TO THE SOUTH OF TH

# BERLINER ENERGIETAGE 2009

**Energieeffizienz in Deutschland** 

4.-6. Mai 2009

**Veranstalter:** 



Gefördert durch:







**Konzept und Organisation:** 





Dr. Karl-Theodor Freiherr von und zu Guttenberg

Bundesminister für Wirtschaft und Technologie

Sehr geehrte Damen und Herren,

neue und energieeffiziente Technologien sind Schlüsselelemente bei der Modernisierung unserer Volkswirtschaft. Daher ist es auch in Phasen wirtschaftlicher Schwäche und günstiger Energiepreise wichtig, an dem bisherigen Kurs für mehr Energieeffizienz festzuhalten.

Um die anspruchsvollen Ziele unserer Energieund Klimapolitik zu erreichen, muss man jetzt beginnen, an der Entwicklung von wettbewerbsfähigen Technologien zu arbeiten. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie hat deshalb die Förderung für die Forschung moderner Energietechnologien verstärkt und alle Maßnahmen in einem Technologieprogramm "Klimaschutz und Energieeffizienz" gebündelt.

Die Berliner Energietage bieten ein Forum, um Fragen der Energieeffizienz zu diskutieren. Das 10. Jubiläum ist Anlass, die gute Zusammenarbeit in besonderer Weise herauszuheben, und zwar durch die Verleihung des BMWi-Preises "Architektur mit Energie". Ich lade Sie herzlich nach Berlin ein und wünsche Ihnen interessante Veranstaltungsbesuche und anregende Diskussionen.

Ihr Dr. Karl-Theodor Freiherr von und zu Guttenberg



Sigmar Gabriel

Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Konzentration der Treibhausgase wie Kohlendioxid in der Atmosphäre ist bedenklich angestiegen. Besonders der ungebremste Verbrauch fossiler Rohstoffe trägt dazu bei, dass sich unsere Atmosphäre unnatürlich stark aufheizt.

Jetzt geht es darum, die richtigen Weichen für die Zukunft zu stellen. Neben dem Ausbau alternativer Energiequellen müssen wir auch den Bedarf an Energie insgesamt reduzieren.

Im Nationalen Energieeffizienzplan hat das Bundesumweltministerium seine Strategie dargelegt. Nach dem Integrierten Energie- und Klimaprogramm trägt nun ein gezieltes Maßnahmepaket zur weiteren Steigerung der Energieeffizienz bei. Unsere klima- und energiepolitischen Ziele werden wir nur erreichen, wenn alle einen wichtigen Beitrag leisten.

Die Berliner Energietage sind eine zentrale Leitveranstaltung auf dem Gebiet der Energieeffizienz, die sicher auch für Sie wertvolle Anregungen bereit hält.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Sigmar Gabriel



Katrin Lompscher

Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

Sehr geehrte Damen und Herren,

Berlin macht Ernst beim Klimaschutz!

Bis zum Jahr 2020 müssen ehrgeizige internationale und nationale klimapolitische Ziele erreicht werden. Deshalb hat sich der Berliner Senat auf ein umfangreiches klimapolitisches Arbeitsprogramm verständigt. Gemeinsam entwickeln wir ein neues Landesenergiekonzept, ein Klimaschutzprogramm und bereiten ein Berliner Klimaschutzgesetz vor. Damit werden wir neue Akzente setzen - zum Beispiel auch bei der verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien.

Um unsere Energie- und Klimaschutzpolitik weiterzuentwickeln, brauchen wir die Beteiligung von Fachleuten, Bürgerinnen und Bürgern, Unternehmen und Verbänden. Die Berliner Energietage 2009 bieten wieder Gelegenheit zum umfassenden Dialog.

Aktuelle Konzepte aus den verschiedensten Bereichen werden vorgestellt, Initiativen erläutert und politische Vorhaben diskutiert. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich an den aktuellen Debatten zur Klimaschutzpolitik auf den Berliner Energietagen 2009 zu beteiligen.

Ihre Katrin Lompscher



Jürgen Pöschk Energie- und Umwelt-Managementberatung Pöschk / ARGE Berliner ImpulsE

Sehr geehrte Damen und Herren,

2009 finden die Berliner Energietage zum zehnten Male statt. Unter dem Motto "Energieeffizienz in Deutschland" haben sie sich zur Leitveranstaltung in Deutschland entwickelt.

Bei der praktischen Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen indes gibt es weiterhin mehr als genug zu tun. Die angestrebte Verdopplung der Energieproduktivität bis 2020 erfordert künftig eine deutlich höhere Schlagzahl.

Gerade die jüngsten Erfahrungen zeigen: Ordnungsrecht und staatliche Finanzhilfen allein garantieren noch keinen deutlichen Anstieg der Energieeffizienz. Mit Blick auf das Zieldatum 2020 gilt es u.a. den Schritt von Leuchtturmprojekten zu anspruchsvollen Breitenstandards in Wohnungswirtschaft, öffentlichen Einrichtungen, Industrie und Gewerbe zu gehen. Und hierfür sind neue Kommunikationsformen gefragt, die – anders als bisher – nicht nur die Schlauen schlauer machen, sondern...

Auf eine produktive Diskussion über praxisrelevante Zukunftskonzepte freut sich

Ihr Jürgen Pöschk

# Die Berliner Energietage 2009 werden unterstützt von:













#### Medienpartner:









### Veranstaltungsübersicht folgende Seite

1. Rahmenbedingungen für Energieeffizienz und Klimaschutz

2. Energieeffizienz in

2009

den

Willkommen auf

2. Energieeffizienz inWohngebäuden Seite 9

3. Kraft-Wärme-Kopplung

Seite 13

Seite 4

4. Energieeffizienztechnik Status und Perspektiven Seite 15

5. Energieeffizienz in Kommunen, Industrie und Gewerbe Seite 19

6. Erneuerbare Energien: Rahmen, Konzepte, Technik Seite 21

Fachmesse, Anmeldung und Tagesübersicht letzte Seite

#### Veranstaltungsübersicht

1.	Rahmenbedingungen fi	ür Energieeffizienz und
	Klimaschutz	

1.1	Eröffnung Berliner Energietage 2009  10 Jahre für mehr Energieeffizienz in Deutschland!	4
1.2	Energieeffizienz - Ein wichtiger Beitrag zur Erreichung des Klimaschutzziels	4
1.3	Energieeffizienz und Klimaschutz in der Wirtschaftskrise: Chance oder Ballast für Deutschland?	5
1.4	Preisverleihung "KlimaSchutzPartner des Jahres 2009"	5
1.5	Emissionshandel für Treibhausgase – Das EU-Emissionshandelssystem nach 2012 und der Weg zu einem globalen Kohlenstoffmarkt	6
1.6	Berliner Klimaschutzpolitik zwischen Vermeidung und Anpassung	6
1.7	Infrastruktur der Energiewende	7
1.8	Berliner Energieversorgung 2020 Chancen - Zwänge - Kontroversen	7
1.9	Get together – 10 Jahre Berliner Energietage – Energieeffizenz in Deutschland	7
1.10	Energieeffizienz und Wettbewerb: Effizienzmaßnahmen auf dem Prüfstand	8
1.11	Gute Beispiele: Steigerung der Energieeffizienz und Energiedienstleistungen	8

#### 2. Energieeffizienz in Wohngebäuden

2.1	Energieeffizienz und Klimaschutz in der Wohnungswirtschaft: Rahmenbedingungen, Strategien und Projekte in der Diskussion
2.2	Vernetzte Kampagnenarbeit zur Steigerung der Sanierungsrate
2.3	EEWärmeG, EnEV 2009 und Heizkostenverordnung – Herausforderung oder betriebswirtschaftliches Risiko?10
2.4	Klimaschutz- und Energieberichte in der Wohnungswirtschaft10
2.5	Von Energiearmut zu Energieeffizienz – Klimaschutz sozial gerecht11
2.6	Energetische Modernisierung von Wohngebäuden – Finanzierung und Förderung11
2.7	Ausbildung trifft Praxis
2.8	Energieeffizienz durch geringinvestive Maßnahmen –
	das Projekt ALFA (Allianz für Anlageneffizienz)12
3.	Kraft-Wärme-Kopplung
3.1	KWK konkret
3.2	Perspektiven dezentraler Energiesysteme
3.3	Mehr als Heizung und Warmwasser: Innovative Fernwärme aus Kraft-Wärme-Kopplung14
3.4	Dezentrale KWK: Wärme- und Stromversorgung maßgeschneidert14
3.5	Gut kombiniert: Erneuerbare Energien und KWK15

4.	Energieeffizienztechnik: Status und Perspektiven			
4.1	Effizienzsteigerung im Wärmemarkt mit flüssigen Energieträgern – Ein wesentlicher Beitrag zu Versorgungssicherheit und Nachhaltigkeit	15		
4.2	Gebäude der Zukunft - Architektur mit Energie	16		
	Forum mit Fachbeiträgen zum BMWi-Preis "Energieoptimiertes Bauen 2009"	16		
4.3	Elektrische Speicherheizsysteme – Modernisierungsoptionen in Ein- und Mehrfamilienhäusern	16		
4.4	Berliner Wärmemarkt – heute und morgen	17		
4.5	Elektromobilität – Neue Chancen und Herausforderungen für Elektro-Ingenieure	17		
4.6	Herausforderungen und Trends im Wärmemarkt	18		
4.7	Ökodesign und Energiekennzeichnung: Top Runner oder Mittelfeld?	18		
4.8	Energieeffizienz durch Gebäude-Intelligenz – Den Nutzern intelligent helfen	19		

5.	Energieeffizienz in Kommunen, Industrie und Gewerbe
5.1	Wege zur energieeffizienten Stadt – Ideen und Impulse aus Forschung und Modellprojekten19
5.2	Energiemanagement öffentlicher Einrichtungen – neue Chancen im Rahmen des Konjunkturpaketes?20
5.3	Potenziale und Perspektiven der energetischen Schulsanierung in Berlin20
5.4	Energie effizient nutzen. Technologietrends, Finanzierung und Netzwerkbildungam Beispiel Green-IT21
6.	Formula of Formula of Boloman Manager Table 11
•	Erneuerbare Energien: Rahmen, Konzepte, Technik
6.1	100%-Erneuerbare-Energie-Regionen: Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung21
	100%-Erneuerbare-Energie-Regionen:
6.1	100%-Erneuerbare-Energie-Regionen: Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung21

#### Montag 4. Mai, 09.30 Uhr

1.1 Eröffnung Berliner Energietage 200910 Jahre für mehr Energieeffizienz in Deutschland!

#### Berliner ImpulsE

#### Grußworte

Katrin Lompscher, Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

**Jürgen Pöschk**, Energie- und Umwelt-Managementberatung Pöschk, ARGE Berliner ImpulsE

#### Montag 4. Mai, 10.00-13.00 Uhr

# 1.2 Energieeffizienz - Ein wichtiger Beitrag zur Erreichung des Klimaschutzziels

#### Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Energieeffizienz ist eine Herausforderung für den Klimaschutz, und die Bundesregierung hat hierzu ein ganzes Paket an Maßnahmen geschnürt. Die Tagung zeigt gute und vielversprechende Beispiele und Strategien zur Umsetzung.

Moderation: Günter D. Alt, Journalist und Buchautor

#### Energieeffizienz – Chance und Herausforderung für den Klimaschutz in Deutschland

Michael Müller, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

#### Verdopplung der Energieproduktivität bis 2020?

Dr. Hans-Joachim Ziesing

#### Umsetzung der Ökodesign-Richtlinie – Ansätze und Perspektiven

Dr. Norbert Reintjes, Ökopol GmbH

#### Stromwärmeersatz als Effizienzstrategie – weitere Maßnahmen

Wolfgang Schulz, Bremer Energie Institut

#### Förderung der Effizienz im Bereich gewerblicher Kälte

Jörn Schwarz, kekk e. V.

#### Stadtwerke und Energieeffizienz

Prof. Uwe Leprich, IZES gGmbH

#### Stromsparhilfen für einkommensschwache Haushalte

Dieter Seifried, Büro ö2

#### **Energiesparkonto und Smart Metering**

Dr. Johannes Hengstenberg, co2online gGmbH

#### Schlusswort

Wolfgang Müller, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartnerin Nicole Maus, maus@berliner-impulse.de
Tel.: 030-21752107, Fax: 030-21752109

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartnerin Barbara Dröschel M. A., droeschel@izes.de

Tel.: 0681-9762852, Fax: 0681-9762850

Montag 4. Mai, 17.30-19.00 Uhr

#### Energieeffizienz und Klimaschutz in der 1.3 Wirtschaftskrise: Chance oder Ballast für Deutschland?

#### Berliner ImpulsE

Verschafft die Wirtschaftskrise eine "Atempause im Klimaschutz"? Oder sollte sie nicht vielmehr als "Chance für eine ökologische Industriepolitik" begriffen werden?

Dieses Spannungsfeld der aktuellen politischen Debatte steht im Mittelpunkt der hochkarätig besetzten Podiumsdiskussion des Berliner ImpulsE-Programms.

Moderation: Jürgen Pöschk, Energie- und Umwelt-Managementberatung Pöschk, ARGE Berliner ImpulsE

#### **Podium**

Detlef Dauke, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (angefragt)

Klaus Jesse, BDH - Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energieund Umwelttechnik

Prof. Dr. Claudia Kemfert, DIW Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung Dr. Felix Matthes, Ökoinstitut e.V.

Dr. Klaus Mittelbach, ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.

Dr. Urban Rid, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Montag 4. Mai, 18.30-19.30 Uhr

#### Preisverleihung 1.4 "KlimaSchutzPartner des Jahres 2009"

#### KlimaSchutzPartner Berlin

Der Preis "KlimaSchutzPartner des Jahres 2009" wird in diesem Jahr bereits zum achten Mal für Vorhaben verliehen, die einen besonderen Beitrag zum Klimaschutz in der Stadt leisten und den Ansatz eines intelligenten, flexiblen Technikmixes vorbildlich umsetzen. Auslober des Preises sind die KlimaSchutz-Partner Berlin, ein Zusammenschluss von Verbänden und Institutionen der Berliner Wirtschaft.

Die Auszeichnung im Ludwig Erhard Haus wird von Senatorin Katrin Lompscher, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, und Frau Dr. Marion Haß, IHK-Geschäftsführerin Innovation und Umwelt, vorgenommen. Im Anschluss daran haben die Teilnehmer die Möglichkeit, sich bei dem Empfang der KlimaSchutzPartner über die Projekte und Vorhaben auszutauschen.

Anschließend: Empfang der KlimaSchutzPartner Berlin mit freundlicher Unterstützung der GASAG Berliner Gaswerke AG

Kosten

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Nicole Maus, maus@berliner-impulse.de

Tel.: 030-21752107, Fax: 030-21752109

Kosten Ansprechpartnerin

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Wendy Wolff, wendy.wolff@berlin.ihk.de

Tel.: 030-31510410, Fax: 030-31510106

Dienstag 05. Mai, 09.30-13.00 Uhr

# 1.5 Emissionshandel für Treibhausgase Das EU-Emissionshandelssystem nach 2012 und der Weg zu einem globalen Kohlenstoffmarkt

#### Öko-Institut

Das Treibhausgas-Emissionshandelssystem der Europäischen Union ist das Flagschiff der europäischen Klimaschutzpolitik und hat Klimaschutzpolitik in vielen Dimensionen und in erheblichem Maße verändert. Die Vorbereitungen auf die dritte Handelsphase von 2013 bis 2020 laufen auf vollen Touren, ein wesentlicher Teil der Regeln ist mit dem Energie- und Klimapaket der EU im Dezember 2008 beschlossen worden. Dessen ungeachtet sind noch eine Vielzahl von Ausgestaltungsaspekten zu klären, auch mit Blick auf die Einbettung des EU-Emissionshandelssystems in das internationale Klimaschutzregime und die Entwicklungen in anderen OECD-Staaten. Der Workshop gibt einen Überblick über aktuelle Entwicklungen und bietet Ein- und Ausblicke in aktuelle Erkenntnisse und Diskussionen.

# Das Problem drängt: Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland, Europa, weltweit und der Handlungsbedarf

Dr. Hans-Joachim Ziesing

# Vorbereitung auf die dritte Runde: Der politische und rechtliche Rahmen für das EU-Emissionshandelssystem ab 2013

Franzjosef Schafhausen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

# Emissionshandel entwächst den Kinderschuhen: Rückblick und Ausblick aus Sicht der Vollzugsbehörde

Christoph Kühleis, Deutsche Emissionshandelsstelle beim Umweltbundesamt

# CO<sub>2</sub>-Bepreisung in einer Welt ungleicher CO<sub>2</sub>-Preise: Probleme, Ansatzpunkte, Ausblicke

Dr. Susanne Dröge, Stiftung Wissenschaft und Politik

#### Emissionshandel goes global:

Entwicklungen in anderen OECD-Staaten und auf internationaler Ebene

Dr. Felix Chr. Matthes, Öko-Institut

**Kosten** kostenfrei, Anmeldung erforderlich **Ansprechpartnerin** Sabine Gores , s.gores@oeko.de

Tel.: 030-280486-80 , Fax: 030-280486-88

Dienstag 5. Mai, 13.30-17.00 Uhr

#### 1.6 Berliner Klimaschutzpolitik zwischen Vermeidung und Anpassung

#### Berliner Klimaschutzrat

Städte haben zunehmend eine entscheidende Rolle beim Klimawandel. Um diesem begegnen zu können, bedarf es eines integrierten Strategieansatzes, zu dem Vermeidungs- wie Anpassungsmaßnahmen gehören. Auf der Veranstaltung des Berliner Klimaschutzrates sollen wichtige Aspekte einer Berliner Klimaschutzpolitik diskutiert werden.

Moderation: Dr. Hans-Joachim Ziesing, Berliner Klimaschutzrat

#### Begrüßung

Katrin Lompscher, Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin

#### Begrüßung und Einführung in die Arbeit des Klimaschutzrates

Dr. Hans-Joachim Ziesing, Berliner Klimaschutzrat

#### Elemente einer klimaverträglichen Energieversorgung in Berlin

Dr. Hans-Joachim Ziesing, Berliner Klimaschutzrat

#### Die Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel und deren Bedeutung für Regionen und Großstädte

Dr. Klaus Müschen, Umweltbundesamt

# Handlungsfelder für Anpassungsstrategien in Großstädten: Zur klimagerechten Stadtentwicklung

Prof. Dr. Wilfried Endlicher, Geographisches Institut der Humboldt-Universität zu Berlin

#### Gesundheitsvorsorge im Zeichen des Klimawandels

Prof. Dr. med. Gundel Harms-Zwingenberger, Institut für Tropenmedizin Berlin

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich

**Ansprechpartnerin** Geschäftsstelle des Klimaschutzrates: Peggy Achtenberg,

 $Senats verwaltung \ f\"{u}r\ Gesundheit,\ Umwelt\ und\ Verbraucherschutz$ 

peggy.achtenberg@senguv.berlin.de Tel.: 030-90252141, Fax: 030-90252509 Dienstag 5. Mai, 14.00-17.00 Uhr

#### 1.7 Infrastruktur der Energiewende

#### Öko-Institut

Die Herausforderungen einer ambitionierten Klimaschutzpolitik machen einen grundlegenden Umbau des Energiesystems unausweichlich. Nachdem die Diskussionen und die Umsetzung im Bereich der erneuerbaren Energien erheblich an Fahrt gewonnen haben, die Energieeffizienz stärker in den Mittelpunkt der energie- und klimaschutzpolitischen Bemühungen gerückt ist und die ersten Demonstrationsvorhaben für die Technologie der CO<sub>2</sub>-Abtrennung und Ablagerung auf den Weg gebracht werden, erweist sich die Entwicklung der notwendigen Infrastrukturen als ein wichtiger Engpass für die Umsetzung der Energiewende. Auf dem Workshop werden die Herausforderungen und Lösungsansätze in ihrer ganzen Breite vorgestellt und diskutiert.

Energiewirtschaft 2030 und 2050. Infrastruktur als das vernachlässigte Fundament für den Umbau des Energiesystems

Dr. Felix Chr. Matthes, Öko-Institut

Von der Vision zur Umsetzung. Infrastruktur für den großflächigen Ausbau der Windenergie im Spannungsfeld von Zeitdruck, Technikoptionen und Akzeptanz

Dr. Peter Ahmels, Deutsche Umwelthilfe

Klein, dezentral und kompliziert? Die Infrastruktur dezentraler Energieerzeugung und aktiver Verbraucher

Christof Timpe, Öko-Institut

Engpass CO<sub>2</sub>- Ablagerung? CO<sub>2</sub>-Speicher als zentraler Baustein der CCS-Technologie

Dr. Peter Gerling, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Infrastruktur der Energiewende. Politische Aktivitäten und Fahrpläne Dr. Patrick Graichen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Kostenkostenfrei, Anmeldung erforderlichAnsprechpartnerinSabine Gores, s.gores@oeko.de

Tel.: 030-280486-80, Fax: 030-280486-88

Dienstag 5. Mai, 17.30-19.00 Uhr

# 1.8 Berliner Energieversorgung 2020 Chancen - Zwänge - Kontroversen

#### Berliner ImpulsE

Die Berliner Energie- und Klimapolitik befindet sich in einer Phase der konzeptionellen Neuausrichtung: Energiekonzept, Klimaschutzprogramm und Berliner Klimaschutzgesetz werden neu formuliert. Welche Positionen hier aktuell diskutiert werden, erfahren die Teilnehmer der Diskussionsveranstaltung des Berliner ImpulsE-Programms.

Moderation: Jürgen Pöschk, Energie- und Umwelt-Managementberatung
Pöschk, ARGE Berliner ImpulsE

#### Podiumsteilnehmer

Katrin Lompscher, Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

Harald Wolf, Senator für Wirtschaft, Technologie und Forschung Andreas Prohl. GASAG Berliner Gaswerke Aktiengesellschaft

**Stephan Schwarz**, Handwerkskammer Berlin **Dr. Werner Süss**, Vattenfall Europe Sales GmbH

Dr. Hans-Joachim Ziesing, Klimaschutzrat Berlin

Im Anschluss ab 19,00 Uhr

1.9 Get together – 10 Jahre Berliner Energietage – Energieeffizenz in Deutschland

Anlässlich des Jubiläums der Berliner Energietage sind die Teilnehmer, Veranstalter und Referenten sowie weitere energie- und klimapolitische Entscheidungsträger zu einem bunten Abend rund um das Thema Energieeffizienz eingeladen.

Hierfür ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich.

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartnerin Nicole Maus, maus@berliner-impulse.de

Tel.: 030-21752107, Fax: 030-21752109

Mittwoch 6, Mai. 09,30-13,00 Uhr

#### 1.10 Energieeffizienz und Wettbewerb: Effizienzmaßnahmen auf dem Prüfstand

#### Bundesverband Neuer Energieanbieter e.V. (bne)

Vor dem Hintergrund des aktuellen Gesetzgebungsverfahrens beleuchtet die Veranstaltung die Chancen und Risiken der bisherigen Energieeffizienzmaßnahmen für Kunden und Wettbewerber und zeigt den konkreten Handlungsbedarf auf.

Moderation: Robert Busch, Bundesverband Neuer Energieanbieter e.V. (bne)

Energieeffizienz - quo vadis?

Dr. Klaus Müschen, Umweltbundesamt

Energieeffizienzpolitik: Wohin steuert die Bundesregierung

Veit Bürger, Öko-Institut e.V. - Institute for Applied Ecology

 ${\bf Mit\ geniaale\ Strom\ vom\ Energiean bieter\ zum\ Energiedienstleister}$ 

Florian Müller, Nuon Deutschland GmbH

Blickpunkt "Energieeffizienz" – wie unabhängige Stromanbieter neue Marktchancen ergreifen

Alfred Steiof, Ensys AG

Gelebte Energieeffizienz – Das Angebot für leistungsgemessene Kunden Ruth Wienecke, Getec Energie AG Mittwoch 6. Mai, 14.00-17.30 Uhr

#### 1.11 Gute Beispiele: Steigerung der Energieeffizienz und Energiedienstleistungen

#### Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Darstellung aktueller Aktivitäten zur Umsetzung der EU-EDL-Richtlinie in Deutschland und neuer Angebote der Kommunikationsplattform. Vorstellung guter Praxisbeispiele für Energieeffizienzmaßnahmen und -dienstleistungen.

# Rahmenbedingungen für eine Ausweitung der Märkte für Energieeffizienz und Energiedienstleistungen

Dr. Wolfgang Stinglwagner, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Energiedienstleistungen: Energieeinspar- und Energieliefercontracting konkret

Stefan Scherz, MVV Energiedienstleistungen GmbH

Energiesparpartnerschaft Berlin: Langjährige Erfahrungen im kommunalen Energieeinsparcontracting

Klaus Kist, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

Lokale Kooperationen für Energieeffizienz

Petra Manahl, Mainova AG

Energiedienstleistungen im Rahmen des Zähl- und Messwesens zur Erschließung von Energieeffizienzpotentialen

Ina Raskop, Yello Strom GmbH

Energieanalyse, Contracting, Energiemanagement – Energiedienstleistungen für die Industrie Gunnar Brocks, Hochtief Energy Management

dena-Kommunikationsplattform zur EDL-Richtlinie

Annegret-Cl. Agricola, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Darstellung von guten Beispielen

Jeannette Müller, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Kosten Ansprechnartnerin kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartnerin Annette Solzin LL.M., annette.solzin@bne-online.de

Tel.: 030-40054813, Fax: 030-40054810

**Kosten** kostenfrei, Anmeldung erforderlich **Ansprechpartnerin** Jeannette Müller, jmueller@dena.de

Tel.: 030-726165-758, Fax: 030-726165-699

Montag 4. Mai, 10.00-13.00 Uhr

Energieeffizienz und Klimaschutz in der 2.1 Wohnungswirtschaft: Rahmenbedingungen, Strategien und Projekte in der Diskussion

#### Berliner ImpulsE

Energieeffizienz wird zur strategischen Schlüsselfrage, auch für die Berliner Wohnungswirtschaft: Welche Rahmenbedingungen auf Bundesebene gesetzt und diskutiert werden, welche strategischen Ansätze Wohnungsunternehmen verfolgen und wie diese finanziert werden können, stellen kompetente Referenten im Rahmen der ImpulsE-Veranstaltung vor.

Moderation: Ute Czylwik, Textetage

Zukunftsfähigkeit des Deutschen Wohnungsbestandes sichern: Ordnungsrechtliche Vorgaben im Bereich Energieeffizienz und Klimaschutz Wolfgang Ornth, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Ökologie + Ökonomie: Praxisbeispiele aus der Wohnungswirtschaft Michael Niestroi, STADT UND LAND Wohnbauten Gesellschaft

Finanzierung von Energieeffizienzinvestitionen in Wohngebäuden Gudrun Gumb, KfW Bankengruppe

Streitgespräch:

Wirtschaftlichkeit von Energieeffizienzinvestitionen: Brauchen wir eine Mietrechtsreform?

Moderation: Jürgen Pöschk, Energie- und Umwelt-Managementberatung Pöschk, ARGE Berliner ImpulsE

Reiner Wild. Berliner Mieterverein e.V.

Sven R. Johns, IVD Immobilienverband Deutschland IVD Bundesverband der Immobilienberater, Makler, Verwalter und Sachverständigen e.V.

Montag 4. Mai, 14.00-17.00 Uhr

#### Vernetzte Kampagnenarbeit zur Steigerung der 2.2 Sanierungsrate

#### Haus sanieren - profitieren! - Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH

Wie Kampagnen zur energetischen Gebäudesanierung voneinander lernen und vernetzt noch schlagkräftiger werden – das diskutieren Vertreter verschiedener Initiativen heim Forum

Moderation: Katja Cherouny, Redakteurin, Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt aGmbH

Unser Ener macht mit! - Die rheinland-pfälzische Energiesparkampagne Dr.-Ing. Dirk Gust, Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz

#### Haus sanieren – profitieren! – bundesweites Netzwerk von Handwerkern und Energieberatern

Martin Fellbaum, Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH

#### cle[WF]er modernisieren! - Energie-Beratungs-Initiative des Landkreises Wolfenbüttel

Sven Volkers, Landkreis Wolfenbüttel - Amt 60 Bauen und Planen Claus Pahlitzsch, Landkreis Wolfenbüttel - cle[WF]er modernisieren!

#### Regionale Probleme in der vernetzten Kampagnearbeit und eine adäguate zielorientierte Lösung

Bernd Metzig, Neutrale Beratungs- und Koordinierungsstelle Gebäudeenergieberatung an der Kreishandwerkerschaft Hellweg (Soest / NRW)

Kosten

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Nicole Maus, maus@berliner-impulse.de

Tel.: 030-21752107, Fax: 030-21752109

Kosten Ansprechpartner

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Martin Fellbaum, m.fellbaum@dbu.de

Tel.: 0541-9633925, Fax: 0541-9633990

Dienstag 5. Mai, 09.30-13.30 Uhr

# 2.3 EEWärmeG, EnEV 2009 und Heizkostenverordnung – Herausforderung oder betriebswirtschaftliches Risiko?

#### BFW Bundesverband Freier Immobilien- und Wohnungsunternehmen e.V.

Die aktuellen energie- und klimapolitischen Debatten stellen die Immobilienwirtschaft immer wieder vor neue Aufgaben. Der BFW Bundesverband Freier Immobilien- und Wohnungsunternehmen e.V. wird in zahlreichen Praxisbeispielen aufzeigen, wie Unternehmen in der Praxis diese Herausforderungen gemeistert haben und welche Chancen diese neuen Entwicklungen für die Immobilienwirtschaft mit sich bringen.

**Moderation:** Paul-Günter Frank, Architekturbüro Paul-Günter Frank, Hamburg

# Energetische Entwicklungen und die Herausforderungen an die Immobilienwirtschaft

RA Alexander Rychter, BFW Bundesverband Freier Immobilien- und Wohnungsunternehmen e.V., Berlin

**Praxisbeispiel im Neubau: "Spiegel"-Zentrale in der HafenCity Hamburg** Jens Nietner, Robert Vogel GmbH & Co. KG, Hamburg

#### Praxisbeispiel im Neubau: Fördeterrassen in Kiel

Heiner Kropp, imetas property services GmbH, Hamburg

# Wertverbesserung im Bestand – Problematik der Wertverbesserung aus wirtschaftlicher und juristischer Sicht

- Maßnahmen im Bestand
- Anforderungen an Einzelbauteile

Paul-Günter Frank, Architekturbüro Paul-Günter Frank, Hamburg RA Christian Bruch, BFW Bundesverband Freier Immobilien- und Wohnungsunternehmen e.V., Berlin

# Praxisbeispiel im Bestand: Energieeinsparung und Mehrwert durch Modernisierung

Franz-Josef Gerbens, Gundlach GmbH & Co. KG Wohnungsunternehmen, Hannover

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartnerin Simone Ohse, Simone. Ohse@bfw-bund.de

Tel.: 030-32781-0, Fax: 030-32781-299

Dienstag 5. Mai, 14.00-17.30 Uhr

#### 2.4 Klimaschutz- und Energieberichte in der Wohnungswirtschaft

#### Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V. (BBU)

Auf Grundlage der Kooperationsvereinbarung zum Klimaschutz im Rahmen des Landesenergieprogramms Berlin 2006 bis 2010 führt der Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen ein Monitoring über die Energieverbräuche im Wohnungsunternehmen für Raumheizung, Warmwasserbereitung und Hausbedarfsstrom durch. Die Methodik erlaubt die Erstellung von Klimaschutz- und Energieberichten der einzelnen Wohnungsunternehmen.

In der Veranstaltung werden dieses Verfahren und weitere Beispiele einer Klimaberichterstattung vorgestellt. Diese Berichte sind eine wichtige Grundlage für die zielgerichtete Ausrichtung von Investitionen in die energetische Verbesserung des Gebäudebestandes.

Moderation: Siegfried Rehberg, Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V.

#### Von der EMAS-Zertifizierung zur Klimaschutzvereinbarung

Wolfram Leitsmann, STADT UND LAND Wohnbauten-Gesellschaft mbH, Berlin

# Nachhaltigkeitsberichterstattung und energetische Bestandsbewertung des THS-Konzerns

Marcus Collmer, THS Wohnen GmbH, Gelsenkirchen

#### Energieberichterstattung eines kommunalen Wohnungsunternehmens Edmund von Thermann, GWG Gemeinnützige Wohnstätten- und

Siedlungsgesellschaft mbH, München

# Klimaschutz- und Energieberichterstattung in Wohnungsgenossenschaften – Was interessiert Mieter wirklich?

Frank Scholze, Wohnungsbaugenossenschaft "Neues Berlin" e.G., Berlin

#### Vom Betriebskosten-Benchmarking zu Energieberichten

Reinhard Zehl, WohnCom Gesellschaft für Informarketing mbH, Berlin

# Eine einheitliche Berichterstattung der Wohnungsunternehmen – Ein Weg zu mehr Transparenz

Ingrid Vogler, Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V.

**Kosten** 85,00 Euro, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartner Siegfried Rehberg, siegfried.rehberg@bbu.de

Tel.: 030-89781150, Fax: 030-897814150

Mittwoch 6. Mai. 09.00-12.30 Uhr

# 2.5 Von Energiearmut zu Energieeffizienz – Klimaschutz sozial gerecht

#### Deutscher Mieterbund e.V,

# Forschungsgruppe Umweltpsychologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Die Energiepreise steigen – und damit die Zahl derer, die sich Energie nicht mehr leisten können. Wer ist betroffen? Wie können Geldbeutel und Klima entlastet werden? Perspektiven aus Praxis und Forschung. Diskutieren Sie mit!

Moderation: Dr. Franz-Georg Rips, Deutscher Mieterbund e.V.

#### Begrüßung und Einführung

Dr. Franz-Georg Rips, Deutscher Mieterbund e.V. Jun.Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries, Forschungsgruppe Umweltpsychologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

#### Aktion WohnKlima Sozial – Mieter für den Klimaschutz

Lukas Siebenkotten, Deutscher Mieterbund e.V.

# Vom energiearmen zum energieeffizienten Haushalt: Anreize und Barrieren aus umweltpsychologischer Sicht

Anna Schütte, Irmela Benz, Forschungsgruppe Umweltpsychologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

#### Heizen und Klimaschutz - Zumutungen und Potenziale

Dr. Johannes D. Hengstenberg, co2online

#### Stromkosten senken in Haushalten mit geringem Einkommen – Handlungsansätze und Erfahrungen

Dr. Immanuel Stieß, Institut für sozial-ökologische Forschung ISOE

Get together

#### Mittwoch 6. Mai, 09.00-12.30 Uhr

# 2.6 Energetische Modernisierung von Wohngebäuden – Finanzierung und Förderung

#### Investitionsbank Berlin in Kooperation mit der Berliner Energieagentur

Gebäude sind der Schlüssel zur effizienten Nutzung von Energie. Bei der Veranstaltung werden Instrumente zur Finanzierung und Förderung energetischer Modernisierung vorgestellt.

#### Förderangebote zur Finanzierung von Energieeinsparmaßnahmen Andreas Tied. Investitionsbank Berlin

# Gut beraten in die Zukunft investieren: Erfahrungen aus dem EU-Projekt IMPLEMENT

Achim Neuhäuser, Berliner Energieagentur GmbH

#### Energetische Sanierung als warmmietenneutrale Maßnahme

Christian Gebhardt, Bundesverband Deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen

# Aus der Praxis: Planung und Finanzierung einer energetischen Modernisierung

Michael Griesbeck, Optima Firmengruppe (angefragt)

#### Heizungsumstellung: Impulsprogramm für Mini-KWK-Anlagen

Wolfgang Müller, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

#### Aus der Praxis: Contracting als Finanzierungsmodell

Ulf Heitmann, Wohnungsbaugenossenschaft "Bremer Höhe"

Kosten Ansprechpartnerin kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartnerin Heike Zuhse, heike.zuhse@mieterbund.de

Tel.: 030-2232366, Fax: 030-22323-100

Kosten Ansprechpartner kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Achim Neuhäuser, neuhaeuser@berliner-e-agentur.de

Tel.: 030-293330-601, Fax: 030-293330-93

Mittwoch 6, Mai. 09,30-12,30 Uhr

#### 2.7 Ausbildung trifft Praxis

#### BBA - Akademie der Immobilienwirtschaft e.V., Berlin

Die Auszubildenden von heute werden die Entscheidungsträger von morgen sein. Mit dieser Veranstaltung bietet die BBA e.V. Auszubildenden zum/-r Immobilienkaufmann/-frau die Möglichkeit, sich mit zukunftsweisenden Themen rund um Energie auseinander zu setzen.

**Energetische Optimierung von Wohngebäuden – Blick in die Zukunft** Mathias Kämmerer, Investitionsbank Berlin

**Contracting als Möglichkeit im Energiemanagement**Carl Peter Blöcker, Hamburg

Neuste technische Entwicklungen zur Beheizung von Wohngebäuden Jörg Oschatz, Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG, Berlin Mittwoch 6. Mai, 14.00-17.00 Uhr

# 2.8 Energieeffizienz durch geringinvestive Maßnahmen – das Projekt ALFA (Allianz für Anlageneffizienz)

#### Initiative für Klimaschutz und Beschäftigung in Berlin-Brandenburg

Erfahrungsberichte aus der Praxis: Partner aus Wohnungswirtschaft, Industrie, Fachplanung und Wissenschaft erproben gemeinsam Strategien zur Verbesserung der Effizienz von Heizungsanlagen und Warmwasserbereitung

Moderation: Margit Gustiné, Initiative für Klimaschutz und Beschäftigung in Berlin-Brandenburg

Das Projekt ALFA: Ziele, Partner, bisherige Ergebnisse

Ingrid Vogler, BBU Verband Berlin-Brandenburgischer Wohnungsunternehmen e.V.

Ursachen für Defizite in der Anlageneffizienz – Methoden zur Identifizierung von Optimierungspotenzialen N.N.

Praxisbericht: Optimierung von Heizungsanlagen und Warmwasserbereitung aus der Sicht eines Wohnungsunternehmens Uwe Springer, Berliner Bau- und Wohnungsgenossenschaft 1892 eG

Praxisbericht: Optimierung von Heizungsanlagen und Warmwasserbereitung aus der Sicht eines Fachplaners Axel Kuntze, flow-tech GmbH

Rahmenbedingungen für optimale Betriebsführung von Anlagen: Einstellung der Anlagenparameter, Mietereinbindung, Anlagencontrolling Peter Gerhardt, Techem AG

Peter Gerhardt, Techem AG Winfried Dreger, Techem AG

Kosten

60,00 Euro, Auszubildende, Ausbilder und Berufsschullehrer kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartner

Thomas Jäkel, thomas.jaekel@bba-campus.de
Tel.: 030-230855-0, Fax: 030-230855-20

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Margit Gustiné, post@i-kub.de

Tel.: 030-88560570, Fax: 030-888560599

Montag 4. Mai, 09.30-13.00 Uhr

#### 3.1 KWK konkret

# B.KWK Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V., Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen Deutschlands (eaD e. V.)

Nach dem Inkrafttreten des neuen KWK-Gesetzes geht es jetzt um die praktische Umsetzung. Die Veranstaltung beleuchtet und diskutiert die Perspektiven und weitere Handlungserfordernisse.

Moderation: Adi Golbach, Geschäftsführer des B.KWK Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung

# Nach Inkrafttreten der neuen Klimaschutzgesetze - Perspektiven für den KWK-Ausbau

Prof. Klaus Traube, Vizepräsident des B.KWK

# KWK-Strom für Mieter – Umsetzung der neuen Option für Klein-BHKW in Wohngebäuden

Lutz Dittmann, Berliner Energieagentur

Preisverleihung: "Deutschland – Land der Ideen" Initiative KWK Modellstadt Berlin als innovativer Ort im Land der Ideen

Aktuelle Debatte: KWK-Ausbaustrategien für Länder und Kommunen Rollenverteilung zwischen Politik und Unternehmen

Impulsreferat: Stand und Marktpotenziale der KWK Ergebnisse einer neuen Marktstudie von E&M und Technomar

Dr. Jan Mühlstein, Energie & Management

Podiumsdiskussion:

Moderation: Stefan Jacobs, Tagesspiegel

Michael Geißler, Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen Deutschlands (eaD e. V.)

**Senatorin Katrin Lompscher**, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

**Dr. Werner Neumann**, Leiter des Energiereferats der Stadt Frankfurt am Main

Stephan Schwarz, Präsident AGFW, Stadtwerke München GmbH

Kosten 85,00 Euro, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartnerin Adi Golbach, info@bkwk.de

Tel.: 030-43607910, Fax: 030-43607911

Montag 4. Mai, 13.30 - 17.30 Uhr

#### 3.2 Perspektiven dezentraler Energiesysteme

#### Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Erste Erfahrungen mit den neuen Förderinstrumenten sollen zeigen, ob sie den "KWK-Boom" in Deutschland auslösen und die ehrgeizigen Klimaschutzziele erfüllen helfen. Auch Hemmnisse und deren Überwindung werden thematisiert.

Moderation: Dr. Michael Brand, IZES gGmbH

#### Begrüßung und Einführung: Nationale Effizienzstrategie

Wolfgang Müller, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

#### KWK und Klimaschutz - Können die Ziele erreicht werden?

Dr. Felix Matthes, Öko Institut Berlin e.V.

#### Erkenntnisse aus dem Projekt OPTAN für die Weiterentwicklung dezentraler Energiesysteme

Prof. Uwe Leprich, IZES gGmbH

#### Förderung von innovativen KWK-Anwendungen

Kerstin Kallmann, Berliner Energieagentur GmbH

#### Hemmnisse und Chancen für Mini-KWK

Jörn Schnutenhaus, Schnutenhaus & Kollegen

#### Eigenversorgung von Mietern in Mehrfamilienhäusern

Christian Meyer, Energy Consulting

#### Motivation für Mini-KWK

Justus von Widekind, co2online gGmbH

#### Nah- und Fernwärme im ökonomischen und ökologischen Kontext

Knut Schrader, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH

#### Schlusswort

Wolfgang Müller, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartnerin Barbara Dröschel, droeschel@izes.de

Tel.: 0681-9762852, Fax: 0681-9762850

#### Dienstag 5. Mai, 09.00-12.30 Uhr

#### Mehr als Heizung und Warmwasser: 3.3 Innovative Fernwärme aus Kraft-Wärme-Kopplung

#### **KWK Modellstadt Berlin**

Zentrale KWK-Anlagen bieten effiziente und umweltgerechte Technik, um urbane Großräume mit Strom und Wärme zu versorgen. Anhand von Praxisbeispielen stellt der Workshop neue Technologieentwicklungen vor.

#### Begrüßung und Einführung

Kerstin Kallmann, Berliner Energieagentur GmbH

Fernwärme aus Kraft-Wärme-Kopplung und ihr Beitrag zum Klimaschutz in Berlin

Wolfgang Schulz, Bremer Energie Institut

Fernwärme: Die Wärme aus der "Steckdose"

Dr. Andreas Schnauß, Vattenfall Europe Berlin AG & Co. KG

Fernwärme speichern: Der Fernwärmespeicher in Linz

Hubert Pauli, LINZ Strom GmbH

Fernkältezentrale am Potsdamer Platz

Gerhard Plambeck, Vattenfall Europe Berlin AG & Co. KG

Nutzung von Fernwärme für dezentrale Klimatisierung

Stefan Petersen, TU Berlin, Fachbereich Maschinen- und Energieanlagentechnik

Die Zukunft der Fernwärme: Wie erneuerbar kann Fernwärme sein?

Prof. Dr. George Tsatsaronis, TU Berlin, Institut für Energietechnik und Umweltschutz (angefragt)

Dienstag 5. Mai, 13.30-16.30 Uhr

#### Dezentrale KWK: 3.4

#### Wärme- und Stromversorgung maßgeschneidert

#### KWK Modellstadt Berlin

Neue gesetzliche Regelungen fördern Strom und Wärme aus dezentralen KWK-Anlagen. Bei einer konsequenten Nutzung von Blockheizkraftwerken können allein in Deutschland Primärenergieeinsparungen in Höhe von 170 Terawattstunden erzielt werden. Der Workshop informiert praxisnah über neue Entwicklungen am Markt.

#### Begrüßung und Einführung

Kerstin Kallmann, Berliner Energieagentur GmbH

Dezentrale KWK: Beitrag zum Klimaschutz in Berlin

Ingrid Dannbeck, GASAG Berliner Gaswerke AG

Wärme- und Stromversorgung im Contracting maßgeschneidert

Ulrich Paschke, GASAG WärmeService GmbH

Martin-Luther-Krankenhaus: 20 Jahre KWK, vom Blockheizkraftwerk zum Maßanzug

Oliver Mühlberg, Martin-Luther-Krankenhaus Berlin

Die Formel zur Kosteneinsparung: Heizung + Warmwasser + Strom = ecopower

Hartmut Meißner, PowerPlus Technologies GmbH

Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit in der Wohnungswirtschaft

Bernd Kirschner, HoWoGe Wohnungsbaugesellschaft mbH

KWK-Anlagen in Ein- und Mehrfamilienhaus

Rolf Naster, Berliner Energieagentur GmbH

Kosten Ansprechpartnerin Alena Müller, mueller@berliner-e-agentur.de

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Tel.: 030-293330602, Fax: 030-29333093

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Kosten

Ansprechpartnerin Alena Müller, mueller@berliner-e-agentur.de

Tel.: 030-293330602, Fax: 030-29333093

Mittwoch 6. Mai, 09.00-12.30 Uhr

#### **Gut kombiniert: Erneuerbare Energien und KWK** 3.5

#### **KWK Modellstadt Berlin**

Auch im Bereich der Kraft-Wärme-Kopplung nehmen die erneuerbaren Energien eine zunehmend wichtige Rolle. Beispiele aus der Praxis zeigen, welche Anwendungsmöglichkeiten heute schon bestehen und welche Trends sich entwickeln

#### Begrüßung und Einführung

Michael Geißler, Berliner Energieagentur GmbH

#### Biomasse - Potentiale in Berlin und Brandenburg

Dr. Matthias Franke, ATZ Entwicklungszentrum

Marktübersicht Erneuerbare Energien und KWK: Status quo und Trends Berit Müller, Berliner Energieagentur GmbH

Wie erneuerbar kann KWK sein?

Ein Beispiel aus Berlin: Das Märkische Viertel

Dr. Jan Grundmann, Vattenfall Europe New Energy GmbH

Biogas mitten in Berlin: KWK-Anlage des TC 1899 Blau-Weiss

Christoph Mojen, ECOPLAN GmbH

Berliner Stadtreinigung geht neue Wege: Biogas aus Bioabfällen

Thomas Rücker, Berliner Stadtreinigungsbetriebe

#### Ausblick: Erneuerbare und KWK

Dr. Benjamin-Immanuel Hoff, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

Montag 4. Mai, 10.00-13.00 Uhr

#### Effizienzsteigerung im Wärmemarkt mit flüssigen 4.1 Energieträgern – Ein wesentlicher Beitrag zu Versorgungssicherheit und Nachhaltigkeit

#### Institut für wirtschaftliche Oelheizung e. V.

Flüssige Energieträger werden auch in Zukunft eine maßgebliche Rolle bei der Gebäudeheizung einnehmen. Welchen strategischen Beitrag sie zur Versorgungssicherheit leisten und wie sie intelligent mit regenerativen Energien kombiniert werden können, sind Themen der Veranstaltung. Außerdem erfahren Sie, welche Anstrengungen Mineralölwirtschaft und Heizgeräteindustrie unternehmen, weitere Effizienztechnologien für flüssige Brennstoffe zu entwickeln.

Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und Vorschläge zu energiepolitischen Rahmenbedingungen im Wärmemarkt

N. N.

Strategische Bevorratung für Öl und Gas – eine Notwendigkeit? Bernd Schnittler, Außenhandelsverband für Mineralöl und Energie e. V.

Technologie-Initiative der Mineralölwirtschaft - Wege zu noch mehr Energieeffizienz im Wärmemarkt

Lambert Lucks, Institut für wirtschaftliche Oelheizung e. V.

Kosten

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Alena Müller, mueller@berliner-e-agentur.de

Tel.: 030-293330602, Fax: 030-29333093

Kosten Ansprechpartnerin Annette Cronenberg, cronenberg@iwo.de

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Tel.: 040-235 113 33, Fax: 040-235 113 29

Montag 4. Mai, 14.00-17.00 Uhr

#### 4.2 Gebäude der Zukunft - Architektur mit Energie Forum mit Fachbeiträgen zum BMWi-Preis "Energieoptimiertes Bauen 2009"

#### Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Hoher Komfort bei minimalem Energiebedarf, niedrige Betriebskosten und innovative Technologien vereint in hochwertiger Architektur – dies sind die Herausforderungen für zukünftige Gebäude und zugleich die Maßstäbe für die Bewerber für den BMWi-Preis. Jury und Preisträger stellen Ihre Standpunkte, Strategien und Lösungsansätze für optimierte Gebäude- und Energiekonzepte vor und präsentieren die prämierten Neubau- und Sanierungsprojekte. Zum Abschluss des EnOB-Forums findet die offizielle Preisverleihung statt.

Moderation: Prof. A. Wagner, Universität Karlsruhe (TH)

**Der BMWi-Preis im Kontext der Forschung zum energieoptimierten Bauen**Dr. Knut Kübler, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi),

Strategien für eine zukunftsfähige Architektur

Dietmar Riecks, Banz + Riecks Architekten BDA, Bochum

Weniger ist oft mehr: Gebäudeenergiekonzepte mit dem Anspruch "Nullenergie"

Prof. Karsten Voss, Bergische Universität Wuppertal

Neue Gebäudekonzepte und Technologie-Innovationen als Herausforderung für die Bauwirtschaft

Rainer Bareiß, Ed. Züblin AG, Stuttgart

**Sind Nullenergiegebäude eine Perspektive für die Immobilienwirtschaft?** Matthias Barthauer, Jones Lang LaSalle, Frankfurt/M.

Nachhaltige Gebäudeenergiekonzepte in Neubau und Sanierung Statements der Preisträger

#### Preisverleihung

Dr. Knut Kübler, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) Prof. Manfred Hegger, Fachbereich Architektur, TU Darmstadt

Kosten kostenfrei, Anmel

kostenfrei, Anmeldung per E-Mail erforderlich

Ansprechpartner

Günter Löhnert, Andreas Dalkowski, anmeldung@solidar-planungswerkstatt.de Tel.: 030-82704190, Fax: 030-8270 4192 Montag 4. Mai, 14.00-17.00 Uhr

#### 4.3 Elektrische Speicherheizsysteme – Modernisierungsoptionen in Ein- und Mehrfamilienhäusern

#### HEA-Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e. V., Berlin

Die Novelle der EnEV sieht den mittelfristigen Austausch von Nachtstromspeicherheizungen in Mehrfamilienhäusern mit mehr als fünf Wohneinheiten vor. Die Veranstaltung informiert über ein Modellvorhaben zum Austausch von Nachtstromspeicherheizungen, zeigt Modernisierungslösungen auf und beschreibt die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

#### Begrüßung und Einführung in die Tagung

Dr. Jan Witt, HEA-Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e. V.

Modellvorhaben des Bundesministeriums für Verkehr, Bauwesen und Städteplanung "Austausch von Nachtstromspeicherheizungen"
Peter Rathert, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

# Rahmenbedingungen und Entscheidungskriterien für die Modernisierung von Mehrfamilienhäusern mit Speicherheizung

Ingrid Vogler, GdW - Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e. V.

Wirtschaftliche Modernisierungslösungen für Elektrospeicherheizungen im Wohngebäude

Dr. Thomas Hartmann, ITG Dresden

Energieeinsparverordnung 2009 – Vorgaben für die Heizungsmodernisierung

Alexander Sperr, HEA-Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e. V.

Modernisierungslösungen für Speicherheizungen im Einfamilienhaus Peter Koß, Stiebel Eltron, Holzminden

Modernisierungslösungen für Speicherheizungen im Mehrfamilienhaus Matthias Valentin, Glen Dimplex Deutschland GmbH, Kulmbach

Zusammenfassung der Tagung und Ausblick auf die zukünftige Rolle der Speicherheizung im Raumwärmemarkt

Hartmut Kämper, HEA-Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e. V.

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Daniela Borleis, borleis@hea.de

Tel.: 030-300199-1379, Fax: 030-300199-3379

Dienstag 5. Mai, 09.00-12.30 Uhr

#### 4.4 Berliner Wärmemarkt – heute und morgen

# BDEW Landesgruppe Berlin/Brandenburg, ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V., GASAG

Innovative Erdgastechnologien zur dezentralen Wärmeversorgung können einen bedeutsamen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Es werden Tendenzen und Maßnahmen aufgezeigt, die geeignet sind, die Energieeffizienz weiterhin zu steigern.

**Moderation:** Otto Berthold, GASAG, Umwelt und Technologie

Berlin verpflichtet

Dr. Guido Bruch, GASAG, Umwelt und Technologie

Erdgastechnologien zur effizienten dezentralen Energieversorgung Thorsten Formanski. ASUE

Technologiebewertung innovativer Erdgastechnologien Vincent Rits, PROGNOS

Erdgas + Solar XXL: Einsatzmöglichkeiten solarthermischer Anlagen in der Wohnungswirtschaft

Volker Ries, degewo

Ein Jahr Initiative Gaswärmepumpe: Chancen für den Wärmemarkt Michael Koschowitz. E.ON Ruhrgas AG

Erdgas + Umwelt: Kombination einer Gaswärmepumpe mit Geothermie und Solarwärmenutzung

Patrick Bradley, ROBUR

 ${\bf Studien\text{-}Ergebnisse: Einsatzm\"{o}glichkeiten von \ W\"{a}rmepumpen \ mit \ Abwassernutzung}$ 

Sabine Piller, Berliner Energieagentur

Strategien zur Reduktion von CO₂-Emissionen im Berliner Wärmemarkt Ferdinand Pavel, DIW-ECON

Dienstag 5. Mai, 17.30-19.00 Uhr

# 4.5 Elektromobilität – Neue Chancen und Herausforderungen für Elektro-Ingenieure

#### Elektrotechnischer Verein (ETV) e. V., VDE Bezirksverein Berlin Brandenburg

Knappere Energieträger und schärfere Anforderungen an die Emissionen von Fahrzeugen forcieren die Elektromobilität. Autoindustrie und Energieversorger bieten dazu Lösungen. Am Beispiel eines Berliner Pilotprojektes werden neue Chancen für Ingenieure aufgezeigt.

Moderation: Prof. Dr. Schramm, Elektrotechnischer Verein (ETV) e. V.

Positionierung des Elektro-Ingenieurs im neuen Markt der Elektromobilität Prof. Dr. Schramm, Elektrotechnischer Verein (ETV) e. V.

**Auf dem Weg vom Flottenversuch zum Serienfahrzeug** BMW Group

Netz- und Ladeinfrastrukturen Vattenfall Europe Distribution Berlin GmbH

Neue Entwichlungen in der Batterietechnik

N.N. (Vertreter der Batterieindustrie)

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich
Ansprechpartner Herr Thiele, thiele@bdew-bb.de

Tel.: 030-300 199 2200, Fax: 030-300 199 2229

Kosten Ansprechpartner kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Elektrotechnischer Verein e.V., clemens.fischer@vattenfall.de

Tel.: 030 - 341 45 66

Mittwoch 6. Mai, 13.30-16.30 Uhr

#### Herausforderungen und Trends im Wärmemarkt 4.6

#### Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V. - BDH

Bund und EU geben ehrgeizige Ziele für den Wärmemarkt vor. Die BDH-Veranstaltung fragt: Ist der Wärmemarkt darauf ausreichend vorbereitet? Wie kann das Sanierungstempo erhöht werden? Welche technologischen Antworten brauchen wir und welche sind zu erwarten?

Moderation: Andreas Lücke, Hauptgeschäftsführer BDH

Strukturen, Trends und Rahmenbedingungen im Wärmemarkt Andreas Lücke, BDH

Europäische Energie- und Umweltpolitik mit Relevanz für den deutschen Wärmemarkt

Dr. Lothar Breidenbach, Geschäftsführer Technik BDH

Energetische Modernisierung mit Gas- und Ölbrennwerttechnik in Kombination mit Solarthermie

Gero Frischmann, Vorsitzender des Lenkungsausschusses Technik des BDH

Wärmepumpentechnologie und der Markt in Deutschland Egbert Tippelt, BDH AG Wärmepumpen

Kleine Kraft-Wärme-Kopplung: Technologische Trends und Rahmenbedingungen

Hartmut Meißner, Mitglied des Arbeitskreises KWK des BDH

Mittwoch 6, Mai, 14,00-16,30 Uhr

#### Ökodesign und Energiekennzeichnung: 4.7 Top Runner oder Mittelfeld?

#### Verbraucherzentrale Bundesverband

Effizienzstandards und aktualisiertes Energielabel für derzeit 19 Produktgruppen – bringt diese Kombination den "europäischen Top Runner"? Kommen die Märkte in Bewegung – oder bedeutet Ökodesign nur unnötige Lasten und Bürokratie?

Moderation: Dr. Holger Krawinkel, Verbraucherzentrale Bundesverband

Ökodesign- und Kennzeichnungs-Richtlinie: Der Stand der Umsetzung Dirk Jepsen, oekopol, Deutsches EuP-Netzwerk

Ökodesign und Energiekennzeichnung – eine Marktchance für hocheffiziente Hausgeräte?

Werner Scholz, Fachverband Elektro-Haushalts-Großgeräte im ZVEI

Wo bleibt der Top Runner? Christian Noll, BUND

Verbrauchergängelung, Entscheidungshilfe oder Energiesparschwein? Die Ökodesign-Richtlinie und die Verbraucher

Dr. Corinna Fischer, Verbraucherzentrale Bundesverband

Fazit: Top Runner oder Mittelfeld?

Dirk Jepsen, oekopol

Kosten

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartnerin Ulrike Hochstetter, ulrike.hochstetter@bdh-koeln.de

Tel.: 02203-93593-0, Fax: 02203-93593-22

Kosten

kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartnerin Nadine Solowjew, solowjew@vzbv.de

Tel.: 030-25800317, Fax:030-25800328

Mittwoch 6. Mai. 13.30-16.00 Uhr

# 4.8 Energieeffizienz durch Gebäude-Intelligenz – Den Nutzern intelligent helfen

#### ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.

Wo und wie spart Gebäudeautomation Energie? Gebäude gehören zu den größten Energieverbrauchern. Intelligente Gebäudesteuerung regelt automatisch und bedarfsabhängig die gesamte Haustechnik und verbessert die Energieeffizienz nachhaltig.

**Moderation:** Klaus Jung, ZVEI Fachverband Installationsgeräte und –systeme

Grußwort: Die Energieeinsparverordnung (EnEV) beflügelt die Gebäudeautomation

Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (angefragt)

Impulsreferat: Intelligente Energienutzung durch Gebäudeautomation Klaus Junq, ZVEI Fachverband Installationsgeräte und -systeme

Neue Entwicklungen im Messwesen - Was bringt der intelligente Zähler dem Endkunden?

Dipl.-Wi.Ing. Christian Huthmacher, ScatterWeb GmbH

Smarthome, Smartmetering: Smarte Lösungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs

Bernhard Dörstel, Busch-Jaeger Elektro GmbH

Funksysteme – Effizienzlösungen für den Renovationsmarkt

Markus Brehler, Enocean GmbH

Innovatives Lichtmanagement in der Bürobeleuchtung

Prof. Dr. Paul W. Schmits, Semperlux AG

Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Josefine Haak, haak@zvei.org

Tel.: 030-306 960 12 , Fax: 030-306 960 20

Dienstag 5. Mai, 09.00-12.30 Uhr

#### 5.1 Wege zur energieeffizienten Stadt – Ideen und Impulse aus Forschung und Modellprojekten

#### Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Städte sind die gebauten Kristallisationspunkte unserer Zivilisation. Sie sind in besonderer Weise von Klimawandel und Energiefragen betroffen und müssen ihren Handlungsspielraum nutzen. Dabei geht es um die rechtzeitige Anpassung und Modernisierung von Energiesystemen, Gebäuden und kommunaler Infrastruktur. Hierfür stellen wir verschiedene Konzepte, Methoden und Projekte aus der Forschungsinitiative EnEff:Stadt vor.

Moderation: Prof. Dr. Petra von Both, Universität Karlsruhe (TH)

Forschung für die energieeffiziente Stadt: Ziele und Erwartungen Dr. Knut Kübler, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Energiemodelle, Konzepte und Perspektiven für die Städte der Zukunft

Dr. Wolfram Münch, EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Integrale Energiekonzepte für Stadtquartiere (Karlsruhe-Rintheim)
Prof. Dr. Dirk Müller, RWTH Aachen, E.ON Institute für Energieforschung

Sanierung und Konversion als Herausforderung für die Wohnungswirtschaft – das Beispiel Bad Aibling

Dr. Ernst Böhm, B&O WohnungsWirtschaft GmbH & Co. KG

Forschung für die energieeffiziente Stadt: Evaluierung, Optimierung, Bilanzierung, internationale Vernetzung

Dr. Reinhard Jank, Leiter der Begleitforschung EnEff:Stadt, Volkswohnung Karlsruhe GmbH

Podiumsdiskussion: Wie energieeffizient und nachhaltig ist der kommunale Klimaschutz? Was nutzt Forschung den Städten?

**Dr. Knut Kübler**, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Jürgen Gehrmann, Projektträger Jülich

Boris Palmer, Oberbürgermeister der Stadt Tübingen

Dr. Ernst Böhm, B&O WohnungsWirtschaft GmbH & Co. KG

**Dr. Wolfram Münch**, EnBW Energie Baden-Württemberg AG

**Prof. Dr. Dirk Müller**, RWTH Aachen

**Kosten** kostenfrei, Anmeldung erforderlich

**Ansprechpartner** B.&S.U. Beratungs- und Service-Gesellschaf t mbH

EnEff-Stadt@bsu-berlin.de, Tel.: 030-39042-0, Fax: 030-39042-31

#### Dienstag 5. Mai, 10.00-13.30 Uhr

#### Energiemanagement öffentlicher Einrichtungen -5.2 neue Chancen im Rahmen des Koniunkturpaketes?

#### Berliner ImpulsE

Auch in Hinblick auf Energieeffizienz sollen öffentliche Einrichtungen Vorbildcharakter aufweisen. Die Vorträge im Rahmen der Veranstaltung des Berliner ImpulsE-Programms zeigen, wie die Kluft zwischen diesem Anspruch und der Realität überbrückt werden kann.

Moderation: Klaus Kist, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

Krise als Chance? Möglichkeiten zur Sanierung öffentlicher Gebäude im Rahmen des Konjunkturpaketes

Peter Rathert, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Energieeffizienz lohnt sich? Erfahrungen mit Bundesbauten Dr. Uwe Römmling, freier Energieberater

Energiemanagement der BIM Berliner Immobilienmanagement Cornelia Fetzer, BIM Berliner Immobilienmanagement

Personalkosten vs. Energiekosten: Wirtschaftlichkeit des Energiemanagement in öffentlichen Einrichtungen Martin Linder, Stadt Frankfurt/ Deutscher Städtetag

Wettbewerb "Berliner Klimaschulen" - Nutzermotivation und Bildung Almuth Tharan, UfU Unabhängiges Institut für Umweltfragen

### Potenziale und Perspektiven der energetischen

Dienstag 5. Mai, 14.00-17.00 Uhr

#### 5.3 Schulsanierung in Berlin

Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berliner Energieagentur GmbH, Berliner Immobilienmanagement GmbH

Berliner Schulgebäude sind dringend sanierungsbedürftig. Die Veranstaltung bietet einen Überblick über aktuelle Finanzierungsmöglichkeiten und zielt darauf, anhand von Praxisbeispielen konkrete Handlungs- und Umsetzungsanleitung zu geben.

Moderation: Kerstin Kallmann, Berliner Energieagentur GmbH

Schulsanierung in Berlin - Status quo und Ausblick auf politische Rahmenbedingungen und Förderangebote

Lutz Schulz, Senatsverwaltung für Bildung, Wirtschaft und Forschung, Berlin Klaus Kist, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin

Förderung kommunaler Klimaschutzprojekte

Franziska Kausch, Deutsches Institut für Urbanistik, Köln

Energetische und hygienische Optimierung bestehender RLT-Anlagen und Empfehlungen für Neuanlagen

Eckhard Steinicke, E. Steinicke Beratungs- und Entwicklungsbürg, Berlin

Lüftungsanlagen und Passivhausstandard in Schulen der Stadt Frankfurt Axel Bretzke, Hochbauamt-Energiemanagement, Stadt Frankfurt am Main

Energetische Schulsanierungen im Bezirk Pankow - Durchgeführte Maßnahmen und Erfahrungen

Jürgen Bornschein, Fachbereich Hochbau, Bezirksamt Pankow von Berlin

Einführung von Energiemanagement und Umsetzung von Energiekonzepten an Schulen

Claudia Alt, Berliner Energieagentur GmbH Cornelia Fetzer, Berliner Immobilienmanagement GmbH

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Kosten Ansprechpartnerin Nicole Maus, maus@berliner-impulse.de Tel.: 030-21752107, Fax: 030-21752109

80,00 Euro, für Vertreterinnen/Vertreter öffentlicher Verwaltungen Kosten kostenfrei, Anmeldung erforderlich

Ansprechpartnerin Karola Braun-Wanke, braun-wanke@berliner-e-agentur.de

Tel.: 030-29333017, Fax: 030-293330-99

Dienstag 5. Mai, 14.00-17.00 Uhr

#### Energie effizient nutzen. Technologietrends, 5.4 Finanzierung und Netzwerkbildung am Beispiel Green-IT

#### Industrie- und Handelskammer Berlin, Berliner Energieagentur GmbH

Die Veranstaltung präsentiert Best-Practice-Beispiele aus dem Bereich Green IT und informiert über Finanzierungsmöglichkeiten insbesondere für KMU. Zusätzlich werden aktuelle Netzwerkaktivitäten im Bereich Energieeffizienz und Green IT aus der Region vorgestellt.

#### Aktuelle Entwicklungen in der Green IT

Dr. Mario Tobias, BITKOM

#### Fernwärmegestützte Kühlung von Rechenzentren

Stefan Petersen, TU Berlin, Innovationszentrum Energie (IZE)

#### Steigerung der Energieeffizienz in KMU: KfW-Förderung von Beratungen und Investitionen

Djuke Nickelsen, Berliner Energieagentur

#### Angebote der IHK Berlin im Bereich Energieeffizienz

Henrik Vagt, IHK Berlin

#### Praxisbeispiele aus dem Berliner Netzwerk E: Effiziente Nutzung von Energie durch Gebäudeautomatisierung

Dr. Manfred Riedel, Riedel Automatisierungstechnik GmbH

#### Mit GreenIT Kosten nachhaltig reduzieren

Olav Höfer, E-COMPANY AG

Montag 4. Mai, 09.00-13.00 Uhr

#### 100%-Erneuerbare-Energie-Regionen: 6.1 Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung

#### Kompetenznetzwerk Dezentrale Energietechnologien e. V. (deENet), Umweltbundesamt, Universität Kassel

Immer mehr Regionen und Kommunen entscheiden sich dafür, ihre Energieversorgung zu 100% auf Erneuerbare Energien umzustellen. Die Veranstaltung stellt beispielhafte Entwicklungen vor und berücksichtigt auch die Aspekte Anreizinstrumente, Effizienz und Wertschöpfung in 100%-EE-Regionen.

Moderation: Dr. Harry Lehmann, Umweltbundesamt

#### Bearüßung und Einführung

Dr. Wolfhart Dürrschmidt, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

#### 100%-EE-Regionen in Deutschland - Überblick, Herausforderungen und Erfolgsfaktoren

Dr. Peter Moser, deFNet

#### Wettbewerb 100%-EE Kommunen in Schleswig-Holstein

Dr. Klaus Wortmann, Innovationsstiftung Schleswig-Holstein

#### Energieregion Erzgebirge – Effizienz und Erneuerbare Energien

Burkhard Zschau, Energie-Ressourcen-Netzwerk GmbH (ERN), Energieregion Erzgebirge

#### Wertschöpfung durch Erneuerbare Energien in der Region Emden

Dr. Jan Amelsbarg, IHK-Ostfriesland und Papenburg

Kosten

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Wendy Wolff, wendy.wolff@berlin.ihk.de

Tel.: 030-31510-410, Fax: 030-31510-106

Kosten Ansprechpartner

kostenfrei, Anmeldung erforderlich Dr. Peter Moser, p.moser@deenet.org

Tel.: 0561-788096-16, Fax: 0561-788096-22

Montag 4. Mai, 13.30-17.00 Uhr

#### 6.2 EEWärmeG: Spielräume für Landesgesetze zum Klimaschutz

#### Gaßner, Groth, Siederer & Coll.

In der Veranstaltung werden die Erfahrungen mit den bestehenden gesetzlichen Regelungen (Hamburg/Baden-Württemberg) dargelegt und die Handlungsspielräume für neue gesetzliche Regelungen (Berlin) diskutiert.

Moderation: Hartmut Gaßner, [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.], Berlin

Erfahrungen mit dem Erneuerbare-Wärme-Gesetz in Baden-Württemberg Ministerialdirigent Dr. Albrecht Rittmann, Umweltministerium Baden-Württembera

#### Ausbau der Hamburger Klimaschutzstrategie

Staatsrat Christian Maaß, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg

#### Eckpunkte für ein Berliner Klimaschutzgesetz

Staatssekretär Dr. Benjamin-Immanuel Hoff, Senatsverwaltung für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz. Berlin

#### Rechtliche Rahmenbedingungen für ein offenes Wärmenetz

Dr. Klaus-Martin Groth, [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.], Berlin

#### Zentrale und dezentrale Wärmeversorgung in Berlin

Prof. Dr.-Ing. Jochen Twele, Fachhochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin

#### Dienstag 5. Mai, 13.30-17.00 Uhr

#### EEG-Novelle 2009: Erste Erfahrungen und Umsetzung 6.3 der Verordnungsermächtigungen

#### EnergieVerein e. V.

Neben einer ganzen Reihe von Klarstellungen enthält die zum 01.01.2009 in Kraft getretene EEG-Novelle neue Instrumentarien (u.a. Direktvermarktung) sowie eine Vielzahl von Verordnungsermächtigungen. Auf der Veranstaltung werden die ersten Erfahrungen und Problemfelder aus den Blickwinkeln der rechtlichen und fachlichen Beratungspraxis, der Verbände sowie des BMU analysiert und erläutert.

Moderation: Hartmut Gaßner, Dr. Jochen Fischer

#### Erfahrungen und Entwicklungen in der Beratungspraxis

Dr. Jochen Fischer, EnergieVerein; Anwaltsbüro [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]

#### Möglichkeiten und Modelle der Direktvermarktung

Dr. Frank Finzel Natenco GmbH

#### Geothermie: Chancen aus EEG und MAP

Hartmut Gaßner, Präsident Geothermische Vereinigung - Bundesverband Geothermie, Anwaltsbüro [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]

#### Systemintegration von EEG-Anlagen

Dr.-Ing. Karsten Burges, Ecofys GmbH

#### Bestandsaufnahme und Umsetzung der Verordnungsermächtigungen

Hansjörg Radtke (angefragt), Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Kosten

85,00 Euro, Anmeldung erforderlich Ansprechpartnerin Frau Nußpicker, info@ggsc-seminare.de

Tel.: 030-7261026-0, Fax: 030-726 1026-10

Ansprechpartner

Kosten

30 Euro, Anmeldung erforderlich

EnergieVerein, info@energieverein.org

Tel.: 030-7261026-0, Fax: 030-7261026-10

Dienstag 5. Mai, 18.00-19.30 Uhr

#### Solarbauherrenabend 6.4

#### Berliner ImpulsE

In 2008 wurden so viele Solaranlagen in Deutschland verkauft wie nie zuvor und auch für 2009 weisen die Absatzzahlen in eine positive Richtung. Welche Anlagentypen Stand der Technik sind und wie diese mit anderen Beheizungssytemen kombiniert werden, ist Gegenstand der ImpulsE-Informationsveranstaltung

#### Vortrag

Martin Schnauss, Schnauss Solartechnik-Solarconsulting

#### Die Anmeldung

zu den Veranstaltungen ist alternativ möglich über:

- Internet unter www.berliner-energietage.de
- E-Mail direkt an den jeweiligen Veranstalter oder info@berliner-impulse.de
- Fax des ausgefüllten Anmeldeformulars an die 030-21 75 21 09. Das Anmeldeformular finden Sie im Falthlatt hinten.

#### Bitte beachten Sie:

Die Veranstaltungen der Berliner Energietage werden organisatorisch und wirtschaftlich selbstständig von den veranstaltenden Institutionen durchgeführt.

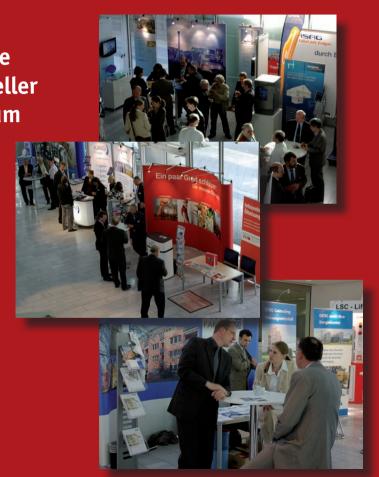
Berliner ImpulsE leitet eingehende Anmeldungen an die Veranstalter weiter.

Die Teilnahme- bzw. Anmeldebestätigungen erhalten Sie direkt von den jeweiligen Veranstaltern.

# Fachmesse Energie-ImpulsE 2009

Während der Berliner Energietage stehen Ihnen kompetente Aussteller für verschiedene Bereiche rund um das Thema Energieeffizienz zur Verfügung.

Eine aktuelle Übersicht der Aussteller finden Sie unter www.berliner-energietage.de



# BERLINER ENERGIETAGE

# 4.-6. Mai 2009

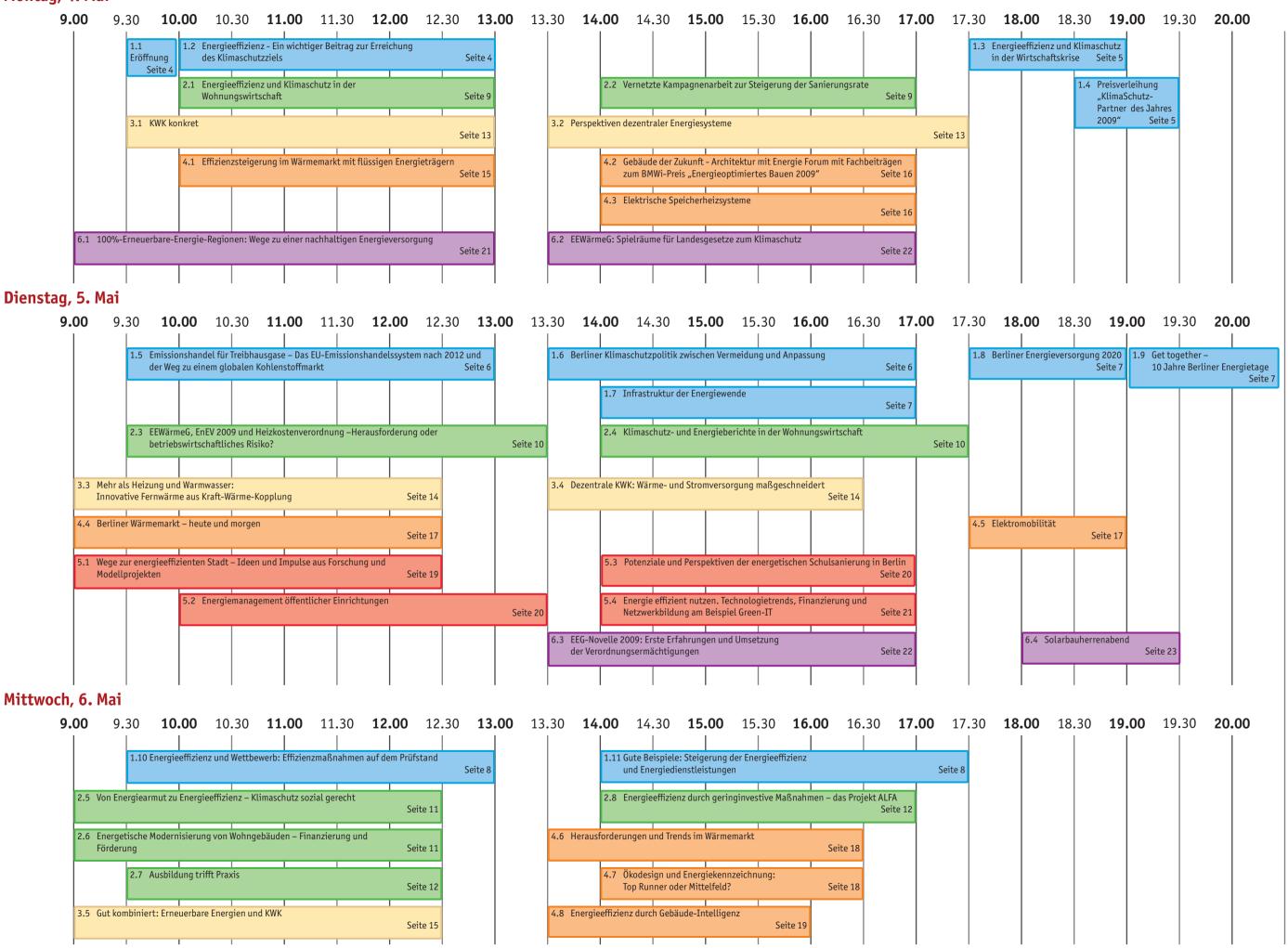


Ludwig Erhard Haus Fasanenstr. 85 10623 Berlin

Bahn-, S- und U-Bahn-Anbindung über Bahnhof Zoologischer Garten



# Tagesübersicht Berliner Energietage 2009



# Anmeldung - Berliner Energietage - 4.- 6. Mai 2009

Anmeldeschluss: 27. April 2009

Anmeldung per Fax: 030-217 521 09

Unter Anerkennung der Veranstalterbedingungen melde ich mich verbindlich für die folgende(n) Veranstaltung(en) an: (bitte ankreuzen)

M	ontag 4. Mai 2009	ienstag 5. Mai 20	009	M	ittwoch 6. Mai 2009
	1.1 9.30 Uhr kostenfrei Eröffnung	1.5 9.30 Uhr Emmissionshandel f	kostenfrei <b>ür Treibhausgase</b>	_	1.10 9.30 Uhr kostenfre Energieeffizienz und Wettbewerb
_	<b>1.2</b> 10.00 Uhr kostenfrei <b>Energieeffizienz – ein wichtiger Beitrag</b> <b>für das Klimaschutzziel</b>	1.6 13.30 Uhr Berliner Klimaschut		_	1.11 14.00 Uhr kostenfre Gute Beispiele: Steigerung der Energie- effizienz und Energiedienstleistungen
	1.3 17.30 Uhr kostenfrei Energieeffizienz und Klimaschutz in der	1.7 14.00 Uhr Infrastruktur der En  1.8 17.30 Uhr	kostenfrei ergiewende kostenfrei	_	2.5 09.00 Uhr kostenfre Von Energiearmut zu Energieeffizienz
_ _	1.4 18.30 Uhr kostenfrei Preisverleihung Klimaschutzpartner	1.9 19.00 Uhr			<b>2.6</b> 09.00 Uhr kostenfre Energetische Modernisierung von Wohngebäuden
	2.1 10.00 Uhr kostenfrei Energieeffizienz und Klimaschutz in der Wohnungswirtschaft	2.3 9.30 Uhr EEWärmeG, EnEV 20			2.7 9.30 Uhr 60,00 Euro Azubis, Ausbilder und Berufsschullehrer kostenfre Ausbildung trifft Praxis
	2.2 14.00 Uhr kostenfrei Vernetzte Kampagnenarbeit zur Steigerung der Sanierungsrate	2.4 14.00 Uhr Klimaschutz- und Er	85,00 Euro		2.8 14.00 Uhr kostenfre Energieeffizienz durch geringinvestive Maßnahmen
	<b>3.1</b> 9.30 Uhr 85,00 Euro <b>KWK konkret</b>	3.3 9.00 Uhr Innovative Fernwärr	kostenfrei ne aus KWK	_	3.5 9.00 Uhr kostenfre Erneuerbare Energien und KWK
<u> </u>	3.2 13.30 Uhr kostenfrei Perspektiven dezentraler Energiesysteme	3.4 13.30 Uhr Dezentrale KWK	kostenfrei		4.6 13.30 Uhr kostenfre Herausforderungen und Trends im Wärmemarkt
	4.1 10.00 Uhr kostenfrei Effizienzsteigerung im Wärmemarkt mit flüssigen Energieträgern	<b>4.4</b> 9.00 Uhr <b>Berliner Wärmemarl</b>	kostenfrei k <b>t</b>	_	4.7 14.00 Uhr kostenfre Ökodesign und Energiekennzeichnung
_ _	4.2 14.00 Uhr kostenfrei Gebäude der Zukunft	4.5 17.30 Uhr Elektromobilität	kostenfrei	_	4.8 13.30 Uhr kostenfre Energieeffizienz durch Gebäude-
	4.3 14.00 Uhr kostenfrei Elektrische Speicherheizsysteme	<b>5.1</b> 9.00 Uhr <b>Wege zur energieeff 5.2</b> 10.00 Uhr	kostenfrei izienten Stadt  kostenfrei	_	Intelligenz
	<b>6.1</b> 9.00 Uhr kostenfrei <b>100%-Erneuerbare-Energie-Regionen</b>	Energiemanagemen Einrichtungen			
	<b>6.2</b> 13.30 Uhr 85,00 Euro <b>EEWärmeG: Spielräume für Landesgesetze zum Klimaschutz</b>	5.3 14.00 Uhr für öffe Energetische Schuls	80,00 Euro entliche Verwaltung kostenfrei anierung in Berlin		
		5.4 14.00 Uhr Energie effizient nu	kostenfrei tzen – Green-IT	Die	ganisatorisches: Veranstaltungen der Berliner Energietage werden
		<b>6.3</b> 13.30 Uhr <b>EEG-Novelle 2009</b>	30 Euro	dei	panisatorisch und wirtschaftlich selbstständig von n veranstaltenden Institutionen durchgeführt. rliner ImpulsE leitet eingehende Anmeldungen an
		<b>6.4</b> 18.00 Uhr <b>Solarbauherrenabe</b> n	kostenfrei n <b>d</b>	die del	Veranstalter weiter. Die Teilnahme- bzw. Anmel- bestätigungen erhalten Sie direkt von den anstaltern.
Te	ilnehmer (Name / Vorname)			•••••	
In	stitution / Firma / Branche			••••	
An	schrift (Straße / PLZ / Ort)			••••	
Ко	ntakt (Telefon / Telefax / E-Mail)			••••	
0r	t / Datum / Rechtsverbindliche Unterschrift.				