

# Inhalt

## Teil I A. Neue Geschäftsmodelle, Transformationen und Zukunftsentwürfe

<b>Wandel zu einem nachhaltigen Energiesystem mit neuen Geschäftsmodellen</b> .....	3
Hans-Gerd Servatius	

<b>Zur Transformation des Energiesektors – ein Blick aus der Perspektive der Transition-Forschung</b> .....	45
Uwe Schneidewind und Hanna Scheck	

<b>Schöne neue Smart Energy Welt – Ansichten einer Technik im Übergang</b> .....	63
Dirk Rohlfing	

## Teil II B. Herausforderungen aus der Sicht verschiedener Akteure

<b>Energie erlebbar machen – mit innovativen Angeboten Kunden gewinnen</b> .....	81
Uwe Kolks, Alexander Pippert und Jan Meyer	

<b>Der Strategische Spagat – Stadtwerke in der neuen Energiewelt</b> .....	101
Manfred Ackermann und Stefan Grützmacher	

<b>Herausforderungen und Chancen für einen regionalen Versorger</b> .....	113
Andreas Hoffknecht, Fritz Wengeler und Andreas Wunderer	

<b>Gasmarkt im Umbruch – Konsequenzen für die beschaffungsstrategische Ausrichtung von Stadtwerken</b> .....	131
Sabrina Hock und Ulf Rieg	

<b>Türkei – Neue Herausforderungen und Investitionsmöglichkeiten durch Aufschwung im Energiemarkt</b> .....	145
Abdullah Emili, Dalinc Dereköy, Matthias Just und Alpaslan Dilekci	
<b>Vergessen Sie Grundlast!</b> .....	159
Christian Friege und Ralph Kampwirth	
<b>Innovationsmanagement in der Energiebranche – Anwendung des Open-Innovation-Ansatzes</b> .....	173
Frank Piller, Philipp Wagner und David Antons	
<b>Beyond Green IT – Die Symbiose von IT und nachhaltiger Energie</b> .....	193
Axel Uhl und Oliver Hanslik	
<b>Teil III C. Energieeffizienz, Smart Metering und intelligente Gebäude</b>	
<b>Intelligente Zähler, der Markt für Energieeffizienz und sein Dilemma</b> .....	209
Peter Vest	
<b>Das „Smart Metering Dilemma“ – Strategische Überlegungen zum flächendeckenden Einsatz von Smart Metering</b> .....	221
Matthias Grandel	
<b>Smarte Gaszähler – Nachrüsten oder Neukauf?</b> .....	233
Peter Heuell	
<b>Smart Home – Utopie oder Realität?</b> .....	249
Rada Rodriguez	
<b>Zukünftige Herausforderungen der Gebäudeautomation im Kontext neuer energetischer Rahmenbedingungen</b> .....	261
Roland Seifert	
<b>Teil IV D. Transformation der Netze zu Smart Grids</b>	
<b>E-Energy – Deutschlands Weg zum Internet der Energie</b> .....	277
Andreas Goerdeler	
<b>Smart Grids – Welche Intelligenz braucht das Netz der Zukunft?</b> .....	287
Andreas Roß	

Inhalt	xxix
<b>Der lange Weg zu intelligenten Netzen</b> .....	303
Timo Poppe	
<b>Verteilte Automatisierung im Verteilungsnetz</b> .....	317
Andreas Kießling	
<b>Vorwettbewerbliche Kooperation bei Smart Grid Technologien in der Schweiz</b> .....	337
Wolf-Christian Rumsch	
<b>Die Zukunft der Energieversorgung ist digital</b> .....	355
Rolf Adam	
<b>Das ‚Internet der Energie‘ als Anreiz für energieeffizientes Verbrauchsverhalten</b> .....	363
Thomas Goette und Torben Pfau	
<b>Smart durch Kommunikation</b> .....	379
Ingo Schönberg	
<b>Teil V E. Smart Cities und Elektromobilität</b>	
<b>Smart City – Schritte auf dem Weg zu einer CO<sub>2</sub>-armen Stadt</b> .....	395
Manfred Fishedick und Stefan Lechtenböhrer	
<b>Smart Energy für schrumpfende Städte</b> .....	415
Andreas Feicht	
<b>Nachhaltige Entwicklung von Megacities am Beispiel Südindien – Was können Einspeisetarife dazu beitragen?</b> .....	431
Kai Rommel und Julian Sagebiel	
<b>Elektromobilität – Antworten auf die fünf entscheidenden Fragen</b> .....	453
Carolin Reichert, Katja Reimann und Jörg Lohr	
<b>Über die Autoren</b> .....	463

Smart Energy

Wandel zu einem nachhaltigen Energiesystem

Servatius, H.-G.; Schneidewind, U.; Rohlfing, D. (Hrsg.)

2012, XXXIII, 475 S. 127 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-21819-4