



E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.



E-CONTROL



Fünf Thesen zur Energiewende

Walter Boltz, Vorstand

Vice Chair of ACER's Regulatory Board

Mehr Erneuerbare in Europa bedeuten nicht weniger CO₂-Emissionen durch Europäer



E-CONTROL

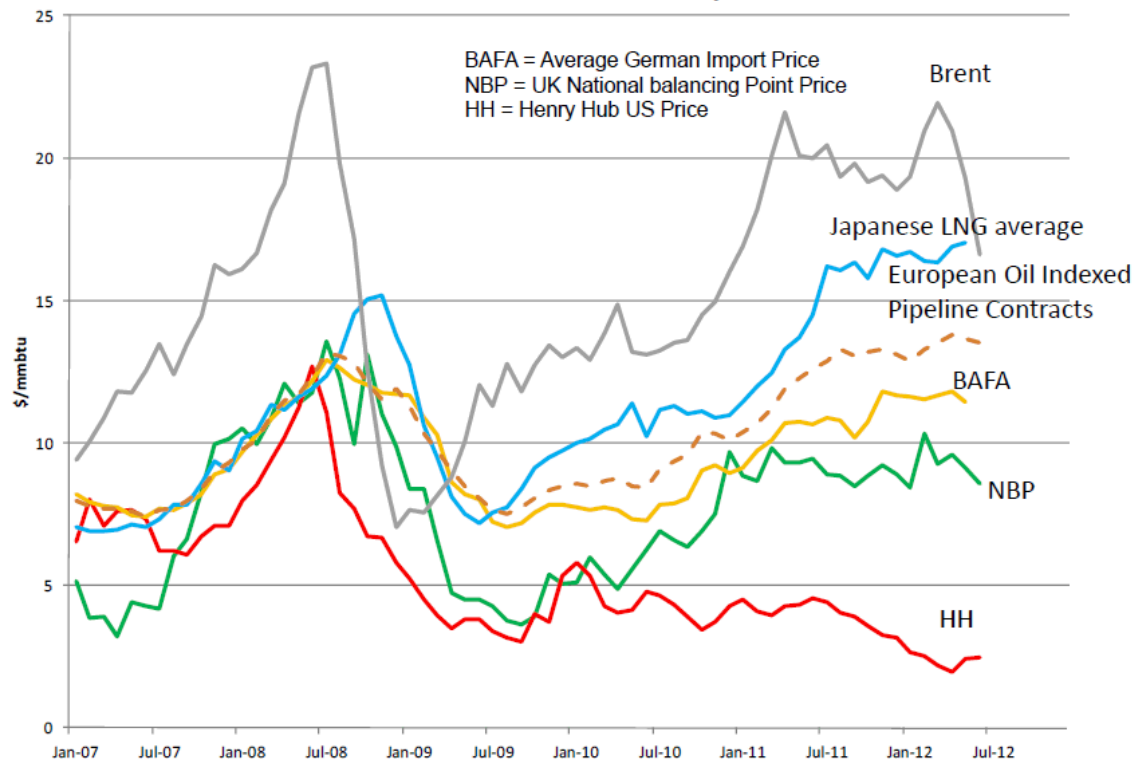
- Die europäische CO₂-Bilanz ist „geschönt“
 - Emissionen in anderen Ländern durch europäische Unternehmen sind nicht inkludiert
 - Standortverlagerungen „verbessern“ daher die Bilanz
 - Die Bilanz lebt von Einmaleffekten wie der Umstrukturierung in Osteuropa und der damit verbundenen Stilllegung von Produktionsstandorten und Effizienzverbesserung
- Es wäre dumm, Politik basierend auf dieser Bilanz zu machen

Spürbar höhere Energiekosten in Europa als in den USA werden zu Standort-Verlagerungen führen



E-CONTROL

- Europa hatte traditionell etwa gleiche oder zum Teil sogar leicht niedrigere Erdgaskosten als in den USA



Source: The Oxford Institute for Energy Studies

Spürbar höhere Energiekosten in Europa als in den USA werden zu Standort-Verlagerungen führen



E-CONTROL

- Leichte Standortvorteile/Nachteile können kompensiert werden und führen zu keinen wesentlichen Standortverlagerungen
- In den nächsten Jahren sollen etwa 25% der Gasproduktionsinvestitionen in den USA getätigt werden
- Obwohl aktuelle Gaspreise in den USA nicht langfristig halten werden, ist dennoch ein großes Preisdifferenzial in Höhe der LNG-Kosten anzunehmen (5-6 \$/MBTU) bzw. etwa doppelte Gas-Preise

Einfache Rechnung in energieintensiver Industrie



E-CONTROL

- 65% Vorleistungen (davon 10% Energie)
- 20% Personalkosten
- 15% Kapitalkosten

- Doppelte Energiekosten erfordern halbe Personalkosten im Vergleich zur USA oder 10% mehr Produktivität → beides selten realisierbar

Hohe Erdgaspreise führen zu Systemproblemen in der Stromversorgung



E-CONTROL

- Derzeitige Gas-Kohle-Preisrelation führt dazu, dass Gaskraftwerke nicht ökonomisch sind
- Gaskraftwerke sind aber besser geeignet für ein System mit hohen Wind- und Sonnenstromanteilen
- Zu befürchten ist, dass Mechanismen erfunden werden, die künstlich Gaskraftwerke fördern (zum Preis von Kostenerhöhungen)

Notwendig ist: Ein industriepolitischer Ansatz 1/3

- Bisher wurden exportierende Sektoren vor allem durch Ausgleichszahlungen, Ausnahmen von best. Kosten etc. von den Effekten der Wende verschont (Deutschland: Netzkostenbefreiung, ETS Zertifikate-Förderung, Ökostromkostenbefreiung)
- Deutsches Beispiel zeigt, dass dies keine nachhaltige Lösung ist
- Aufbau der Ökoindustrie nicht auf Kosten der restlichen Industrie



- Mischung von Effizienzmaßnahmen und Ausbau Erneuerbare notwendig
- Volle Systemkosten sind zu berücksichtigen
- Prioritätenliste:
 - Effizienzmaßnahmen in der Industrie
 - Zugang zu Atlantik-Erdgas, Transportinfrastrukturausbau, Ausbau Marktinfrastruktur

Notwendig ist: „No regret policy“ NEU 3/3



E-CONTROL

- Auslastung der Verteilinfrastruktur
(Nachfragesicherheit über gasorientierte Verkehrspolitik)
- Weg von Ölpreisbindung
- Ökoenergie ist Beitrag der Massenkunden
(Anpassung der Ziele)



Kontakt

Walter Boltz



+ 43 1 24 7 24 200



Walter.Boltz@e-control.at



www.e-control.at



E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.