

## „Stromversorgung in Europa“

6. bis 8. Februar 2007, Messe Essen, Saal „Rheinland“

Die Debatte um Klimaschutz und Versorgungssicherheit ist allgegenwärtig und hat angesichts des zunehmenden weltweiten Energieverbrauchs bei knapper werdenden Ressourcen an Brisanz gewonnen. Steigende Öl- und Gaspreise sowie geopolitische Unruhen in einigen führenden Ölregionen haben zu einer Wiederentdeckung der Kohle als günstige und zuverlässige Energiequelle geführt. Doch obwohl die Schadstoffemissionen durch verschiedene Verfahrenstechniken reduziert werden können, gehört die Kohle weiterhin zu den größten Verursachern von CO<sub>2</sub>.

Vor diesem Hintergrund beschäftigt sich die Fachkonferenz Kraftwerkstechnik NRW unter dem Titel „Stromversorgung in Europa“ u. a. mit folgenden Fragestellungen:

Welchen Stellenwert hat die Kohle in einem Energiemix der Zukunft? Wie sieht die Akzeptanz in der Öffentlichkeit aus? Welche Rahmenbedingungen spielen bei Kraftwerksneubauten eine Rolle? Welche Strategien verfolgt die Kraftwerksbranche hinsichtlich der Reduzierung der hohen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die Kohleverbrennung? Und welche Bedeutung hat der Emissionshandel?

Antworten auf diese Fragen geben Experten von Energieversorgern und Kraftwerksbauunternehmen, aus Wirtschaft, Wissenschaft und Umweltschutz.

Kompetenz-Netzwerk Kraftwerkstechnik NRW  
in Zusammenarbeit mit der E-world energy & water

EnergieAgentur.NRW 



## Programm

### 1. Konferenztag - Dienstag, 6. Februar 2007

**10:00 Uhr** **11. Fachkongress Zukunftsenergien - Plenarveranstaltung**  
im Saal „Europa“ mit Christa Thoben, Ministerin für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes NRW

#### Fachkonferenz Kraftwerkstechnik NRW „Stromversorgung in Europa“

**Teil I:** **Energiemix der Zukunft – mit oder ohne Kohle?**

**12:45 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung durch den Moderator**  
Dr. Karl A. Theis, VGB PowerTech e.V., Essen

**13:00 Uhr** **Kraftwerkstechnik für moderne Kohlekraftwerke – Überblick über geplante Neubauvorhaben**  
Andreas Wittke, Alstom Power AG, Mannheim

**13:30 Uhr** **Clean Coal Technology als Element der STEAG-Unternehmensstrategie**  
Karl Schnadt, STEAG AG, Essen

**14:00 Uhr** **Hocheffiziente Kohlekraftwerke – Die E.ON Energie Strategie für eine CO<sub>2</sub>-arme Energie-zukunft**  
Eckhardt Rümmler, E.ON Energie AG, München

**14:30 Uhr** **Kaffeepause**

**15:00 Uhr** **Kohlekraftwerke – ein Beitrag für ein zukunftsfähiges Deutschland?**  
Dirk Jansen, B.U.N.D. NRW, Düsseldorf

**15:30 Uhr** **Gesellschaftliche Akzeptanz schaffen und bewahren. Kommunikation technologischer Neuentwicklungen im Spannungsfeld Politik und Gesellschaft am Beispiel des CO<sub>2</sub>-freien Kraftwerks**  
Johanssen+Kretschmer/Pleon GmbH, Berlin

**16:00 Uhr** **Podiumsdiskussion mit den Referenten**

**16:30 Uhr** **Ende Teil I**

**18:00 Uhr** **NRW-Abend am NRW-Gemeinschaftsstand**  
Snacks, Small-Talk, Networking, Unterhaltung in Halle 3

### 2. Konferenztag - Mittwoch, 7. Februar 2007

#### Fachkonferenz Kraftwerkstechnik NRW „Stromversorgung in Europa“

**Teil II:** **Zukunft der Kraftwerke**

**09:30 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung durch den Moderator**  
Dr. Frank Schumacher, swb Erzeugung GmbH, Bremen

**09:45 Uhr** **Kraftwerksprojekte im Trend - Die Situation der 2. Liga**  
Berend Beatt, swb Erzeugung GmbH, Bremen

**10:15 Uhr** **Marktsituation im Kraftwerksbau**  
Christian Wilckens, Fichtner GmbH & Co. KG, Stuttgart

**10:45 Uhr** **Kaffeepause**

**11:00 Uhr** **Brennstofflieferung an KW-Standorte**  
Dr. Torsten Amelung, Statkraft Markets GmbH, Düsseldorf

**11:30 Uhr** **Netzanschluss neuer Kraftwerke**  
Manfred Ungemach, White & Case LLP, Düsseldorf

**12:00 Uhr** **Energiewirtschaftliche, klimapolitische und infrastrukturelle Herausforderungen für die Kraftwerkstechnik**  
Dr. Manfred Fishedick, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal

**12:30 Uhr** **Podiumsdiskussion mit den Referenten**

**13:00 Uhr** **Mittagspause**

## 2. Konferenztag - Mittwoch, 7. Februar 2007

### Teil II: Zukunft der Kraftwerke (Fortsetzung)

- Moderation:** Dr. Manfred Fishedick, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal
- 14:30 Uhr** **Das CO<sub>2</sub>-freie Kohlekraftwerk auf Basis IGCC der RWE Power**  
Dr. Johannes Heithoff, RWE Power AG, Essen
- 15:00 Uhr** **CO<sub>2</sub>-freies Kraftwerk - Vision oder Realität?**  
Reinhardt Hassa, Hubertus Altmann, Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG, Cottbus
- 15:30 Uhr** **Nachrüstung von konventionell betriebenen Kraftwerken zu Oxy-Fuel Anlagen ohne Beeinträchtigung eines möglichen Frischluftbetriebes**  
Bernd Gericke, MAN Turbomaschinen AG, Oberhausen
- 16:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 16:15 Uhr** **Innovative Maßnahmen zur Erzeugung 'grüner MW' in Kohlekraftwerken - Ausgewählte Schlüsselkomponenten und Maßnahmen im Kraftwerksprozess**  
Claus Brinkmann, SPX Thermal Services / Balcke-Dürr GmbH, Ratingen
- 16:45 Uhr** **Gibt es zufrieden stellende rechtliche Rahmenbedingungen für die CO<sub>2</sub>-Sequestration in Deutschland?**  
Dr. Ruprecht Brandis, Deutsche BP AG, Berlin
- 17:15 Uhr** **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
- 17:45 Uhr** **Ende Teil II**

Möglichkeiten des Besuchs der „E-world energy & water“

## 3. Konferenztag - Donnerstag, 8. Februar 2007

### Teil III: 5. Klimatag

- 09:30 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung durch den Moderator**  
Dr. Hans Dieter Hermes, Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel
- 09:45 Uhr** **CO<sub>2</sub> Trading – Von der Pilotphase zum globalen Handel**  
Dr. Ralf Wagner, E.ON Sales & Trading GmbH, München
- 10:15 Uhr** **Auswirkungen des Emissionshandels (NAP II und III) auf Investitionsentscheidungen**  
Martin Hector, Trianel European Energy Trading GmbH, Aachen
- 10:45 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr** **Effektivität von Clean Development Mechanism (CDM) und Joint Implementation (JI) aus Sicht der Projektfinanzierung**  
Dr. Norbert Enzensberger, Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel
- 11:45 Uhr** **Emissions Trading Barrieren für CDM- und JI-Projekte**  
Clemens Backhaus, Emissions-Trader ET GmbH, Alpen
- 12:15 Uhr** **JI/CDM und ihr möglicher Beitrag zu CO<sub>2</sub>-Preisstabilisierung**  
Bernhard Hillebrand, EEFA GmbH, Münster (angefragt)
- 12:45 Uhr** **Mittagspause**
- 14:15 Uhr** **Emissions Trading – European Perspective**  
Lionel Fretz, Carbon Capital Markets, London
- 14:45 Uhr** **Emissions Trading – Hedging of CDM Projects**  
Remco Frenken, Deutsche Essent GmbH, Düsseldorf
- 15:15 Uhr** **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
- 15:45 Uhr** **Ende Teil III und Schluss der Veranstaltung**

Möglichkeiten des Besuchs der „E-world energy & water“

## Informationen

Anmeldeschluss: 4. Februar 2007

### Die Teilnahme umfasst:

- 11. Fachkongress Zukunftsenergien - Plenarveranstaltung am 6. Februar 2007 (Saal „Europa“)
- Fachkonferenz Kraftwerkstechnik NRW vom 6. bis 8. Februar 2007 (Saal „Rheinland“)
- NRW-Abend am 6. Februar 2007 am NRW-Gemeinschaftsstand (Halle 3, Stand 3-166)
- Besuch der E-world 2007 vom 6. bis 8. Februar 2007

### Bei Anmeldung ab dem 1. Januar 2007

- zum Preis von **1.100,00 Euro zzgl. 19 % MwSt.**
- Einzelbuchung 1. Tag, 6. 2. 2007, 325,00 Euro zzgl. 19 % MwSt.
- Einzelbuchung 2. Tag, 7. 2. 2007, 450,00 Euro zzgl. 19 % MwSt.
- Einzelbuchung 3. Tag, 8. 2. 2007, 450,00 Euro zzgl. 19 % MwSt.

### Anmeldung nur über Internet unter

<http://www.kraftwerkstechnik.nrw.de/>

### Organisation und Abwicklung

Die organisatorische Abwicklung sowie die Rechnungsstellung erfolgt durch die E-world energy & water GmbH zusammen mit der ConEnergy AG, Norbertstraße 5, 45131 Essen. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung sowie Ihre Rechnung. Die Teilnahmegebühr ist fällig nach Erhalt der Rechnung.

Die Annullierung (nur schriftlich) ist bis 28 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Bei Absagen danach wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatz-Teilnehmer.

Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

Anmeldung und Teilnahme ist auch nach Bezahlung der vollen Konferenzgebühr an der Tageskasse möglich.