

Berliner Abfallwirtschaftskonferenz

Thermische Abfallbehandlung und Energetische Verwertung

21. und 22. März 2006

Hotel Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin



Foto: Partner für Berlin

Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Bauhaus-Universität Weimar

Wissenschaftlicher Beirat

Präsident Pierre Ammann,
Verband der Betriebsleiter und Betreiber Schweizerischer Abfallbehandlungsanlagen
Professor Dr. rer. nat. Frank Behrendt, Technische Universität Berlin
Professor Dr.-Ing. Klaus Fricke, Technische Universität Braunschweig
Vera Gäde-Butzlauff, Mitglied des Vorstands der Berliner Stadtreinigungsbetriebe
Professor Dr. techn. habil. Dr.-Ing. E. h. Albert E. Hackl
Ferdinand Kleppmann
Vorstandsvorsitzender der ITAD und Präsident der Confederation of European Waste to Energy Plants
Präsident Ing. Peter-Josef Kneissl
Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe und
FEAD – European Federation of Waste Management and Environmental Services
Dr. Lothar Kramm, Düsseldorf
Professor Dr.-Ing. Karl E. Lorber, Montan-Universität Leoben
Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin, Geschäftsführer der Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik
Professor Dr.-Ing. Susanne Rotter, Technische Universität Berlin
Professor Dr.-Ing. Reinhard Scholz, Technische Universität Clausthal
Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Präsident Dr. Rüdiger Siechau,
VKS Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung e.V.
Dr. Dipl.-Mineraloge Wolfgang Spiegel, CheMin GmbH
Professor Dr.-Ing. Oktay Tabasaran, IGA Ingenieurgesellschaft Abfall mbH
Professor Dr.-Ing. habil. Klaus Wiemer, Universität Kassel

Organisation

TK Verlag • Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin
Tel. +49.3391-45.45-0 • Fax +49.3391-45.45-10 • E-Mail tkverlag@vis.de

CHAIRMAN: VERA GÄDE-BUTZLAFF

- **9.00 Uhr Thesen zur Abfallwirtschaft**
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Bauhaus-Universität Weimar
- **9.30 Uhr Was will die öffentliche Hand mit ihren Entsorgungsunternehmen?**
Staatssekretär Volkmar Strauch
Senatsverwaltung für Wirtschaft, Arbeit und Frauen, Berlin
- **10.00 Uhr Paradigmenwechsel in der Abfallwirtschaftspolitik von Nordrhein-Westfalen?**
Staatssekretär Dr. Alexander Schink
Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Düsseldorf
- **10.30 Uhr Kaffeepause**
CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN
- **11.00 Uhr Alternativen für die Abfallwirtschaft**
Sylvia Kotting-Uhl
Mitglied des Deutschen Bundestags, Umweltpolitische Sprecherin der Grünen, Berlin
- **11.30 Uhr Klimastrategische Analyse der Wiener Abfallwirtschaft**
Professor Dr. techn. habil. Dr.-Ing. E. h. Albert E. Hackl, Weitra
- **12.00 Uhr Können alternative Brennstoffe einen wesentlichen Beitrag zur Energieversorgung leisten?**
Dipl.-Ing. Reinhardt Hassa, Sprecher des Vorstands der Vattenfall Mining & Generation
und Mitglied des Vorstands der Vattenfall Europe AG, Berlin
Geschäftsführer Dr. Frank May, Vattenfall Europe Waste to Energy GmbH, Hamburg
- **12.30 Uhr Mittagspause**
- **14.00 Uhr Zukunft des Anlagenbaus in der Abfallwirtschaft**
Dipl.-Ing. Oliver Klitzke
Mitglied des Vorstands der Austrian Energy & Environment AG, Raaba (Anfrage)
- **14.30 Uhr Abfallwirtschaftspolitik der Bundesregierung**
Ministerialdirektor Dr. Helge Wendenburg
Abteilungsleiter im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn
CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. OKTAY TABASARAN
- **15.00 Uhr Chancen der Betreiber von Entsorgungsanlagen**
Dr. Henrich Wilckens
Vorsitzender des Vorstands der BKB Aktiengesellschaft, Helmstedt
- **15.30 Uhr Kaffeepause**
- **16.00 Uhr Die Stellung der privaten Entsorgungswirtschaft in Österreich und im europäischen Umfeld – Der lange Weg zu einer Hightech-Wirtschaft –**
Kommerzialrat Hans Roth
Vorsitzender des Vorstands der Saubermacher Dienstleistungs AG, Graz
- **16.30 Uhr Bilanzierung von Entsorgungsnetzen
– Ein Modellansatz am Beispiel der Stadt Wien –**
Dipl.-Ing. Margit Löschau
Technische Universität Berlin
- **19.30 Uhr Festliche Abendveranstaltung:** Kaltes und warmes Buffet und Wein im Bildungs- und Informationszentrum in der Hauptverwaltung der BSR, Ringbahnstraße 96, 12103 Berlin
– Einladung von Firmen des Anlagenbaus und der Berliner Stadtreinigungsbetriebe –

Technik I

Erhöhung der Energieeffizienz, Anlagenkapazität und -verfügbarkeit

CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. REINHARD SCHOLZ

- **8.30 Uhr Situation der thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland**
Vorstandsvorsitzender Ferdinand Kleppmann
ITAD e.V., Würzburg
- **9.00 Uhr Stand und Entwicklungen der thermischen Abfallbehandlung in der Schweiz**
Präsident Pierre Ammann
Verband der Betriebsleiter und Betreiber Schweizerischer Abfallbehandlungsanlagen,
Bern
- **9.30 Uhr Möglichkeiten der Prozessführung zur Optimierung von Abfallverbrennungsanlagen**
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Bauhaus-Universität Weimar
Dr. Dipl.-Mineraloge Wolfgang Spiegel, CheMin GmbH Chemische und mineralogische
Untersuchungen, Augsburg
- **10.00 Uhr Kaffeepause**
- CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. HELMUT SEIFERT
- **10.30 Uhr Energetische Bewertung von Konzepten zur Substitution von fossilen Brennstoffen**
Professor Dr.-Ing. Reinhard Scholz, Technische Universität Clausthal
Dipl.-Ing. Martin Horeni, Bauhaus-Universität Weimar
- **11.00 Uhr Prämissen für den Aufbau eines modernen Restabfallkraftwerks**
Dipl.-Ing. Udo Seiler
Fichtner GmbH & Co. KG, Stuttgart
- **11.30 Uhr Verbrennungsanlagen mit höheren Wirkungsgraden für heizwertreiche Abfallstoffe**
Dr.-Ing. Walter Schäfers
Fisia Babcock Environment GmbH, Gummersbach

CHAIRMAN: DR. WOLFGANG SPIEGEL

- **12.00 Uhr Erhöhung der Energieeffizienz bei Abfallverbrennungsanlagen durch Prozessführung und Anlagenschaltung**
Dipl.-Ing. Reinhard Schu
Eco Energy Gesellschaft für Energie- und Umwelttechnik mbH, Walkenried
Professor Dr.-Ing. habil. Manfred Born
SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH, Freiberg
- **12.30 Uhr Mittagspause**
- **14.00 Uhr Brennersysteme für Abfallverbrennungsanlagen**
Dr.-Ing. Norbert Schopf
SAACKE GmbH & Co. KG, Bremen
- **Modellgestützte Betriebsoptimierung (nur im Buch)**
Dr.-Ing. Stefan Vodegel
CUTEC Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH, Clausthal-Zellerfeld

Emissionen und Emissionsminderung

CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. KARL E. LORBER

- **14.30 Uhr Quecksilber- und Feinstaubproblematik der Müllverbrennungsanlagen und Lösungsansätze**
Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe
- **15.00 Uhr Abgasreinigung bei neuen Herausforderungen**
Dipl.-Ing. Christian Fuchs
LAB GmbH, Stuttgart
- **15.30 Uhr Kaffeepause**
- **16.00 Uhr Kesselintegrierte Abgasreinigung**
Professor Dr.-Ing. Udo Hellwig
ERK Eckrohrkessel GmbH, Berlin
- **16.30 Uhr Abgasreinigung für die neue Abfallverbrennungsanlage Wien-Pfaffenau**
Geschäftsführer Mag. Franz Riebenbauer
Integral Engineering und Umwelttechnik GmbH, Wien

Technik II

Verbrennung von stückigen Abfällen

CHAIRMAN: DR. JÖRG METSCHKE

- **8.30 Uhr Optimierte Betriebsführung von Müllverbrennungsanlagen**
– Der optimale Mittelweg zwischen Profit, Anlagenlebensdauer und Schadstoffreduktion zur Steigerung der Effizienz in Müllverbrennungsanlagen –
Vice-President Dipl.-Ing. Dietmar Tröndle, Dipl.-Ing. Marc Antoine
ABB Schweiz Ltd., Baden
- **9.00 Uhr Flexible Anlagenauslegung mit dem Martin-Syncom-Verfahren**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München
- **9.30 Uhr Konzeption der Abfallverbrennungsanlage Wien-Pfaffenau**
Dipl.-Ing. Berthold Büttenbender
ALSTOM Power Conversion GmbH, Köln
- **10.00 Uhr Kaffeepause**
- **10.30 Uhr Inbetriebnahme und erste Erfahrungen mit der Abfallverbrennungsanlage Zorbau**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Josef Staus
SITA Abfallverwertung GmbH, Zorbau
- **11.00 Uhr Kapazitätserweiterung von Abfallverbrennungsanlagen**
Dr.-Ing. Hans-Dieter Huber
TBF + Partner AG, Böblingen

Thermische Behandlung von körnigen und pastösen Abfällen

CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. SUSANNE ROTTER

- **11.30 Uhr Einsatzbereiche für stationäre und zirkulierende Wirbelschichttechnik**
Dipl.-Ing. Alexander Bischoff
Kvaerner Power Oy, Raesfeld
- **12.00 Uhr Allington – Hausmüllverbrennung in der Wirbelschicht –**
Geschäftsführer Dr.-Ing. Werner Schumacher
Electrowatt-Ekono GmbH, Hamburg
- **12.30 Uhr Mittagspause**
- **14.00 Uhr Wirbelschichttechnik**
– Erfahrungen mit Abfällen aus Industrie, Gewerbe und Haushalt –
Dr.-Ing. Adrian Selinger
Ebara Corporation, Zürich
- **14.30 Uhr Anwendung von Etagenöfen für die Abfallbehandlung**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Reimund Dräger
IED Industrieanlagen & Engineering, Köln

Werkstoffe und Korrosionsschutz

CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. HABIL. MANFRED BORN

- **Dampferzeugerkorrosion – Wissensstand und Aufgaben – (nur im Buch)**
Professor Dr.-Ing. habil. Manfred Born
SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH, Freiberg
- **15.00 Uhr Schweißplattieren im Kessel- und Anlagenbau**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Wolfgang Hoffmeister
Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelshelm
- **15.30 Uhr Kaffeepause**
- **16.00 Uhr Hinterlüftetes, keramisches Rohrwandschutzsystem**
– Problemlöser für kritische Bereiche von Abfallverbrennungsanlagen –
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Markus Horn
Jünger + Gräter GmbH, Schwetzingen

Recht, Wirtschaft und Management

Recht in der Abfallwirtschaft

CHAIRMAN: RECHTSANWALT DR. RAINER COSSON

- **8.30 Uhr Genehmigungsmangement bei der Anlagenplanung auf Seiten des Vorhabens-trägers – Rechtssicherheit für die gerichtliche Überprüfung –**
Rechtsanwältin Dr. Andrea Versteyl
Versteyl Rechtsanwälte, Berlin
- **9.00 Uhr Konzentration in der Entsorgung**
Direktor Franz Heistermann
Bundeskartellamt, Bonn (Anfrage)
- **9.30 Uhr Planungssicherheit in der Abfallwirtschaft – Novellierungsbedarf im Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz –**
Rechtsanwalt Hartmut Gaßner
Gaßner, Groth, Siederer & Coll. Rechtsanwälte Berlin • Potsdam, Berlin

● **10.00 Uhr Kaffeepause**

Wirtschaft und Management I

CHAIRMAN: DIPL.-ING. MANFRED SCHUBERT

- **10.30 Uhr Kostenführerschaft und Systemkonkurrenz vor dem Hintergrund der Entwicklung der Energiepreise**
Dipl.-Ing. Rolf Kaufmann
BKB Aktiengesellschaft, Helmstedt
- **11.00 Uhr Stehen wir vor einem neuen Investitionszyklus? – Sorgen eines Kaufmanns –**
Dr. Lothar Kramm, Düsseldorf
- **11.30 Uhr Risk- und Versicherungsmanagement für thermische Abfallbehandlungsanlagen**
Geschäftsführer Harry Weschenbach
VMD-Prinas GmbH, Essen

Energiewirtschaftsrecht

CHAIRMAN: RECHTSANWÄLTIN DR. ANDREA VERSTEYL

- **12.00 Uhr Das Energiewirtschaftsgesetz 2005 – Überblick und aktuelle Anwendungsfragen –**
Professor Dr. Henning Recknagel
Rechtsanwälte Brauer v. Bock Wendenburg Knoke Sallawitz v. Bismarck, Celle/Hannover
- **12.30 Uhr Mittagspause**
- **14.00 Uhr Abfallwirtschaft und neuere Entwicklungen im Energiewirtschaftsrecht**
Professor Dr. Peter Salje
Universität Hannover
- **14.30 Uhr Förderung dezentraler Energieversorgung nach dem alten und neuen KWK-Gesetz**
Rechtsanwalt Dr. Lutz Birnbaum
Prof. Versteyl Rechtsanwälte, Burgwedel

Wirtschaft und Management II

CHAIRMAN: PROFESSOR DR.-ING. KLAUS FRICKE

- **15.00 Uhr Strategie der Fernwärme Wien – Optimierung der Energieeffizienz –**
Geschäftsführer Ing. Franz Schindelar
Fernwärme Wien GmbH, Wien
- **15.30 Uhr Kaffeepause**
- **16.00 Uhr Parameterabhängige Vertragsgestaltung für die Verbrennung von Ersatzbrennstoffen (EBS) in Ersatzbrennstoffkraftwerken**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Schwefer
PROBIOTECH GmbH, Düren
- **16.30 Uhr Emissionshandel – erste Erfahrungen und Ausblicke –**
Dr. Armin Sandhövel
Dresdner Bank AG, Frankfurt

Festliche Abendveranstaltung



Kaltes und warmes Buffet und Wein im Bildungs- und Informationszentrum in der Hauptverwaltung der BSR, Ringbahnstraße 96, 12103 Berlin

Teilnahmebedingungen und Leistungen

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir auf dem unten abgedruckten Formular. Bitte verwenden Sie für jeden Besucher jeweils ein Anmeldeformular.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Dies ist zugleich die Anmeldebestätigung. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf Stellvertreter übertragbar. Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 15. Februar 2006 (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von 30,- EUR zzgl. MwSt. erhoben. Danach wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

Die Unterlagen werden den angemeldeten Personen, die an der Teilnahme verhindert waren, nach Beendigung der Tagung zugesandt.

Änderungen im Programm sind vorbehalten.

Tagungsgebühr

465,- EUR zzgl. MwSt.

310,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Hochschul- und Behördenangehörige im engeren Sinn

140,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Studenten (Immatrikulationsbescheinigung)

Zahlung

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren erst nach Erhalt der Rechnung auf folgendes Konto:

TK Verlag, Konto-Nr. 1730015200,

BLZ 16050202, Sparkasse Ostprignitz-Ruppin

Vermerken Sie unbedingt die Rechnungsnummer und den Namen des Tagungsbesuchers mit deutlicher Schrift auf dem Überweisungsformular.

Unsere Leistungen

- Teilnahme an der Vortragsveranstaltung
- Kaffeepausen und Mittagessen
- Teilnahme an der Abendveranstaltung
- Tagungsunterlagen
 - * Eintrittsnachweis (zugleich Namensschild)
 - * Referenten- und Teilnehmerverzeichnis
 - * Endgültiges Programm
 - * vierfarbiges Buch mit den technischen Tagungsbeiträgen
 - * schwarz-weiß Buch mit den politischen, rechtlichen und abfallwirtschaftlichen Beiträgen

Fax-Anmeldung zur Berliner Abfallwirtschaftskonferenz +49.3391-45.45-10

Congressorganisation TK Verlag

Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin

Tel. +49.3391-45.45-0 • Fax +49.3391-45.45-10

E-Mail tkverlag@vivis.de

Ich melde mich zur Berliner Abfallwirtschaftskonferenz

[Thermische Abfallbehandlung und](#)

[Energetische Verwertung](#)

vom **21. bis 22. März 2006** in **Berlin** verbindlich an.

Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühren

- 465,-** EUR zzgl. MwSt. gesamte Tagung
- 310,-** EUR zzgl. MwSt. Angehörige von Hochschulen und Behörden (im engeren Sinn)
- 140,-** EUR zzgl. MwSt. Studenten

werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Ich nehme an der Abendveranstaltung am **21. März 2006** teil.

Name, Vorname und Titel

Organisation / Firma

Abteilung

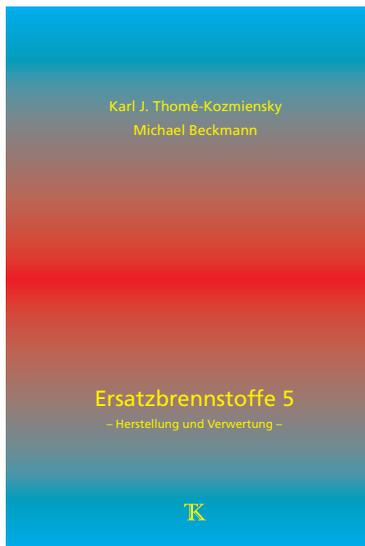
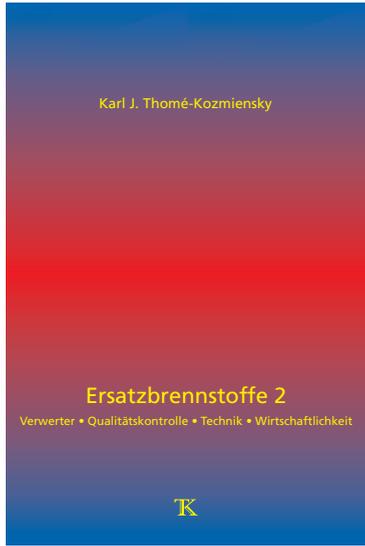
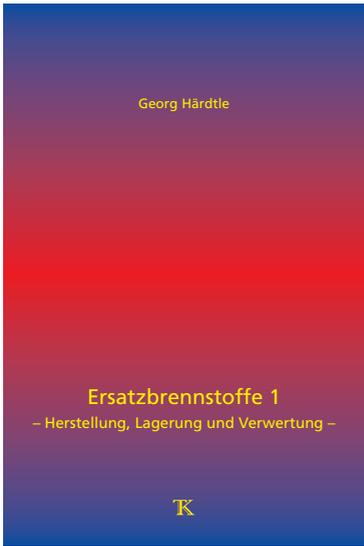
Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Unterschrift



Ersatzbrennstoffe 1

Georg Härdtle
274 Seiten
ISBN 3-935317-01-8

Ersatzbrennstoffe 2

Karl J. Thomé-Kozmiensky
515 Seiten
ISBN 3-935317-08-5

Ersatzbrennstoffe 3

Karl J. Thomé-Kozmiensky
516 Seiten
ISBN 3-935317-15-8

Ersatzbrennstoffe 4

Karl J. Thomé-Kozmiensky
566 Seiten
ISBN 3-935317-18-2

Ersatzbrennstoffe 5

Karl J. Thomé-Kozmiensky
Michael Beckmann
618 Seiten
ISBN 3-935317-20-4

Inhaltsangaben finden Sie im Internet unter www.vivis.de

Die Bände 1 bis 4 kosten jeweils 25,00 EUR, **als Paket 75,00 EUR**

Band 5 kostet 50,00 EUR

Buchbestellung +49.3391-45.45-10

TK Verlag

Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin

Tel. +49.3391-45.45-0 • Fax +49.3391-45.45-10

E-Mail tkverlag@vivis.de

Hiermit bestelle ich verbindlich

- Ex. Ersatzbrennstoffe 1
- Ex. Ersatzbrennstoffe 2
- Ex. Ersatzbrennstoffe 3
- Ex. Ersatzbrennstoffe 4
- Ex. Ersatzbrennstoffe 5
- Ex. Optimierungspotential der Abfallverbrennung
- Ex. Optimierung der Abfallverbrennung 1
- Ex. Optimierung der Abfallverbrennung 2
- Ex. Optimierung der Abfallverbrennung 3

Der Betrag wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen.

Name, Vorname und Titel

Organisation / Firma

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Unterschrift



Hotel Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin

Das Vier-Sterne Hotel Berlin ist unser offizielles Tagungshotel.

Sie erhalten unter dem Stichwort **FACHTAGUNG bis zum 28. Februar 2006** einen Sonderpreis von 115,00 EUR pro Einzelzimmer und Nacht und von 145,00 EUR pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet.

Melden Sie sich bitte selbst an bei:

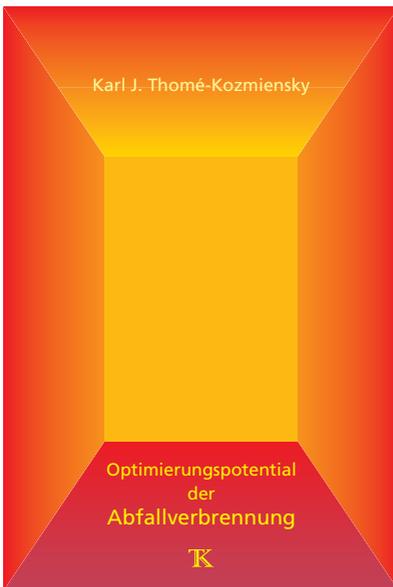
Hotel Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin

Tel. +49.30-26.05-0 • Fax +49.30-26.05-27.16

E-Mail telefonzentrale@hotel-berlin.de

www.hotel-berlin.de

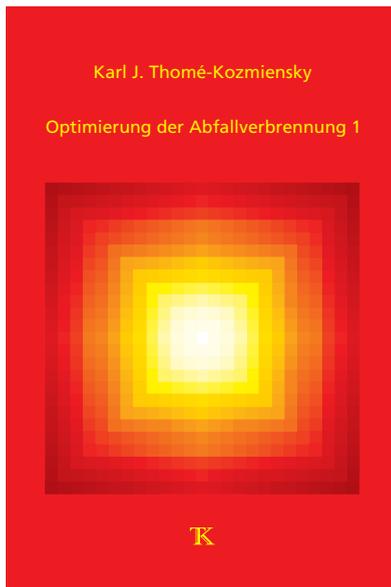
Fachbücher zum Thema Abfallverbrennung



Karl J. Thomé-Kozmiensky

Optimierungspotential
der
Abfallverbrennung

K



Karl J. Thomé-Kozmiensky

Optimierung der Abfallverbrennung 1

K

Optimierungspotential der Abfallverbrennung

Karl J. Thomé-Kozmiensky
581 Seiten
ISBN 3-935317-13-1

Optimierung der Abfallverbrennung 1

Karl J. Thomé-Kozmiensky
722 Seiten
ISBN 3-935317-16-6

Optimierung der Abfallverbrennung 2

Karl J. Thomé-Kozmiensky
Michael Beckmann
795 Seiten
ISBN 3-935317-19-0



Karl J. Thomé-Kozmiensky
Michael Beckmann

Optimierung der Abfallverbrennung 2

K



Karl J. Thomé-Kozmiensky
Michael Beckmann

Optimierung der Abfallverbrennung 3

K

Optimierung der Abfallverbrennung 3

Karl J. Thomé-Kozmiensky
Michael Beckmann
etwa 800 Seiten
ISBN 3-935317-21-2
erscheint am 21. März 2006

Inhaltsangaben finden Sie im Internet unter www.vivis.de

Die Bücher Optimierungspotential der Abfallverbrennung, Optimierung der Abfallverbrennung 1 und Optimierung der Abfallverbrennung 2 kosten jeweils 25,00 EUR, **als Paket 60,00 EUR**

Optimierung der Abfallverbrennung 3 kostet 50,00 EUR