

Perspektiven der Abfallwirtschaft

Siedlungsabfallentsorgung 2005

Henriette Berg 3

Die Berliner Entsorgungssituation ab 2005

Doris Michalski und Michael Blöcher 11

Stand und Ergebnisse der gemeinsamen Erfassung von Rest- und Verpackungsabfällen

Bernard M. Kemper und Jürgen Hüskens 23

Herstellung von Ersatzbrennstoff

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen als stoffstromspezifische Bausteine kommunaler Abfallwirtschaftskonzepte

Stephanie Thiel 37

Risiken der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung

Karl J. Thomé-Kozmiensky und Michael Beckmann 113

Produktherstellung aus Abfällen – Möglichkeiten und Grenzen einer rein mechanischen Aufbereitung

Susanne Rotter 141

Erfahrungen bei Bau und Inbetriebnahme von mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen

Ketel Ketelsen 159

Nachrüstung einer mechanischen Restabfallbehandlungsanlage durch ein biologisches Modul

Theo Schneider und Peter Koch 171

Energiebilanzen von Entsorgungsnetzen

Susanne Rotter und Margit Löschau 179

ALBA MPS-Verfahren zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen

Michael Blöcher 207

Die Anlagen der MEAB zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen

Bernd E. Müller 215

**Herstellung von Ersatzbrennstoff aus Berliner Hausmüll
mit einem mechanischen Aufbereitungsverfahren**

Peter Schröder 225

Verfahren und Aggregate zur Abfallaufbereitung

Aufbereitung von Abfällen

Karl J. Thomé-Kozmiensky 235

**Qualitätssicherungsmaßnahmen für Vorprodukte aus gemischten
Abfallquellen vor der Aufbereitung – vorzugsweise mit optimierten
Sortieraggregaten –**

Michael Heyde, Andreas Thiele und Stefan Wiethoff 255

**Prinzipien und Anwendungsmöglichkeiten von Sensorsystemen
in der Abfallaufbereitung**

Michael Langen 267

Funktionsweise optischer Sortieraggregate

Volker Rehrmann und Jörn U. Garbe 277

Emissionen und hygienische Aspekte

Bewertung von Bioaerosolemissionen aus Abfallbehandlungsanlagen – Anforderungen aus umweltmedizinischer Sicht

Thomas Eikmann, Stephan Köster und Heike Seitz 291

Bioaerosole und biologische Abfallbehandlungsanlagen – Ursachen, Risiken, Minderungsmaßnahmen –

Barbara Zeschmar-Lahl 317

Immunologisch-hygienische Aspekte im Zusammenhang mit Bioaerosolemissionen aus biologischen Abfallbehandlungsanlagen

Eva Jäger 351

Verwertung von Ersatzbrennstoff

Wettbewerbssituation auf dem Ersatzbrennstoffmarkt

Peter Quicker, Frank Fojtik, Mario Mocker und Martin Faulstich 361

Ausschreibung der Verwertung von Ersatzbrennstoffen

Hartmut Gaßner und Natalie Michels 383

Vermarktung von Sekundärbrennstoffen

Thomas Glorius und Torsten Zuber 397

Verbrennungsverhalten von MBA-Fractionen

Stefan Bleckwehl, Thomas Kolb, Helmut Seifert und Hansjörg Herden 417

Thermische Ersatzbrennstoffkonditionierung durch Pyrolyse

Reinhard Schu und Olaf Busack 427

**Der Einsatz von verschiedenen Brennstoffen
in Martin-Feuerungssystemen**

Edmund Fleck und Johannes J. E. Martin 441

Verbrennung von Ersatzbrennstoff in der Wirbelschicht

Dieter Steinbrecht, Hans-Joachim Wolff und Roland Matzmohr 453

**Bedingungen für die Ersatzbrennstoffverwertung
in Industriekraftwerken**

Udo Seiler und Gerhard Hölter 467

**Mögliche Auswirkungen der Einführung einer Trockenen Tonne
auf die thermische Abfallbehandlung**

Dieter O. Reimann 481

Deponie

**Deponierung durch mechanisch-biologische Abfallbehandlung
stabilisierter Restabfälle – Konsequenzen für Bau und Betrieb
von Deponien –**

Klaus Fricke, Jan Bauer, Kai Münnich und Tobias Bahr 505

Dank 531

Autorenverzeichnis 535

Inserentenverzeichnis 547

Schlagwortverzeichnis 553