

VERFAHREN & WERKSTOFFE
FÜR DIE ENERGIETECHNIK

BAND 1

Martin Faulstich (Hrsg.)

Energie aus
Biomasse und Abfall

TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER

Förster Verlag

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Grußworte	8

Thermische Verfahren

Stand und Perspektiven thermischer Verfahren

Jürgen Karl.....	11
------------------	----

Energie aus nachwachsenden Rohstoffen

Armin Vetter, Thomas Hering	25
-----------------------------------	----

Energie aus Altholz

Matthias Eichelbrönnner	39
-------------------------------	----

Energie aus Klärschlamm

Peter Quicker, Mario Mocker, Martin Faulstich	53
---	----

Vergasung von Biomasse

Reinhard Rauch	77
----------------------	----

Korrosion in thermischen Anlagen

Dietmar Bendix, Martin Faulstich.....	89
---------------------------------------	----

Biologische Verfahren

Stand und Perspektiven der Biogasnutzung

Markus Ott, Claudius da Costa Gomez 101

Energie aus nachwachsenden Rohstoffen

Carl Graf zu Eltz, Stephan Prechtel 111

Energie aus Abfällen

Ottomar Rühl, Uwe Kausch 119

Energie aus Abwasser

Kurt Palz, Rolf Jung, Rainer Scholz, Stephan Prechtel 133

Regenerative Flüssigtreibstoffe

Stephan Prechtel, Martin Faulstich 145

Energienutzung

Stand und Perspektiven der energetischen Biomassenutzung

Markus Brautsch 163

Biogaseinspeisung in Gasnetze

Ralf Schneider 177

Stallkühlung mit Absorptionskältemaschinen

Gregor Weidner 193

Möglichkeiten zur Nutzung der Abwärme von Biogasanlagen

Michael Nelles, Thomas Fritz, Kilian Hartmann 201

Mobile und stationäre Wärmespeichersysteme

Andreas Hauer 215

Autoren 229