

Inhalt

		Seite
<i>M. Kaltschmitt, A. Scheuermann, R. Wilfert</i>	Biogas als regenerative Energie – Aktuelle Entwicklungen infolge von EEG und Biomasseverordnung	1
<i>J. Matthias</i>	Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen	15
<i>S. Klinski</i>	Rechtliche Rahmenbedingungen einer Biogaserzeugung und -nutzung in Deutschland und Europa	25
<i>M. Nill, R. Wilfert, M. Kaltschmitt, P. Weiland</i>	Umweltaspekte einer Biogasgewinnung und -nutzung	43
<i>P. Weiland, Chr. Rieger, Th. Ehrmann</i>	Biogas-Messprogramm – Bundesweite Monitoring zum Stand der Biogasnutzung	55
<i>R. Loock</i>	Anbau und Nutzung landwirtschaftlicher Biomasse zur Vergärung	67
<i>E. Kesten</i>	Energiefarming – Neue Aufgaben für die Pflanzenzüchtung	81
<i>K. Seifert</i>	Erfahrungen bei der Biogaserzeugung aus dem Monosubstrat Kartoffel und sinnvoller Einsatz der gewonnenen Energie	91
<i>V. Niemann</i>	Vorstellung der Bioabfallvergärungsanlage Deißlingen Behandlung von Bioabfall mit dem Schwarting/Uhde- Verfahren	99
<i>G. Langhans</i>	Behandlung der Abwässer, die im Rahmen der Anaerob- behandlung anfallen	107
<i>H.-Q. Li, D. Gnilka</i>	Gasqualitätsverbesserung in Bezug auf Verstromung	121
<i>H.-J. Schnell</i>	Neuer Entwicklungsstand der Zündstrahltechnik	139
<i>G. R.-Herdin</i>	Vorteile des Biogas-Ottomotors gegenüber anderen Techniken	141

		Seite
<i>U. Knopf, W. Schmidt</i>	Biogasanlage mit direkter Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung	161
<i>H.J. Schumacher</i>	Innovationsgedanken zum Biogasanlagenbetrieb im Gartenbau	167
<i>C. Herb</i>	Wie finanziere ich (m)eine Biogasanlage?	181
<i>M. Hoffmann</i>	Trockenfermentation in der Landwirtschaft – Entwicklung und Stand	193
<i>R. Stegmann, J. Heerenklage, M. Ritzkowski, D. Zurawski</i>	Kofermentation im Rahmen der dezentralen Abfall- und Abwasserbehandlung	203
<i>H. Zellmann</i>	Gaseinspeisung – Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen	217
<i>T. Ahrens, P. Weiland</i>	Biogasverwertung mit Brennstoffzellen – Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen	231
<i>W. Woyke</i>	Die Rolle dezentraler Anlagen für die Energieversorgung	243