



[www.e2050.at](http://www.e2050.at)

Die mittel- und langfristige Sicherstellung unserer Energieversorgung ist eines der zentralen Anliegen des 21. Jahrhunderts. Stark wachsende Energienachfrage auf globalen Märkten, Versorgungsknappheiten und enorme Preissteigerungen bei fossilen Brennstoffen verlangen langfristig tragfähige Lösungen. Erneuerbare Energieträger und Effizienzstrategien gewinnen zunehmend an Bedeutung. Gleichzeitig sind auch weit in die Zukunft wirkende Infrastrukturentscheidungen zu treffen.

Dabei stellen sich Fragen wie: Welche Entwicklungspfade sind wünschenswert? Welche technologischen Optionen sind zu entwickeln? Welche Chancen und Risiken sind erkennbar? Zur Klärung solcher Fragestellungen und zur Bereitstellung zukunftsfähiger Technologien und Lösungen wird die Forschung eine wichtige Rolle spielen.

Diese im Rahmen des Strategieprozesses ENERGIE 2050 des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie durchgeführte Veranstaltung wird sich mit Versorgungssicherheit, neuen Szenarien sowie der Vernetzung globaler, europäischer und regionaler Strategien auseinandersetzen und längerfristige Strategien und Maßnahmen sowie entsprechende Forschungsschwerpunkte diskutieren. Dabei spielen bisher erzielte Ergebnisse aus dem Impulsprogramm Nachhaltig Wirtschaften und Erfahrungen aus internationalen Kooperationen im Rahmen der Internationalen Energieagentur (IEA) eine wichtige Rolle.

Alle Stakeholder mit Bezug zu diesem Thema sind herzlich eingeladen, ihre Zukunftsbilder in den Strategieprozess ENERGIE2050 einzubringen und zukünftige Forschungsfragen mitzugestalten.

weitere Informationen: [www.e2050.at](http://www.e2050.at)

## Information und Anmeldung

arsenal research  
Andrea Houska  
Tel.: 050 550 – 6353  
Fax: 050 550 – 6613  
Email: [events@arsenal.ac.at](mailto:events@arsenal.ac.at)



Die Teilnahme ist kostenlos.  
Anmeldung getrennt für die beiden Veranstaltungstage erbeten bis 20.11.2006.

Tagungsort:  
Millenium Event Center, Handelskai 94-96, 1200 Wien



Kooperationspartner der Veranstaltung:



NACHHALTIG *wirtschaften*



Einladung  
Internationale Tagung  
**Sichere Energieversorgung**  
Strategien und Technologien für die Zukunft

### Ort

Millennium Event Center  
Handelskai 94-96, 1200 Wien

### Zeit

29. und 30. November 2006

### ENERGIE 2050 – Eine Initiative des BMVIT

Verantwortung: Abteilung Energie- und Umwelttechnologien  
Leitung: DI Michael Paula  
A 1010 Wien, Renggasse 5

[www.NachhaltigWirtschaften.at](http://www.NachhaltigWirtschaften.at)



29. und 30. November 2006  
Millennium Event Center, Wien



# Tagungsprogramm



## Mittwoch, 29. November 2006

9:00 **Registrierung und Empfang**

10:00 **Begrüßung**  
Andreas Reichhardt, Sektionsleiter Innovation und Telekommunikation, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)  
Alfred Maier, Sektionschef Energie und Bergbau, Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (BMWA)

### Internationale and Europäische Energieszenarien und -strategien

**Moderation:**  
Michael Hübner, BMVIT

10:20 **Der österreichische Strategieprozess „Energie 2050“**  
Michael Paula, Energie- und Umwelttechnologien, BMVIT

10:45 **Globale Energieszenarien und Perspektiven zu Energietechnologien**  
Antonio Pflüger, International Energy Agency, Frankreich

11:10 **Issues for European energy R&D: options, priorities, policies and organization**  
Heather Greer, Advisory Group for Energy (FP6/7, Euratom), NRL, Ireland

11:35 – 12:00 **Kaffeepause**

**Moderation:**  
Bettina Bergauer-Culver, BMWA

12:00 **Energy Technologies of the Future – R&D Priorities**  
Richard Doornbosch, OECD, France

12:25 **Globale und österreichische Energieperspektiven bis 2050 und danach - Forschungs- und Investitionsbedarf**  
Nebojsa Nakicenovic, IIASA, Österreich

12:50 **Diskussion**

13:00 – 14:00 **Mittagsbuffet**

### Beispiele Nationaler Energiestrategien

**Moderation:**  
Brigitte Bach, arsenal research

14:00 **Strategic Technology Roadmap in the Energy Field – Energy Technology Vision 2100**  
Yasushi Setoguchi, MIZUHO Information and Research Institute Inc., Japan

14:25 **Swedish Energy Strategy 2020**  
Lotta Bångens, Chair, Sweden's Energy Advisers, Member of the Commission on Oil Independence, Sweden

14:50 **Diskussion**

15:00 – 15:30 **Kaffeepause**

### Risikoanalyse und Versorgungssicherheit

**Moderation:**  
Gerald Vones, BMWA

15:30 **Regionale Aspekte einer (alternativen) Energieversorgung**  
Friedrich Schneider, Universität Linz, Österreich

15:55 **Das sichere Netz – vom Black-out zum Smart Grid**  
Dietmar Retzmann, Siemens, Deutschland

16:20 **Enhancing Energy Security and Mitigating Fossil Risk: The Role of Renewables**  
Shimon Awerbuch, SPRU Energy Group, University of Sussex, UK

16:45 **Diskussion**

17:00 **Zusammenfassung und Überleitung zum zweiten Veranstaltungstag**  
Michael Paula, BMVIT

## Donnerstag, 30. November 2006

### Entwicklung von Zukunftsbildern „Energie 2050“

Ziel dieses Tages ist es, mit Akteuren aus Forschung und Entwicklung in moderierten Diskussionen wichtige Impulse für den Strategieprozess Energie 2050 zu erarbeiten. In diesem Rahmen können zentrale technologie- und energiepolitische Aspekte sowie künftige Forschungsfragen aktiv mitgestaltet werden.

**Moderation:**  
Heinz Peter Wallner, Kurt Schauer, Wallner & Schauer GmbH

9:30 **Registrierung und Empfang**

10:00 **World Café: Gemeinsame Zukunftsbilder „Energie 2050“**  
Entwicklung von langfristigen Energieperspektiven

11:30 – 12:00 **Kaffeepause**

12:00 **Stabile Pfade zur Energievision**  
Entwicklung von Umsetzungsstrategien

13:00 – 14:00 **Mittagsbuffet**

14:00 **Präsentation der Ergebnisse und Abschlussdialog**

15:00 **Ende**