

Prophet-Anwendertagung * Friedrichroda, 14. Juni 2007 * Dietmar Dürr

- Energiepolitikberatung (GmbH)
- Sitz: bei Bonn
- Geschäftsführer: Dietmar Dürr

Schwerpunkte:

- EU-Richtlinien, Gesetze, Verordnungen
 - Emissionshandel / Post-Kyoto
 - Regulierung / AReg-V / EnWG
 - Unbundling, Regulierungsmgmt
 - EEG, KWK-G, KraftNAV, GWB-N
- Politische Kommunikationsstrategien
- Politikfolgenabschätzungen
- Downloads: <http://www.inagendo.com>



- „Think Tank“ (GmbH)
- Sitz: Brüssel
- Präsident: Rolf Linkohr MdEP a.D.

Schwerpunkte:

- Gesamteuropäische Energiestrategien
- EU-Energiemix der Zukunft
- Klimapolitik und Armut
- Erneuerbare Energien / ETS
- Kernenergie, „Clean Coal“
- Downloads: <http://www.ceres-energy.org>
<http://www.energyineurope.eu>

Die Kommission Barroso (2004-2009)

- EG Kohle+Stahl (1952) / EURATOM (1957): EU-„Geburtsurkunden“
- Aber: Keine Energiezuständigkeit im Vertrag von Maastricht (1993)
- Faktisch: Zuständig für Binnenmarkt, Wettbewerb, (Klima)



Andris Piebalgs (LET): Energie

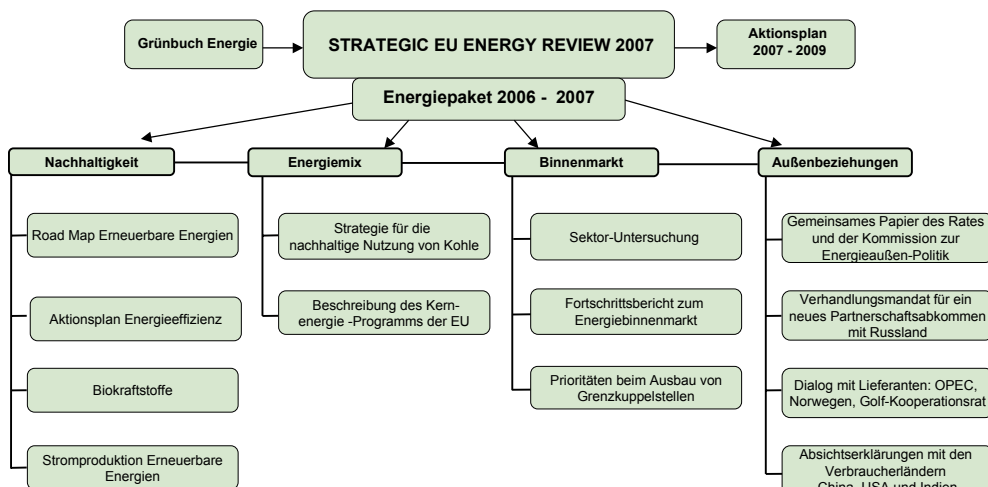
Stavros Dimas (GR): Umwelt

Neelie Kroes (NL): Wettbewerb

Binnenmarkt-RL
Regionale Energiemärkte
Energieeffizienz-RL
EU Emissionshandels-RL
[Wassermarktliberalisierung]

Sektoruntersuchung
Ownership Unbundling

Energiepaket der EU Kommission (10.01.07)



Energiepaket der EU Kommission (10.01.07)

- José Manuel Barroso: „Meilenstein in der Energiepolitik der Europäischen Union“, Andris Piebalgs: „neue industrielle Revolution“
- Integriertes Energie- und Klimapakete für das 21. Jahrhundert

Ein wirklicher Energiebinnenmarkt

- Vollständige Wahlfreiheit (1.7.2007)
- Stärkere Trennung Erzeugung / Verteilung
- Stärkung Regulierungsbehörden
- Grenzüberschreitende Kapazitäten

Energieträgermix: CO2-Intensität

- Erneuerbare: 2020/20 Prozent Anteil
- Biokraftstoffe: 2020/10 Prozent Anteil
- RL Regenerative Wärme / Kühlung (2007)
- Energieforschung +50% (CCS etc.)

Effiziente Energienutzung

- 2020: Primärenergieverbrauch -20 Prozent
- Energieeffizienz-RL
- Verkehr / Gebäude / Gerätekenzeichnung
- Internationales Energieeffizienzabkommen

Kohärente EU-Energieaußenpolitik

- Grünbuch Energieaußenpolitik (2006)
- Gemeinsame Ressourcenbewirtschaftung
- Internationale Energieabkommen
- Energiepartnerschaft Russland / Afrika

Emissionshandel

- 07.06.2007 G8-Heiligendamm: Post-Kyoto-Regime unter UN-Dach
- 11.06.2007: U20-Umweltministertreffen Riksgränsen/Schweden
- 24.09.2007: Klima-Treffen vor der UN-Generalversammlung
- 3.-14.12.2007: UN-Klimakonferenz auf Bali/Indonesien (IPCC)
- 7.-9.07.2008: G8-Gipfel Toyoko/Japan: „Cool Earth 50“ (50/50)
- Ende 2008: OECD-Konferenz zu den wirtschaftlichen Folgen des Klimawandels
- 30.11.-11.12.2009: UN-Konferenz Kyoto-Nachfolgeabkommen in Kopenhagen/Dänemark: „**Kopenhagen-Protokoll**“???
- 2012: Kyoto-Protokoll läuft aus

Emissionshandel

Revision der EU-Emissionhandelsrichtlinie:

- Stakeholderverhandlungen Juni 2007
- Verbindliche Caps für Post-Kyoto (2020): -20 % EU / - 30% D
- Harmonisierung der Zuteilungsregeln:
 - Länge der Handelsperioden (10/15 Jahre)
 - Einbeziehung weiterer Sektoren (Luftverkehr, Verkehr, Haushalte)
 - Benchmarking: Vereinheitlichung (Brennstoffdifferenziert?)
 - Auktionierung: 100%, Abstufungen, Ausnahmen
 - Vereinheitlichung: Anlagenbegriff, Newcomer, Stilllegungen
 - Berücksichtigung Carbon Capture and Storage (CCS)
 - Behandlung kleiner Emittenten
- **2007/2008: Revision der EU Emissionshandelsrichtlinie**
- **Veröffentlichung 2009 / NAPIII 2010 / Vorlage 30.06.2011**

RES / Energieeffizienz / CCS / Nuklear

- Sehr ambitionierte Ziele für Ausbau Erneuerbare Energien
- EU: 20% Primärenergie / Deutschland 16 % Primärenergie 2020
- Sehr ambitionierte Ziele Energieeffizienz: Verdopplung 2020
- Ab 2015 nur Kohlekraftwerke mit Carbon Capture and Storage
- Nukleare Option (Dissens)
- Angela Merkel auf dem G8-Gipfel in Heiligendamm (7.6.07)
 - *«Jetzt sagt der amerikanische oder russische Präsident zu mir: "Angela, ich muss Dir mal sagen, wenn Du wirklich was gegen den Klimawandel machen willst, musst Du Dich auch mal unseren Ideen unterordnen." Ja, das kann ich doch auch nicht tun. Dann habe ich Koalitionskrise und was weiß ich nicht alles.»*
- International Energy Agency (IEA): *Germany 2007 Review*, 04.06.2007: „The IEA urges the government to reconsider the decision to phase out nuclear power in light of these adverse consequences“ (Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit, Klimaschutz)

Zentraler Handlungsbedarf

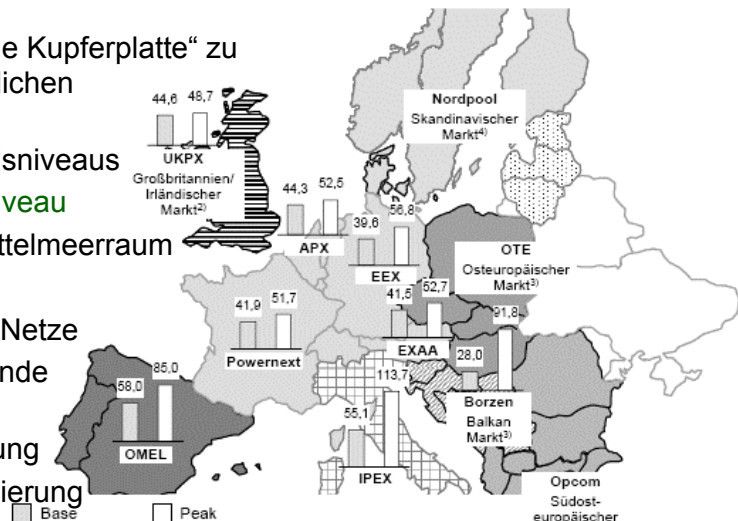
- Durchsetzung einer effektiven Entflechtung von Netz- und Versorgungstätigkeiten → Ownership Unbundling oder Independent System Operators
- Schließung von regulatorischen Lücken (grenzübergreifend) → EU Regulierer oder ERGEG+ Harmonisierung Regulierung TSO Koordinierung
- Reduzierung der Marktkonzentration und Beseitigung von Marktzutrittsschranken → Netzzugang, Zugang zu Gas-Speichern / Use-it or loose it / Netzausbau
- Erhöhung der Transparenz der Marktvorgänge → Transparenzleitlinien, Preistransparenz

EU-Vision: EIN einheitlicher Markt

- Hoffnung, dass eine Kupperplatte“ zu europaweit einheitlichen Preisen führt
- 5 europäische Preisniveaus
- D/A/CH ein Preisniveau
- Hohe Preise im Mittelmeerraum

Instrumente:

- Transeuropäische Netze
- Grenzüberschreitende Märkte
- Stärkere Entflechtung
- Koordinierte Regulierung



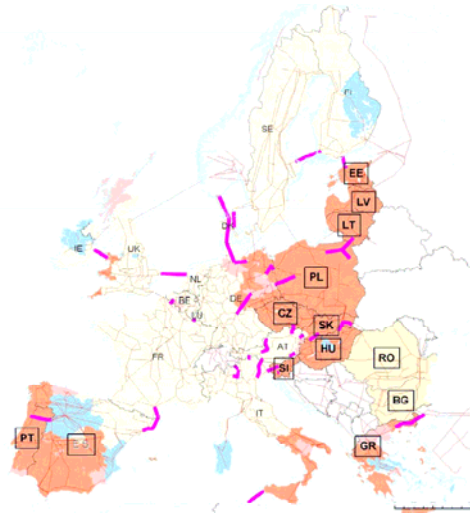
Priority Interconnection Plan (2007)

- Identifizierung von Engpässen
- Definition von Prioritäten
- Investitionsanreize für Ausbau der Interkonnectoren
 - T-EN Netze
 - Regional System Operators
- ETSO+/EREGG+
 - Projects of European Interest

Convergence and Competitiveness

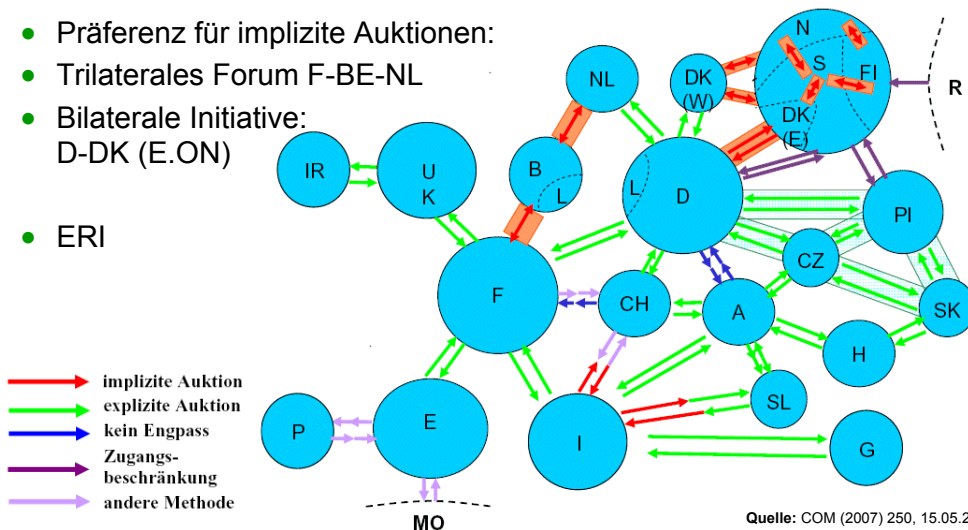
Objectives 2007-2013

- Convergence Regions
- Convergence Regions (Phasing-out)
- Competitiveness and Employment Regions (Phasing-in)
- PT Cohesion Fund - beneficiary countries
- ES Cohesion Fund (phasing out)



Engpassbewirtschaftung (2007)

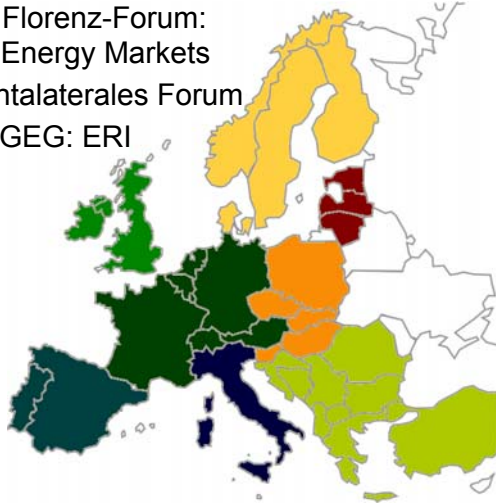
- Präferenz für implizite Auktionen:
- Trilaterales Forum F-BE-NL
- Bilaterale Initiative: D-DK (E.ON)
- ERI



Quelle: COM (2007) 250, 15.05.2007

Electricity Regional Initiatives (ERI)

- 2005: XII Florenz-Forum: Regional Energy Markets
- 2005: Pentalaterales Forum
- 2006: ERGEG: ERI



ERI: Baltic Market

- Estland
- Lettland
- Litauen



ERI: UK & Ireland

- United Kingdom
- Irland
- Frankreich



ERI: South-West

- Spanien
- Portugal
- Frankreich



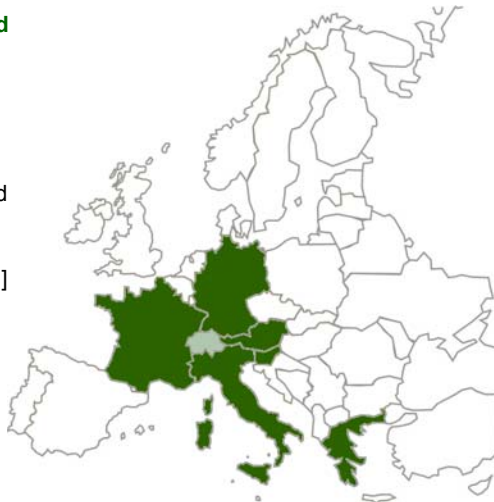
ERI: Central East

- Deutschland
- Österreich
- Tschechien
- Ungarn
- Polen
- Slowakei
- Slowenien



ERI: Central South

- Deutschland
- Frankreich
- Italien
- Österreich
- Griechenland
- Slowenien
- [Schweiz???



ERI: Northern

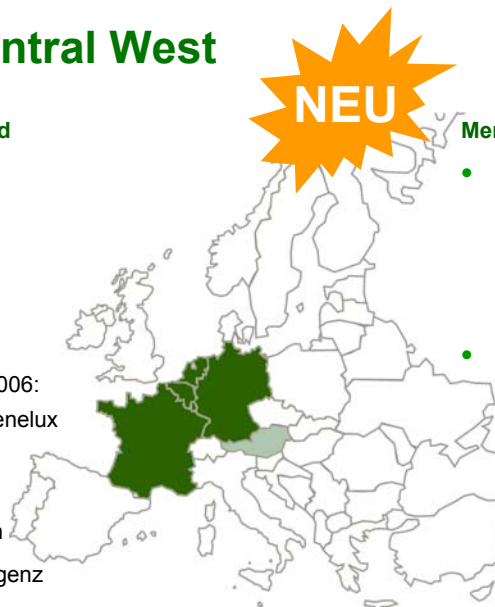
- Deutschland
- Norwegen
- Schweden
- Finnland
- Dänemark
- Polen



ERI: Central West

- Deutschland
- Frankreich
- Belgien
- Niederlande
- Luxemburg

- Seit 21.11.2006:
Kopplung Benelux
- Verbesserte
Nutzung der
Konnektoren
- Preiskonvergenz

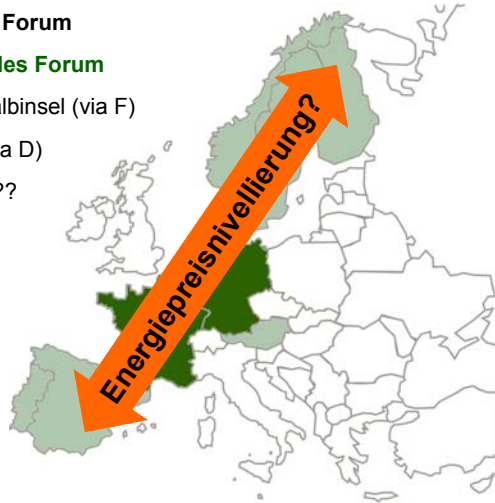


Memorandum of Understanding:

- D, F, Benelux einigen sich auf
Kopplung der Märkte (6.6.07)
 - Nordwest-Europäische
Plattform (NWE MPP)
 - Zielhorizont: 1. Januar 2009
- Schlüsselemente:
 - gemeinsames Auktionsbüro
 - Harmonisierung Handel
 - RSO-Struktur / Prozesse
 - Engpassmanagement
 - Regulierungsfragen

Plan 2009: Market Coupling (implizit)

- Trilaterales Forum
- Pentlaterales Forum
- Iberische Halbinsel (via F)
- NORDEL (via D)
- Österreich???
- Schweiz???



Wenn zwei das gleiche meinen ...?

EREGE / Eurelectric Top-down: RIO

- Grenzüberschreitende Märkte
- Übergang Systemverantwortung auf Regional Independent Operator
- Netz europäischer RIOs
- Konvergenz zu EU-TSO
- Konvergenz nationaler Regulierungsbehörden zu EU-Regulierung
- Vorerst: ERGEG+

VDEW / TSOs Bottom-up: RSO

- Beschränkung auf grenzüberschreitende Märkte
- Unterscheidung zwischen Regional System Operator (RSO) und Market Operator (MO)
- Investitionshoheit bei TSO
- Zustimmungshoheit bei nationalen Regulierungsbehörden
- Ausreichend: ERGEG+

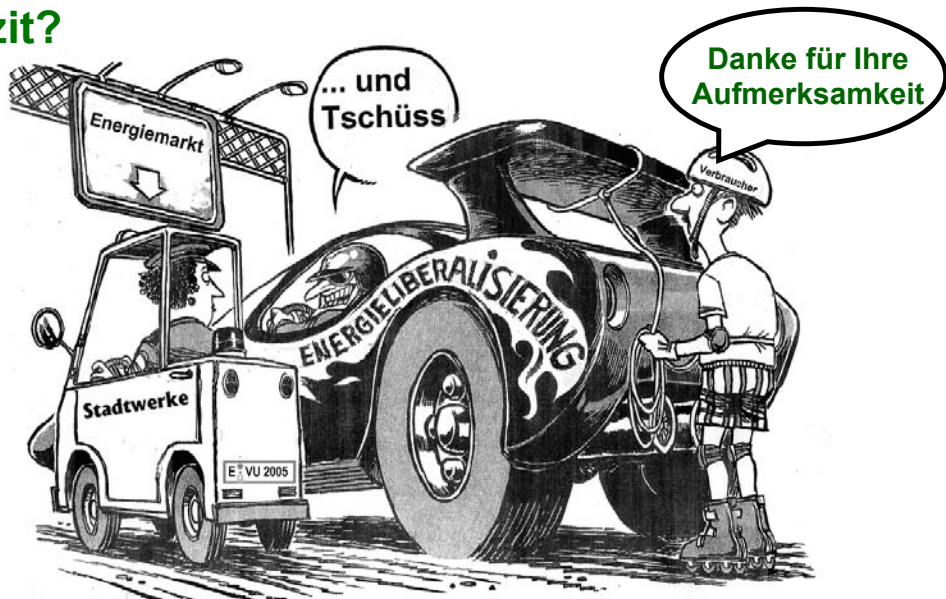
Versuch einer Bewertung

- **Niederlage** von EU-Kommission & EU Parlament (ITRE)
 - EU Parlament Plenardebatte Juli 2007: verschärfte Diskussion
 - EU Kommission: September 2007: Vorlage äquivalenter Regeln
- RL-Vorschlag wird nachrangige Instrumente zu **verschärfen** suchen:
 - Trennung des Netzbetriebs vom Eigentum an den Anlagen (vertikale Zugehörigkeit zulässig)
 - Übergang Netzbewirtschaftung von TSOs auf UNBs (national)
 - Höhergewichtung RIO / RSOs (Schaffung von grenzüberschreitenden System-Operatoren)
 - Überprüfung De-minimis-Regelung
 - Verschärfte Überprüfung der Entflechtung von VNBS
 - Verschärfte Regulierung / Verbindlichkeit der EU-Regulierung
 - ERGEG+ Entwicklung zum supranationalen Regulierer

Roadmap

- 28.06.2007: Umweltministerrat: Schlußfolgerungen ETS-RL
- Herbst 2007: Revision der **Emissionshandelsrichtlinie** (EU-ETS)
 - Einbeziehung zusätzlicher Sektoren (Verkehr, Flugverkehr)
 - Harmonisierung NAPs / Benchmarks / 100-Prozent-Auktionierung
- Herbst 2007: **RL Energieerzeugung Erneuerbare Energien**
- Herbst 2007: **Energieeffizienz-RL** / Nationale Pläne
- Sept./Okt. 2007: **Dritte Binnenmarktrichtlinie Strom/Gas**
 - Wettbewerbsintensivierung (Sektoruntersuchung)
 - Verschärfte Trennung Erzeugung / Verteilung
 - Harmonisierung EU-Regulierung / ERGEG+
 - Intensivierung grenzüberschreitender Stromhandel (REM)
- Ende 2007: Burden Sharing-Verhandlungen Erneuerbare Energien
- Anfang 2009: Überprüfung => Maßnahmenpaket EU-Rat 2010

Fazit?



Kontakt

Dietmar Dürr

Inagendo GmbH
Ahrstraße 1
53859 Niederkassel

Tel. +49 228 4333-204
Fax: +49 228 4333-205
Mob. +49 177 4333-200
Email: duerr@inagendo.com
<http://www.inagendo.com>