

Marco K. Koch, Russell McKenna (Hg.)

# Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“

Methoden und Modelle

---

LIT

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	V
<b>Gesamtsystem Stadt</b> .....	9
Modelle und Methoden zur Entscheidungsunterstützung bei der Planung urbaner Energiesysteme.....	11
<i>Kai Mainzer, Russell McKenna und Wolf Fichtner</i>	
Szenarien als Hilfsmittel für die kommunale Entscheidungsfindung für eine lokale Energiewende.....	21
<i>Christina Sager und Dietrich Schmidt</i>	
Entwicklung eines mikroskopischen Bilanz- und Strategiemodells zur Abschätzung des Energieverbrauchs in Haushalten.....	31
<i>Markus Friedrich, Hans Erhorn, Christoph Magg, Benjamin Rabenstein, Matthias Schmaus und Johannes Schrade</i>	
Semantisches Informationsmodell als kollektive Datenbasis für eine nachhaltige Stadt- und Energieleitplanung .....	41
<i>Thilo Brüggemann und Petra von Both</i>	
Planungsprozessmodelle: Synthese und Übertragbarkeit für den Anwendungskontext energieeffiziente Stadt .....	51
<i>Karsten Rexroth und Petra von Both</i>	
Clusterung deutscher Städte anhand energetischer Kennwerte .....	61
<i>Wilhelm Wall, Timo Eickelkamp und Marco K. Koch</i>	
<b>Gebäudebestand</b> .....	71
Quartiersbezogene energetische Gebäudesanierung und modulare Energieversorgung – erste Projektphase.....	73
<i>Michael Joost</i>	
Entwicklung und Nutzung einer Gebäudetypologie zur Bewertung des Endenergiebedarfs von Schulgebäuden .....	81
<i>Katrin Scharte</i>	

<b>Mobilität</b> .....	<b>91</b>
Ist die Zukunft der Mobilität multimodaler und nachhaltiger? Eine Antwort am Mobilitätsverhalten junger Erwachsener.....	93
<i>Patrick Linnebach und Ute Jansen</i>	
Schätzung der Abgasemissionsminderung von Maßnahmen des Verkehrsmanagements .....	103
<i>Olaf Czogalla</i>	
Modell zur Evaluierung der Energie- und CO <sub>2</sub> -Einsparung durch den Einsatz von Elektrotransportern im städtischen Lieferverkehr .....	113
<i>Zoran Jovanovic und Hartmut Zadek</i>	
<b>Akteure</b> .....	<b>121</b>
Akzeptanzkorridor für die energetische Gebäudesanierung am vermieteten Objekt. ....	123
<i>Mart Verhoog, Stefan Geyley und Thomas Bruckner</i>	
Aktionsforschung nach Lewin als Methode zur Optimierung des Fifty-Fifty-Ansatzes .....	133
<i>Jacqueline Franke, Fabian Küstner, Iliyana Wenge und Petra Schweizer-Ries</i>	
<b>Dienstleistungen</b> .....	<b>143</b>
Der Masterplan als Planungsinstrument für die energieeffiziente Stadt .....	145
<i>Theresa Weinsziehr, Maria Gröger, Paul Grunert, Alexander Schulze, Mart Verhoog und Thomas Bruckner</i>	
Service Engineering – Innovative Dienstleistungen für die energieeffiziente Stadt.....	155
<i>Thomas Burger, Britta Oertel und Lydia Illge</i>	
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	<b>165</b>