

Dipl.-Ing. Günter Borch  
Dipl.-Volksw. Martin Fürböck  
Dipl.-Ing. Ludger B. Mansfeld  
Prof. Dr. Dietmar Winje

# **Band I**

# **Energiemanagement**

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo  
Verlag TÜV Rheinland Köln

# Inhaltsübersicht

<b>1</b>	<b>Grundlagen des Energiemanagements</b>	<b>3</b>
	Ludger Mansfeld, Dietmar Winje	
	Notwendigkeit betrieblichen Energiemanagements	8
	Ziele und Aufgaben des Energiemanagements	34
	Erstellung von Energiemanagement-Programmen	43
	Bausteine von Energiemanagement-Programmen	69
<b>2</b>	<b>Betriebliche Energiemanagement-Programme - Fallbeispiele</b>	<b>87</b>
	Ludger Mansfeld, Dietmar Winje	
	Energiemanagement-Programm für ein Chemie-Unternehmen	92
	Energiemanagement-Programm für ein Aluminiumwerk	100
	Energiemanagement-Programm für zwei Brauereien	105
	Energiemanagement-Programm für ein Bürogebäude	116
<b>3</b>	<b>Arbeitsblätter für Energiemanagement-Programme</b>	<b>131</b>
	Ludger Mansfeld, Dietmar Winje	
	Arbeitsblätter für die Vorbereitung	135
	Arbeitsblätter für die Analyse	143
	Arbeitsblätter für die Planung	165
	Arbeitsblätter für die Durchführung und Kontrolle	175
<b>4</b>	<b>Energieversorgungskonzepte - Regionales Energiemanagement</b>	<b>187</b>
	Martin Fürböck	
	Ziele, Inhalte und Aufbau von Energieversorgungskonzepten	198
	Methoden und Hilfsmittel bei der Aufstellung	217
	Problemereiche und Zielkonflikte	228
	Aufgabenbereiche für Energieberater	231
<b>5</b>	<b>Rahmenbedingungen des Energiemanagements</b>	<b>237</b>
	Günter Borch	
	Rechtsvorschriften	245
	Regeln der Technik	290
	Förderrichtlinien	295
	Ministerien, Behörden und Institutionen	302
	<b>Sachwortverzeichnis</b>	<b>311</b>