

## Inhaltsverzeichnis

<b>Biokraftstoffe – heute und morgen</b> .....	9
Edgar Remmele	
<b>Nachwachsende Rohstoffe aus forstwirtschaftlicher Sicht</b> .....	19
Manfred Schölch	
<b>Wertschöpfung in der Landwirtschaft durch Bioenergie</b> .....	29
Robert Wagner	
<b>Stirlingmotoren zur gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung</b> .....	45
Andreas Wagner	
<b>Internationale Perspektiven der Biomassenutzung</b> .....	51
Andrea Spangenberg	
<b>Erdwärme – eine saubere und nachhaltige Energieform</b> .....	73
Robert Geigenfeind und Simone Walker-Hertkorn	
<b>Potenziale gentechnisch veränderter Energiepflanzen zur Steigerung der Biomasseproduktion</b> .....	85
Thomas Dresselhaus und Manfred Gahrtz	
<b>Nutzung der Sonnenenergie – Technologien und Trends</b> .....	99
Thomas Schlegl	
<b>Stromerzeugung aus Windenergie in Deutschland</b> .....	107
Peter Tzscheuschler und Christian Heilek	
<b>Energieversorgung am Wendepunkt Sonnenhaus versus Passivhaus</b> .....	125
Georg Dasch	
<b>Von der Hacke in den Schlund: Hackschnitzelheizung in der Stadtgärtnerei</b> .....	131
Jörg Bär und Joachim Krug	
<b>Zur Nutzungskonkurrenz zwischen nachwachsenden Rohstoffen und Lebensmitteln</b> .....	139
Alois Heißenhuber und Stefan Rauh	
<b>Studieren in Straubing</b> .....	153
Martin Faulstich, Klaus Menrad und Arnold Multerer	

<b>C.A.R.M.E.N. aktiv</b> .....	163
Werner Döllner	
<b>Wärmedämmung für energieeffiziente Gebäude</b> .....	171
Hans-Peter Ebert	
<b>Energieeffizienz durch eine intelligente Kreislauf- und Abfallwirtschaft</b> .....	183
Gangolf Wasmeier	
<b>Energetische Rückgewinnung aus Abwasser</b>	
– <b>Energieerzeugung im Entwässerungsbetrieb Straubing</b> .....	189
Cristina Pop	
<b>Stromeinsparung in Haushalten</b> .....	195
Günter Keller	
<b>High-Tech-Werkstoffe aus der Natur</b> .....	211
Bettina Schmidt	
<b>Hirse, Miscanthus und Co. als Energie- und Rohstoffpflanzen</b> .....	221
Maendy Fritz	
<b>Nachhaltige Nutzung nachwachsender Rohstoffe – ökonomische Sicht</b>	
<b>auf eine globale Herausforderung</b> .....	229
Peter Zerle	
<b>Autoren</b> .....	241