

BERLINER ENERGIEKONFERENZ

Erneuerbare Energien

Strategien, Forschung, Energierecht und Wirtschaft
Ersatzbrennstoffe • Biomasse • Biogas
Windenergie • Solarenergie • Netze • Speicher

6. und 7. September 2010

Hotel Berlin, Berlin • Lützowplatz 17 • Berlin

Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
Professor Dr. rer. nat. Frank Behrendt, Technische Universität Berlin

Wissenschaftlicher Beirat

Professor Dr.-Ing. Otto Carlowitz
Geschäftsführer der CUTEC Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH
Professor Dr.-Ing. Wolfgang Rommel
Geschäftsführer der bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg
Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert
Karlsruher Institut für Technologie



Foto: Berlin Partner GmbH



Erneuerbare Energien – Beitrag zur stabilen Energieversorgung –

Strategie

MODERATION: PROFESSOR DR. DR. H. C. KARL J. THOMÉ-KOZMIENSKY

- **9.00 Uhr Grußwort**
Senator Harald Wolf, Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Frauen, Berlin
- **9.10 Uhr Chancen und Risiken der erneuerbaren Energien**
Professor Dr. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky, Dr.-Ing. Stephanie Thiel
vivis Consult GmbH, Nietwerder
- **9.30 Uhr Europa 2020 – Welchen Stellenwert haben die erneuerbaren Energien in der neuen Europäischen Wachstumsstrategie? –**
Reinhard Bütikofer, Mitglied des Europäischen Parlaments, Brüssel
- **10.00 Uhr Hundert Prozent erneuerbare Stromversorgung bis 2050 – klimaverträglich, sicher, bezahlbar –**
Generalsekretär Dr. Christian Hey, Sachverständigenrat für Umweltfragen, Berlin
- **10.30 Uhr Strategie der Energieversorgung 2020**
Rechtsanwalt Hartmut Gaßner
Vizepräsident des Bundesverbands Erneuerbare Energie e.V. (BEE), Berlin
- **11.00 Uhr Kaffeepause**
- **11.30 Uhr Regenerative Energieerzeugung in Berlin durch Vattenfall**
Dr. Jan Grundmann
Generalbevollmächtigter der Vattenfall Europe New Energy GmbH, Hamburg
- **12.00 Uhr Der langfristige Trend zur Ökologisierung der Energiewirtschaft ist unumkehrbar – Die Bedeutung der MVV-Umweltstrategie 2020 –**
Dr. Christoph Helle, Generalbevollmächtigter der MVV Energie AG, Mannheim
- **12.30 Uhr Anmerkungen zur energiepolitischen Debatte im Herbst 2010**
Dipl.-Phys. Andreas Kuhlmann, Bereichsleiter Strategie und Politik
BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin
- **13.00 Uhr Mittagspause**

Forschung

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN

- **14.00 Uhr Brennstoffe der Zukunft**
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Professor Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado,
Technische Universität Dresden, Institut für Energietechnik
- **14.30 Uhr Solarenergie – Stand der Technik, Schwerpunkte der Forschung und Entwicklung –**
Professor Dr. Dr.-Ing. habil. Hans Müller-Steinhagen
Rektor der Technischen Universität Dresden
- **15.00 Uhr Solarthermische Kraftwerke – Flexible Stromversorgung dank integriertem Speicher –**
Dipl.-Ing. Lars Schnatbaum-Laumann, Director Strategic Technology
Solar Millennium AG, Erlangen
- **15.30 Uhr Kaffeepause**

Energierrecht und Wirtschaft

- **16.00 Uhr Emissionshandelsrecht**
Rechtsanwalt Dr. Bernd Beckmann, Raue LLP, Berlin
- **16.30 Uhr Besitzerstrukturen der Anlagen für erneuerbare Energien**
Geschäftsführer Dipl.-Kfm. Dirk Briese, trend:research GmbH, Bremen
- **17.00 Uhr Regenerative Energiequellen in der kommunalen Energieversorgung – Potentiale und Grenzen –**
Professor Dr.-Ing. Clemens Felsmann, Technische Universität Dresden
- **19.30 Uhr Festliche Abendveranstaltung**

Saal Sophie

Ersatzbrennstoffe

MODERATION: THOMAS GRUNDMANN

- **8.30 Uhr Das Heizwertkriterium und seine praktischen Folgen**
Rechtsanwältin Dr. Anja Schäfer, Rechtsanwalt Dr. André Brandt
Sozietät Wolter • Hoppenberg, Hamm

Gewinnung und Aufbereitung

- **9.00 Uhr Umrüstung von mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen – unter Kosten-, Klima- und Energieeffizienzaspekten –**
Geschäftsführer Dr.-Ing. Ketel Ketelsen, IBA Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft und Energietechnik GmbH, Hannover
- **9.30 Uhr Zukunft der Ersatzbrennstoff-Herstellung**
Vorsitzender Thomas Grundmann, ASA Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung e.V., Ennigerloh
- **10.00 Uhr Kaffeepause**
- **10.30 Uhr Ersatzbrennstoffe für den Einsatz in der Zementindustrie**
Dr. rer. nat. Hubert Baier, Polysius AG, Beckum
- **11.00 Uhr Aufbereitung von Ersatzbrennstoffen und Aufgabesysteme für Zementöfen**
Dipl.-Ing. Wolfram Zschesche, Vecoplan AG, Bad Marienberg

Verwertung

- **11.30 Uhr Einsatz von Ersatzbrennstoffen im Zementwerk Rüdersdorf – Vergasung und Verbrennung –**
Dipl.-Chem. Sigmar Drebelhoff, CEMEX OstZement GmbH, Rüdersdorf
- **12.00 Uhr Mittagspause**

MODERATION: DIPL.-CHEM.-ING. LUCIANO PELLONI

- **13.00 Uhr Aktuelle Projekte zu den Themen EBS, erneuerbare Energien, Biogas, Bioerdgas, Energiemanagement für Industriestandorte**
Dr. Dirk Lorbach, Geschäftsführer Energien Leitung
Infraserv GmbH & Co. Höchst KG, Frankfurt am Main
- **13.30 Uhr Zukunft der Ersatzbrennstoff-Kraftwerke**
Dipl.-Ing. Markus Gleis, Umweltbundesamt, Dessau
- **14.00 Uhr Vorschubroste zur energetischen Verwertung von Ersatzbrennstoffen und Biomassen**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Jörg Klasen, Standardkessel GmbH, Duisburg
- **14.30 Uhr Kaffeepause**
- **15.00 Uhr Feuerfeste Spezialmassen für Ersatzbrennstoff- und Biomasse-Verbrennungsanlagen – das Dünnschicht SiSiC-Plattensystem –**
Geschäftsführer Dr. Uwe Morgenstern, Keraplan GmbH, Neuwied
- **15.30 Uhr Rostaschen aus Ersatzbrennstoff-Kraftwerken – Untersuchung zu Qualität und Alterungsverhalten –**
Dr. rer. nat. Thomas Marzi, Dipl.-Ing. Ralf Bertling
Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik, Oberhausen
Dipl.-Ing. Werner Auel, Dipl.-Ing. Manfred Kühl
ThyssenKrupp Xerxon Energy GmbH, Duisburg
- **16.00 Uhr Ascheablagerungsprobleme bei der Mitverbrennung von alternativen Brennstoffen in Kohlekraftwerken**
Dr.-Ing. Tomasz Kupka, Technische Universität Clausthal

Saal Caroline Bioenergie

Biomasse

MODERATION: DR.-ING. WERNER SCHUMACHER

- **8.30 Uhr Die Biomasse-Versorgungskette**
– integrative Lösungen der Brennstoffversorgung, -aufbereitung und angepasste Verbrennungstechnik für Holzgefeuerte Kraftwerke großer Leistung –
Geschäftsführer Dr.-Ing. Werner Schumacher, Dipl.-Ing. Matthias Bette
Pöry Energy GmbH, Hamburg
- **9.00 Uhr Wertungspotentiale heben durch Kaskadennutzung am Beispiel Holz**
Professor Dr. Arno Frühwald, Institut für Holztechnologie und Holzbiologie, vTI, Hamburg
- **9.30 Uhr Errichtung der größten Biomasseanlage in Schottland**
Dr. Martin Lenkens, Project Director Biomass CHP Plant Markinch
RWE Innogy Cogen GmbH, International Projects, Dortmund
- **10.00 Uhr Kaffeepause**
- **10.30 Uhr Korrosionsproblematik und Wärmestrommessungen in Biomasse-Kraftwerken**
– Korrosionsvorbeugung und Schutzschichten –
Geschäftsführer Dr. Wolfgang Spiegel, Dipl.-Ing. Marie Kaiser, CheMin GmbH, Augsburg
- **11.00 Uhr Biomasse-Vergasung**
– Problemkomponenten und Analytik –
Professor Dr. rer. nat. Frank Behrendt, Dr.-Ing. York Neubauer, Dr.-Ing. Niko Zobel
Technische Universität Berlin
- **11.30 Uhr Energetische Aspekte bei der Heißgasreinigung von biomassebasierten Synthesegasen**
Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert, Dipl.-Ing. Hans Leibold,
Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe
- **12.00 Uhr Mittagspause**

Biogas

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. OTTO CARLOWITZ

- **13.00 Uhr Genehmigung von Biogasanlagen**
Rechtsanwalt Thomas Tyczewski, Sozietät Wolter • Hoppenberg
Rechtsanwälte Steuerberater Notare, Hamm
- **13.30 Uhr Aufbereitung von Abfällen vor der Vergärung**
Arno Möller, Dipl.-Ing. Stefan Stehle, Vecoplan AG, Bad Marienberg
- **14.00 Uhr Anlagenkonzepte für die Vergärung von Bioabfällen**
– Sicht eines kommunalen Auftraggebers –
Dipl.-Ing. Thomas Rücker, BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe
- **14.30 Uhr Kaffeepause**
- **15.00 Uhr Effizienzsteigerung von Biogasanlagen**
Geschäftsführer Professor Dr.-Ing. Otto Carlowitz, Professor Dr.-Ing. Michael Sievers,
Dipl.-Ing. Hinnerk Bormann, CUTEC Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH,
Clausthal-Zellerfeld
- **15.30 Uhr Emissionen aus Biogasanlagen und technische Maßnahmen zu ihrer Minderung**
Dr.-Ing. Carsten Cuhls, gewitra mbh Ingenieurgesellschaft für Wissenstransfer,
Hannover
- **16.00 Uhr Gärreste**
– Mengen, Qualitäten, Behandlung und Verbleib –
Geschäftsführer Dr.-Ing. Michael Kern, Geschäftsführer Dipl.-Ing. Thomas Raussen
Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH, Witzenhausen

Saal Charlotte

Direkte Bereitstellung von Strom und Wärme

Solarenergie

MODERATION: DIPL.-VOLKSWIRT KAI SCHLEGELMILCH

- **8.30 Uhr Stromerzeugung mit Solarthermie**
– Überblick über die technischen Varianten, Optimierungspotentiale und Wirtschaftlichkeit –
Dipl.-Wirt.-Ing. Gabriel Morin, Co-ordinator of Market Area Solar Thermal Power Plants, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg
- **9.00 Uhr Parabolrinnen-Technologie mit direkter Dampfproduktion**
– neue Möglichkeiten für die Solarthermie –
Geschäftsführer Dipl.-Ing. agr. und MBA Moritz von Plate, Betriebswirt Joachim Krüger Solarlite GmbH, Duckwitz
- **9.30 Uhr Dampfturbinen für solarthermische Kraftwerke**
Dr. Detlef Haje, Siemens AG, Görlitz
- **10.00 Uhr Kaffeepause**

Windenergie

- **10.30 Uhr Windenergie in Deutschland und im Ausland**
Dipl.-Volkswirt Kai Schlegelmilch
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin
- **11.00 Uhr RAVE**
– Die Forschungsinitiative im ersten deutschen Offshore-Windpark alpha ventus – Überblick, Projekte und erste Ergebnisse
Dipl.-Ing. Michael Durstewitz
Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Kassel
- **11.30 Uhr Transport, Logistik und Häfen für die Offshore-Windenergie**
Christian Meyer, Bereichsleiter Windenergie, trend:research GmbH, Bremen
- **12.00 Uhr Mittagspause**

Netze

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN

- **13.00 Uhr Offshore-Netz in der Nordsee**
Dr. Armin Steinbach, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin
- **13.30 Uhr Der bestehende Rechtsrahmen für Netze**
Professor Dr. jur. Dr. rer. pol. Dr. h. c. Franz Jürgen Säcker, Institut für deutsches und europäisches Wirtschafts-, Wettbewerbs- und Regulierungsrecht, Freie Universität Berlin
- **14.00 Uhr Netzausbau im europäischen Kontext**
Dr. jur. Christian Schneller, transpower stromübertragungs gmbh, Bayreuth
- **14.30 Uhr Kaffeepause**

Speicher

- **15.00 Uhr Betriebs- und volkswirtschaftliche Kosten/Nutzen-Analyse der Energiespeicherung**
Professor Dr. rer. pol. Georg Erdmann, Dipl.-Ing. Niels Ehlers, Technische Universität Berlin
- **15.30 Uhr Druckluftspeicher – Technik, Chancen und Probleme**
Dr. Rutger Kretschmer, DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH, Dresden
- **16.00 Uhr Thermische Energiespeicher**
– Voraussetzung für den Ausbau der Nutzung erneuerbarer Energiequellen –
Dr.-Ing. Robert Huhn, KEMA IEV – Ingenieurunternehmen für Energieversorgung GmbH, Dresden

Tagungsort und Hotelpfempfehlung



Hotel Berlin, Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin

Das Vier-Sterne Hotel Berlin, Berlin ist unser offizielles Tagungshotel.

Unter dem Stichwort **Energie-Konferenz** ist ein Zimmerkontingent **bis zum 26. Juli 2010** zum Preis von 149,00 EUR pro Einzelzimmer und Nacht bzw. 179,00 EUR pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet reserviert. Zimmerreservierungen bitte direkt beim Hotel Berlin, Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin Tel. +49.30-26.05-27.00 • Fax +49.30-26.05-27.15 Internet: www.hotel-berlin.de

Weitere auch sehr günstige Angebote finden Sie unter: www.hrs.de (Hotel Reservation Service).

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 Stornierung bis zum 9. August 2010 (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,- EUR zzgl. MwSt. erhoben. Danach wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Die Unterlagen werden den angemeldeten Personen, die an der Teilnahme verhindert waren, im Nachgang der Tagung zugesandt.

Änderungen im Programm sind vorbehalten.

Tagungsgebühr

690,- EUR zzgl. MwSt.

315,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Hochschulangehörige sowie Angehörige von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

100,- 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. 17 300 152 00, BLZ 160 502 02, 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
 - * zwei vierfarbige Bücher und eine CD mit den Tagungsbeiträgen
 - * Eintrittsnachweis (zugleich Namensschild)
 - * Referenten- und Teilnehmerverzeichnis
 - * Endgültiges Programm

Vorschau 2011

Berliner Energiekonferenz Erneuerbare Energien am 6. und 7. September 2011

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

Kongressorganisation: 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 Energiekonferenz

Erneuerbare Energien

vom **6. bis 7. September 2010** in **Berlin** verbindlich an.

Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

690,- EUR zzgl. MwSt.

315,- EUR zzgl. MwSt. Hochschulangehörige sowie Angehörige von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

100,- EUR zzgl. MwSt. Studenten (Nachweis beifügen)

werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Ich nehme an der Abendveranstaltung am **6. September 2010** teil.

Internet

Bitte Interessenschwerpunkte am **7. September 2010** ankreuzen!

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ersatzbrennstoff-Gewinnung | <input type="checkbox"/> Biomasse |
| <input type="checkbox"/> Ersatzbrennstoff-Verwertung | <input type="checkbox"/> Biogas |
| <input type="checkbox"/> Solarenergie | <input type="checkbox"/> Netze |
| <input type="checkbox"/> Windenergie | <input type="checkbox"/> Speicher |

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Ihnen wird ein interessantes, vielfältiges Programm in angenehmer, die Kommunikation fördernder Atmosphäre geboten!



Wir wollen, wir brauchen eine langfristige, sichere, wettbewerbsfähige und ökologisch vertretbare Energieversorgung. Das prinzipielle Ziel ist unumstritten, der Weg dahin nicht. Die Politik formuliert das Ziel, wobei sie sich auf – oft gegensätzliche – Gutachten stützt. Für die Realisierung sind andere Akteure zuständig. Das gilt für die technische Umsetzung, für die Wirtschaftlichkeit und für die Sicherheit; insbesondere letztere ist eine Frage der Technik, nicht der Politik.

In welchem Maße können die neuen Energieträger zur sicheren Energieversorgung in Deutschland beitragen? Die Schätzungen liegen weit auseinander. Der Sachverständigenrat für Umweltfragen stellt die These auf, dass hundert Prozent Strom aus erneuerbaren Energien bis 2050 möglich seien. Der Bundesverband Erneuerbarer Energien hält einen Anteil von fünfzig Prozent Ökostrom am gesamten Bruttostromverbrauch bis zum Jahr 2020 für möglich. Die Bundesregierung gibt das Dreißig-Prozent-Ziel vor. Professor Vahrenholt hält es in einem Spiegel-Interview für möglich, dass bei größten Anstrengungen bis 2020 rund 25 bis dreißig Prozent des benötigten Stroms aus erneuerbaren Energien erzeugt werden könnten. Von den meisten prognostizierten Zielen sind wir noch weit entfernt – trotz eindrucksvoller Erfolge. Nach Berechnungen des Statistischen Bundesamts liegt der Anteil der erneuerbaren Energien an der Bruttostromerzeugung bei 16 Prozent.

Der Energiebedarf wird nach Meinungen von Experten steigen, trotz effizienteren Energieeinsatzes. Insbesondere die Grundstoffindustrie ist auf sichere und kostengünstige Energieversorgung angewiesen und die Energiewirtschaft sieht die Gefahren einer Stromlücke und steigender Energiepreise.

Auch wenn die ehrgeizigen Ziele nur annähernd erreicht werden sollten, wird dies nicht problemlos gehen. Als Beispiele seien die Themen sichere Netze, technische Performance, Finanzierung und Anlagengenehmigung genannt.

Die Netzinfrastruktur hinkt der Erzeugung hinterher. Rund zwanzig Milliarden Euro müssen in Deutschland bis 2020 in Stromversorgungsnetze investiert werden, bis 2050 soll es ein mittlerer dreistelliger Milliardenbetrag sein. Dies stellt eine gewaltige Herausforderung dar, die durch den schnellen Zubau der erneuerbaren Energien verstärkt wird. Das Vorhandensein intelligenter Netze und dazu gehörig von Speichern wird eine wesentliche Voraussetzung für die Realisierung auch der weniger ehrgeizigen Ziele sein. Daher wird technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekten dazu bei unserer Konferenz ein eigener Themenblock gewidmet.

Zahlreiche Unternehmen, die ihre Aktivitäten nur oder zu erheblichem Anteil im Bereich der energetischen Abfallverwertung haben, beschränken sich nicht mehr auf ihre ursprünglichen Aufgabenfelder. Nicht selten betreiben sie neben ihren traditionellen Aktivitäten wie Abfallverbrennung, Ersatzbrennstoffherstellung und -verwertung sowie neuerdings Vergärung

und Biogasverwertung auch Wind-, Biomasse- und Solaranlagen. Energiekonzerne und kommunale Unternehmen haben diesen Trend schon lange erkannt und die Nutzung erneuerbarer Energien einschließlich der Abfälle in ihre Strategie einbezogen.

Diese Konferenz widmet sich der Herausforderung der stabilen Energieversorgung und liefert einen Beitrag zur Diskussion, wie weit die erneuerbaren Energien dazu beitragen können. Zur Eröffnung wird Reinhard Bütikofer, Mitglied des Europäischen Parlaments, den Stellenwert der erneuerbaren Energien in der Europäischen Wachstumsstrategie erörtern.

Strategien zur Energieversorgung werden sowohl aus Sicht des Sachverständigenrats und von Verbänden als auch von der Wirtschaft, generell und auf einzelne Unternehmen bezogen, vorgestellt. Einen Einblick in Forschungsaktivitäten geben die folgenden Vorträge. Entscheidende Bedeutung für die Energieversorgung hat das Energierecht. Sowohl das Emissionshandelsrecht als auch die Schwierigkeiten bei der Genehmigung werden dargestellt. Wem gehören die Anlagen für erneuerbare Energien? Darüber wird übergreifend und aus kommunaler Sicht referiert.

Bei dieser Konferenz verfolgen wir unser bewährtes Konzept: Am ersten Tag gibt es einen Überblick, am zweiten Tag werden in drei Parallelsitzungen Forschungsergebnisse, Verfahrenstechniken und Berichte zu Themenschwerpunkten zur Diskussion gestellt und durch Übersichtsvorträge sowie genehmigungsrechtliche Aspekte ergänzt. Die Sitzungen sind nach den Themen Ersatzbrennstoffe, Biomasse, Biogas, Solar- und Windenergie sowie Netze und Speicher gegliedert.

Wir haben ein dichtes Programm entwickelt, das dennoch Raum für persönliche Begegnungen in der angenehmen Atmosphäre des Tagungshotels lässt.

Es wird eine informative und spannende Tagung werden.

Ich freue mich auf Ihr Kommen.

Bis dahin grüßt Sie im Namen der Mitglieder der wissenschaftlichen Leitung und des Beirats

Ihr Karl J. Thomé-Kozmiensky

Impressionen von der letzten Berliner Energiekonferenz





Herausgeber	Karl J. Thomé-Kozmiensky
Erscheinungsjahr	2009
ISBN	978-3-935317-44-3
Seiten	329
Ausstattung	gebundene Ausgabe
Preis	30,00 EUR

Der erste Band der Buchreihe *Erneuerbare Energien* zeigt Perspektiven und Strategien zum Ausbau des Anteils erneuerbarer Energien zur nachhaltigen Energieversorgung auf. Der Blickwinkel reicht von den globalen Herausforderungen – Desertec Konzept – über die Entwicklung des Energiemix in Deutschland bis hin zu Strategien führender Energieversorger. Wichtige rechtliche und wirtschaftliche Fragestellungen werden von ausgewiesenen Fachleuten diskutiert.



Herausgeber	Karl J. Thomé-Kozmiensky und Michael Beckmann
Erscheinungsjahr	2009
ISBN	978-3-935317-43-6
Seiten	517
Ausstattung	zahlreiche farbige Abbildungen
Preis	40,00 EUR

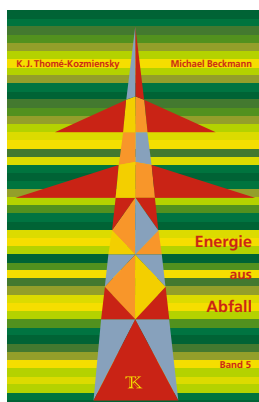
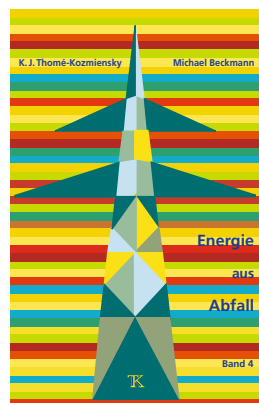
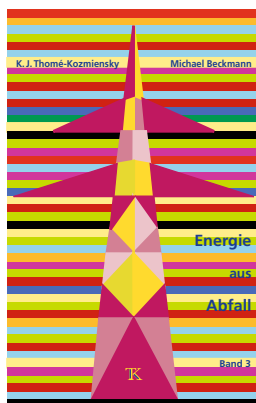
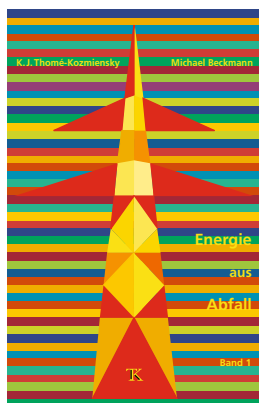
Erneuerbare Energien, Band 2 ist vornehmlich den technischen Aspekten gewidmet. Bei den Ersatzbrennstoffen werden Analytik und Probenahme, Aufbereitung und energetische Verwertung ausführlich behandelt. Den Themenschwerpunkt Biomassen bildet die Nutzung durch Verbrennung, Vergasung und Vergärung. Zur Solartechnik wird ein Überblick über die Varianten und Betriebsweisen gegeben sowie über Entwicklung und Finanzierung berichtet. Ergänzt werden die strategischen und rechtlichen Ausführungen zur Windenergie im Band 1 mit einer technischen Betrachtung über die Zuverlässigkeit dieser Anlagen an Binnenstandorten und unter Offshore-Bedingungen.



Herausgeber	Karl J. Thomé-Kozmiensky und Luciano Pelloni
Erscheinungsjahr	2010
ISBN	978-3-935317-48-1
Seiten	623
Ausstattung	gebundene Ausgabe
Preis	35,00 EUR

Der erste Band der Buchreihe *Waste Management* vermittelt in kompakter Form, wie Abfallentsorgungsprojekte entwickelt und umgesetzt werden. Wichtige Themen sind Abfallpolitik und Recht, Projektentwicklung, Projektorganisation und Trägerschaft, Finanzierung und Fördermittel, Standortermittlung für Abfallbehandlungsanlagen, Genehmigungsverfahren, Akzeptanz und Öffentlichkeitsarbeit sowie Projektumsetzung. Das Buch ist zum Teil dreisprachig – deutsch, englisch, polnisch.

Fachbücher



Nähere Infos:

www.vivis.de →
Fachbücher

Energie aus Abfall

Band 1 bis 7

je Band 50,00 EUR

Komplettpreis 200,00 EUR

Themen:

Konzepte und Strategien, Konzepte für die Abfallwirtschaft, Unternehmensstrategien, **Verbrennung von Siedlungsabfällen und Sonderabfällen**, Entwicklungen der thermischen Abfallbehandlung, alternative Verfahren – Vergasung –, neue Abfallverbrennungsanlagen und Anlagenerweiterungen, Klimaschutz, Immissionsschutz und Emissionsgrenzwerte, Optimierung von Verbrennungsanlagen, Anlageneffizienz und -verfügbarkeit, Korrosion – Diagnose, Minderung und Werkstoffe –, Dampferzeuger, Turbinen, Erzeugung von elektrischem Strom, Prozessdampf, Fernwärme und -kälte, Energieeffizienz, Abgasbehandlung, **Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und Ersatzbrennstoffe**, Verfahren zur Herstellung und Aufbereitung von Ersatzbrennstoffen, Qualitätsmanagement für Ersatzbrennstoffe, Abgasreinigung bei MBA-Anlagen, Energetische Verwertung von Ersatzbrennstoffen – Ersatzbrennstoff-Kraftwerke, Mitverbrennung in Kohlekraftwerken und Zementwerken –, **Biomasse und Biogas**, Aufbereitung und Verwertung von Biomassen, energetische Biomassenutzung, Forschung und Entwicklung, Potentiale der Biogaserzeugung und -verwertung, Bau und Betrieb von Biogasanlagen, Aufbereitung und Verwertung von Biogas und Gärresten

Buchbestellung +49.3391-45.45-10

TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky

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. Erneuerbare Energien, Band 1

.... Ex. Erneuerbare Energien, Band 2

.... Ex. Waste Management, Band 1

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 1

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 2

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 3

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 4

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 5

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 6

.... Ex. Energie aus Abfall, Band 7

Der Betrag wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen.

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift