

BERLINER ENERGIEKONFERENZ

Aktualisiertes
Programm

Dezentrale Energieversorgung

24. und 25. Juni 2013

Seminaris Campus Hotel Berlin · Takustraße 39 · 14195 Berlin

Themen

- Strategien, Konzepte, Wirtschaft, Recht
- Stadtwerke und Regionale Energieversorger
– Modelle und Beispiele –
- Dezentrale Versorgung mit Strom und Wärme
– Systemintegration von Erzeugern,
Netzen und Verbrauchern –
- Energetische Verwertung von Biomasse



Foto: Johannes J. E. Martin



Foto: Patrick Hasenkamp, AWM



Foto: Elisabeth Thomé-Kozmiensky



Foto: swb AG

Programmkoordination

Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, TU Dresden
Dr.-Ing. Stephanie Thiel, vivis Consult GmbH

Strategien, Konzepte, Wirtschaft

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

- **9.00 Uhr Dezentral – Warum?** **S. 3**
Professor Dr. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky, vivis CONSULT GmbH, Nietwerder
- **9.15 Uhr Die Energie- und Klimaschutzpolitik Berlins** **S. 181**
Staatssekretär Christian Gaebler
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt, Berlin
- **9.45 Uhr Perspektiven der Energieversorgung – Herausforderungen der Energiepolitik auf dem Weg zu einer regenerativen Vollversorgung –** **S. 77**
Professor Dr.-Ing. Martin Faulstich
Vorsitzender des Sachverständigenrats für Umweltfragen, Berlin
Geschäftsführer der CUTEC Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH, Clausthal-Zellerfeld
- **10.05 Uhr Energiepolitik ist mehr als Klimaschutz** **S. 89**
Senator a. D. Professor Dr. Fritz Vahrenholt, Hamburg
- **10.25 Uhr Perspektiven der erneuerbaren Energien** **S. 101**
Professor Dr.-Ing. Reinhard Scholz, Technische Universität Clausthal
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
- **10.45 Uhr Diskussion**
- **11.15 Uhr Kaffeepause**
MODERATION: DR.-ING. STEPHANIE THIEL
- **11.45 Uhr Energie Tragende Stoffe zur Speicherung regenerativer Energie und für die Mobilität**
Professor Dr.-Ing. Wolfgang Arlt
Sprecher des Energie Campus Nürnberg, Universität Erlangen-Nürnberg
- **12.15 Uhr Dezentrale Energiesysteme – Neue Technologien im liberalisierten Energiemarkt –** **S. 261**
Professor Dr.-Ing. Jürgen Karl, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- **12.45 Uhr Mittagspause**
- **13.45 Uhr Die Rolle der Entsorgungswirtschaft bei der Energieversorgung** **S. 195**
Vera Gäde-Butzlaff
Vorsitzende des Vorstands der BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe
- **14.15 Uhr Gründung von Stadtwerken für die dezentrale Energieversorgung** **S. 217**
Michael Wübbels
stellvertretender Hauptgeschäftsführer und Leiter Energiewirtschaft
VKU Verband kommunaler Unternehmen e.V., Berlin
- MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. WOLFGANG ARLT
- **14.45 Uhr Energie-Wende Berlin** **S. 207**
Dr. Lothar Kramm, Berlin
- **15.15 Uhr Intelligente Energieversorgung für Berlin**
Professor Dr.-Ing. Kai Strunz, Technische Universität Berlin
- **15.45 Uhr Kaffeepause**
- **16.15 Uhr Die energieeffiziente Stadt der Zukunft** **S. 229**
Dr.-Ing. Michael Beckereit, Geschäftsführer der HAMBURG ENERGIE GmbH
- **16.45 Uhr Dezentrale Energieversorgung – Lösungsmöglichkeiten für kleine und mittelständische Unternehmen –** **S. 287**
Henrik Vagt
Bereichsleiter Umwelt und Energie, Industrie- und Handelskammer Berlin
- **17.15 Uhr Energiewirtschaftliche Bewertung von dezentralen Energieversorgungssystemen** **S. 273**
Professor Dr.-Ing. Clemens Felsmann, Technische Universität Dresden
- **17.45 Uhr Finanzierungsalternativen für Investitionen in Energieprojekte** **S. 301**
Robert Rügemer, Managing Director der EquityGate Advisors GmbH, Wiesbaden
- **20.00 Uhr Abendveranstaltung mit Buffet und Wein**

Recht

MODERATION: RECHTSANWALT DR. MARKUS APPEL, LL.M.

- **8.30 Uhr** **Mögliche Reform des Erneuerbare Energien-Gesetzes** **S. 135**
Rechtsanwalt Dr. Helmar Hentschke
Dombert Rechtsanwälte, Potsdam
- **9.00 Uhr** **Aktuelle Fragen der Bundesfachplanung zum Ausbau des Stromübertragungsnetzes nach §§ 4 ff. NABEG** **S. 147**
Rechtsanwalt Dr. Markus Appel, LL.M.
Linklaters LLP, Berlin

Dezentrale Versorgung mit Strom und Wärme – Systemintegration von Erzeugern, Netzen und Verbrauchern –

Netze

- **9.30 Uhr** **Ausbau und Modernisierung der Verteilnetze – unverzichtbare Voraussetzung für die Energiewende –** **S. 397**
Dipl.-Ing. Rainer Stock
Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU Verband kommunaler Unternehmen e.V., Berlin
- **10.00 Uhr** **Netzabsicherung durch dezentrale Stromsenken und -quellen** **S. 413**
Dipl.-Ing. Udo Seiler
Schwaben-ING GmbH, Kornwestheim
- **10.30 Uhr** **Kaffeepause**

Energetische Verwertung von Biomasse

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. JÜRGEN KARL

- **11.00 Uhr** **Zusätzlicher Biomassebedarf für den Klimaschutz – Regulierungsvorschläge für Indirect Land Use Change –** **S. 325**
Professor Dr. rer. nat. habil. Uwe Lahl
Geschäftsführer der BZL Kommunikation und Projektsteuerung GmbH, Oyten
- **11.30 Uhr** **Konzepte zur Biomasse-Vergasung und -Verbrennung für die dezentrale Energieversorgung** **S. 341**
Dr.-Ing. Dorith Böhning
Technische Universität Dresden
- **12.00 Uhr** **Wirtschaftliche und technische Entwicklung von Biomasseverbrennungsanlagen** **S. 367**
Dipl.-Ing. Axel Lambion
Geschäftsführer der Lambion Energy Solutions GmbH, Bad Arolsen
- **12.30 Uhr** **Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. REINHARD SCHOLZ

- **13.30 Uhr** **Strohfeuerung – neue Verbrennungsanlage an der deutsch-niederländischen Grenze mit Stroh als alleinigem Brennstoff** **S. 385**
Dipl.-Ing. Thomas Pickut
Projektleiter, Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelsheim

Stadtwerke und Regionale Energieversorger – Modelle und Beispiele –

- **14.00 Uhr** **Innovation und Wettbewerb als Ziel – Kooperation und Energiepolitik bei den 8KU** **S. 245**
Dr. Matthias Dümpelmann
Geschäftsführer der 8KU, Berlin
- **14.30 Uhr** **Jühnde – ein kommunales Modell für die Energiewende?** **S. 255**
Heiko Lohrengel
stellvertretender Bürgermeister von Jühnde
und Geschäftsführer der Centrum Neue Energien GmbH
- **15.00 Uhr** **Abschlusskaffee**

Tagungsort

Das **Seminaris Campus Hotel Berlin** ist unser offizielles Tagungshotel.

Unter dem Stichwort *Energiekonferenz* ist ein **Zimmerkontingent bis zum 24. Mai 2013** zum Preis von 91,00 EUR pro Einzelzimmer und Nacht bzw. 111,00 EUR pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet reserviert.

Zimmerreservierungen bitte bis zum 24. Mai 2013 direkt beim **Seminaris Campus Hotel Berlin**
Takustr. 39 • 14195 Berlin • Tel.: +49.30-55.77.97-200
Fax: +49.30-55.77.97-100 • E-Mail: berlin@seminaris.de



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 27. Mai 2013 (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.

Für die Teilnahme an der Tagung gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Tagungsgebühr

790,- EUR zzgl. MwSt.

350,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen sowie 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
 - * ein vierfarbiges Buch
 - sowie eine CD mit den Buchbeiträgen
- * Eintrittsnachweis (zugleich Namensschild)
- * Referenten- und Teilnehmerverzeichnis
- * Endgültiges Programm
- * Fritz Vahrenholdt, Sebastian Lüning: Die kalte Sonne – Warum die Klimakatastrophe nicht stattfindet –

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

Dezentrale Energieversorgung

vom **24. bis 25. Juni 2013 in Berlin** verbindlich an.

Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

790,- EUR zzgl. MwSt.

350,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen sowie von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

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

werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Ich nehme an der Abendveranstaltung am **24. Juni 2013** teil.

Bitte **Interessenschwerpunkte ankreuzen!**

Internet

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Strategien, Konzepte, Wirtschaft |
| <input type="checkbox"/> Stadtwerte und Regionale Energieversorger
– Modelle und Beispiele – |
| <input type="checkbox"/> Dezentrale Versorgung mit Strom und Wärme
– Systemintegration von Erzeugern, Netzen und Verbrauchern – |
| <input type="checkbox"/> Energetische Verwertung von Biomasse |

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Referenten



Rechtsanwalt Dr. Markus Appel, LL.M.

Fachanwalt für Verwaltungsrecht
Linklaters LLP
Potsdamer Platz 5
10785 Berlin



Professor Dr.-Ing. Wolfgang Arlt

Sprecher des
Energie Campus Nürnberg
Muggenhofer Straße 135
"Auf AEG", Bau 1
90429 Nürnberg



Dr.-Ing. Michael Beckereit

Geschäftsführer der
HAMBURG ENERGIE GmbH
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg



Dr.-Ing. Dorith Böhning

Technische Universität Dresden
Institut für Energietechnik
George-Bähr-Straße 3b
Walther-Pauer-Bau
01062 Dresden



Dr. Matthias Dümpelmann

Geschäftsführer der 8KU
Schumannstraße 2
10117 Berlin



Professor Dr.-Ing. Martin Faulstich

Vorsitzender des
Sachverständigenrat für
Umweltfragen
Geschäftsstelle
Luisenstraße 46
10117 Berlin



Professor Dr.-Ing. Clemens Felsmann

Technische Universität Dresden
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik
und Wärmeversorgung
Helmholtzstr. 14, Merkel-Bau
01062 Dresden



**Staatssekretär
Christian Gaebler**

Senatsverwaltung für
Stadtentwicklung und Umwelt
Am Köllnischen Park 3
10179 Berlin



Vera Gäde-Butzlaff

Vorsitzende des Vorstands der
BSR Berliner
Stadtreinigungsbetriebe
Ringbahnstraße 96
12103 Berlin



Rechtsanwalt Dr. Helmar Hentschke

Dombert Rechtsanwälte
Mangerstraße 26
14467 Potsdam



Professor Dr.-Ing. Jürgen Karl

Leiter des Lehrstuhls für
Energieverfahrenstechnik
Friedrich Alexander Universität
Erlangen-Nürnberg
Fürther Straße 244 f
90429 Nürnberg



Dr. Lothar Kramm

Niebuhrstraße 76
10629 Berlin



Professor Dr. rer. nat. habil. Uwe Lahl

Geschäftsführer der
BZL Kommunikation und
Projektsteuerung GmbH
Lindenstr. 33
28876 Oyten



Dipl.-Ing. Axel Lambion

Geschäftsführer der
Lambion Energy Solutions GmbH
Auf der Walme 1
34454 Bad Arolsen



Heiko Lohregel

Geschäftsführer der
Centrum Neue Energien GmbH
Koppelweg 1
37127 Jühnde



Dipl.-Ing. Thomas Pickot

Uhlig Rohrbogen GmbH
Innerstetal 16
38685 Langelsheim



Robert Rügemer

Geschäftsführer der
EquityGate Advisors GmbH
Mainzer Straße 19
65185 Wiesbaden



Professor Dr.-Ing. Reinhard Scholz

Technische Universität Clausthal
Institut für Energieverfahrens-
technik und Brennstofftechnik
Agricolastr. 4
38678 Clausthal-Zellerfeld



Dipl.-Ing. Udo Seiler

Geschäftsführender Gesellschafter
Schwaben-ING GmbH
Stuttgarter Straße 39
70806 Kornwestheim



Dipl.-Ing. Rainer Stock

Bereichsleiter Netzwirtschaft
VKU – Verband kommunaler
Unternehmen e.V.
Invalidenstraße 91
10115 Berlin



Professor Dr.-Ing. Kai Strunz

Technische Universität Berlin
Fachgebiet Energieversorgungsnetze
& Integration Erneuerbare Energien
Einsteinufer 11
10587 Berlin



Henrik Vagt

Bereichsleiter Umwelt und Energie
Industrie- und
Handelskammer Berlin
Fasanenstraße 85
10623 Berlin



Senator a. D. Professor Dr. Fritz Vahrenholt

Schwarzbuchen Weg 8
22391 Hamburg



Michael Wübbels

Stellvertretender
Hauptgeschäftsführer,
Leiter der Abteilung
Energiewirtschaft
VKU – Verband kommunaler
Unternehmen e. V.
Invalidenstraße 91
10117 Berlin

Die kalte Sonne

– Warum die Klimakatastrophe nicht stattfindet –

Autoren: Fritz Vahrenholdt, Sebastian Lüning
Verlag: Hoffmann und Campe Verlag

Erscheinungsjahr: 2012
Seiten: 444
ISBN: 978-3-455-50250-3



Vahrenholdt und Lüning haben intensiv verschiedene Klimamodelle untersucht. Nach ihrer Auffassung ist die Erderwärmung der letzten 150 Jahre Teil eines natürlichen Zyklus, der überwiegend von der Sonne geprägt wird. Die nächsten Jahrzehnte werden danach eher noch zur leichten Erdabkühlung führen. Das bietet Zeit, erneuerbare Energieträger zielgerichtet auszubauen und die Umstellung ökonomisch vernünftig und nachhaltig zu gestalten.

Erneuerbare Energien

– Dezentrale Energieversorgung –

Herausgeber: Karl J. Thomé-Kozmiensky, Michael Beckmann
Verlag: TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky

Erscheint am: 24. Juni 2013
Seiten: etwa 300



Das Buch widmet sich politischen, rechtlichen, technischen und wirtschaftlichen Aspekten des Ausbaus der erneuerbaren Energien. Im Fokus stehen die dezentrale Energieversorgung und die Systemintegration von Erzeugern, Netzen, Speichern und Verbrauchern. Anhand von konkreten Beispielen werden die Rolle von Stadtwerken und regionalen Energieversorgern sowie Lösungsmöglichkeiten für kleine und mittelständische Unternehmen diskutiert.

Buchbestellung +49.3391-45.45-10

Paketpreis 115.00 EUR
Erneuerbare Energien, Band 1-6
statt 230.00 EUR



Diese Buchreihe widmet sich den strategischen, politischen und rechtlichen Fragen rund um das Thema „Erneuerbare Energien“. Umfassend werden auch die technischen Aspekte bei der Umsetzung von Projekten zur Strom- und Wärmeerzeugung aus regenerativen Energieträgern behandelt.

Damit bilden die Bücher Erneuerbare Energien, Band 1 bis 7 eine gute Grundlage für die andauernde Diskussion um eine sinnvolle Planung und Umsetzung unserer zukünftigen Energieversorgung.

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

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

weitere Informationen unter www.vivis.de

Hiermit bestelle ich verbindlich

.... Ex. Erneuerbare Energien, Band 1 bis 6

Der Betrag wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen.