

Verbrennung ist ein notwendiger Baustein der Abfallentsorgung

Verantwortung in der Abfallwirtschaft

Karl J. Thomé-Kozmiensky	3
--------------------------------	---

Optimierte Müllverbrennung als Baustein ökologischer und ökonomischer Abfallwirtschaftskonzepte

Isabella Kossina	15
------------------------	----

Verbrennung als Mittel der Abfallentsorgung

Vera Gäde-Butzlaff und Peter Podewils	59
---	----

Grundlagen zur Optimierung der Müllverbrennung

Detaillierte Reaktionsmechanismen als Basis des Verständnisses der Schadstoffbildung

Frank Behrendt	69
----------------------	----

Verfahrenstechnische Möglichkeiten der Optimierung bei Rostfeuerungen zur Abfallbehandlung

Reinhard Scholz und Michael Beckmann	87
--	----

Einfluss der Verbrennungsluftführung auf den Feststoffabbrand und auf das Schadstoffverhalten bei der Hausmüllverbrennung auf dem Rost

Hans Hunsinger und Helmut Seifert	135
---	-----

Praxis der Optimierung der Müllverbrennung

Bestimmung von Indikatoren zur Effizienzsteigerung des Betriebes der MVA Spittelau

Eberhard Reil, Thomas Angerer und Karl Lorber 161

Perspektiven für die Verbesserung des Nutzungsgrades von Müllverbrennungsanlagen

Manfred Kins und Heiner Zwahr 181

Optimierung einer Müllfeuerung durch modulare Feuerungsleistungsregelung

Ernst Thomé, Rainer Dittrich, Andreas Gazinski und Dirk Gehr 199

Nachhaltige Abfallbehandlung mit dem SyncromPlus-Verfahren

Oliver Gohlke, Michael Busch, Joachim Horn
und Johannes Martin 211

Auslegung des MHKW Rothensee/Magdeburg mit 2 x 20 t/h für Hausmüll und Hochkalorik

Berthold Büttenbender 225

Wirbelschichtofen zur Verbrennung von Klärschlamm und Ersatzbrennstoff

Michael Holarek und Gunnar Lischke 245

Nachrüstung und vorsorgliche Planung – Geringer Aufwand mit großer Wirkung –

Udo Hellwig 287

Immissionsschutz

Der Beitrag der Abfallwirtschaft in der österreichischen Klimastrategie

Albert E. Hackl 299

Abfallverbrennung

– ein Beitrag zum Klimaschutz in Deutschland –

Bernt Johnke 307

Umsetzung der EU-Abfallverbrennungsrichtlinie in deutsches Recht

– Novelle der 17. BImSchV –

Uwe Lahl und Oliver Ludwig 317

Emissionsminderung

Beeinflussung des Verbrennungsverhaltens durch Inputvariationen sowie Perspektiven der thermischen Nutzung von Stoffströmen aus der Vorbehandlung von Siedlungsabfällen

Michael J. Zahlten 329

Der Einsatz von Sorbentien im gesamten Betrieb von Abgasreinigungsanlagen

Lutz-Peter Nethe 351

Müllverbrennungsanlagen sind Verwertungsanlagen

Müllverbrennung auf dem Weg zum Kraftwerk

Bernd Neukirchen 373

Ökologische Abfallbehandlung in Wien – Thermische Abfallbehandlung und Fernwärme –	
Helmut Löffler	379
Müllverbrennung für Fernwärme und Industriedampfversorgung – Einbindung in Energiekonzepte schon bei der Standortwahl –	
Reinhard Kaulbarsch	403
Kunststoffe in der Abfallverbrennung	
Jürgen Vehlow, Britta Bergfeldt, Hans Hunsinger, Klaus Jay, Helmut Seifert, Frank E. Mark, Lein Tange, Dieter Drohmann und Herbert Fisch	427
PVC-Abfälle thermisch und stofflich verwerten statt PVC-Verzicht	
Doris Menke, Hiltrud Fiedler und Heiner Zwahr	447
 Aspekte der Wirtschaftlichkeit	
Ökologische und ökonomische Aspekte bei der Planung neuer Müllverbrennungsanlagen	
Oktay Tabasaran und Hans-Dieter Huber	479
Benchmarking als Controllinginstrument für Betriebe der Abfallwirtschaft – Konzeption und Fakten –	
Heinz-Georg Baum	491
Nutzung von Verbesserungspotentialen bei Müllverbrennungsanlagen – Betriebskosten, Tarifpolitik, strategische Positionierung –	
Jean-Jacques Nyffenegger	515
Das Spannungsfeld von Effizienzsteigerung, Rationalisierung und Qualität	
Thomas Kempin	527

Dank	545
Autorenverzeichnis	549
Inserentenverzeichnis	561
Schlagwortverzeichnis	567