub>-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**

---

### **From reader reviews:**

#### **Todd McCrea:**

As people who live in the actual modest era should be change about what going on or data even knowledge to make these people keep up with the era that is always change and move ahead. Some of you maybe may update themselves by examining books. It is a good choice in your case but the problems coming to an individual is you don't know which you should start with. This Was ist Smart Metering? (German Edition) is our recommendation to make you keep up with the world. Why, as this book serves what you want and want in this era.

#### **Johnnie Lewis:**

This book untitled Was ist Smart Metering? (German Edition) to be one of several books that will best seller in this year, honestly, that is because when you read this publication you can get a lot of benefit upon it. You will easily to buy this kind of book in the book retailer or you can order it by using online. The publisher of the book sells the e-book too. It makes you easier to read this book, because you can read this book in your Touch screen phone. So there is no reason to you personally to past this guide from your list.

#### **Helen Williams:**

Typically the book Was ist Smart Metering? (German Edition) will bring that you the new experience of reading a new book. The author style to clarify the idea is very unique. In the event you try to find new book to learn, this book very ideal to you. The book Was ist Smart Metering? (German Edition) is much recommended to you to study. You can also get the e-book through the official web site, so you can quickly to read the book.

#### **Marline Deluca:**

Often the book Was ist Smart Metering? (German Edition) has a lot of knowledge on it. So when you check out this book you can get a lot of advantage. The book was authored by the very famous author. The writer makes some research before write this book. That book very easy to read you will get the point easily after reading this article book.

**Download and Read Online Was ist Smart Metering? (German Edition) Christian Schäfer #BQIXUC8Z4OK**

## **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**