



# **Erwartungen an die europäische Energiepolitik - Positionen zum Klimaschutz -**

*Forum für Zukunftsenergien, 6. September 2006*



# Gliederung

1. Klimaschutz in der EU
2. Klimaschutzziele in der EU
3. Änderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
4. European Climate Change Programme I
5. European Climate Change Programme II
6. Grünbuch „Eine europäische Strategie ...“
7. Klimaschutz im Grünbuch (I)
8. Klimaschutz im Grünbuch (II)
9. Schlussfolgerungen



## Zur Rolle des Klimaschutzes in der EU

- Die EU ist weltweit führend bei den internationalen Anstrengungen zum Klimaschutz.
- Die EU hat eine herausragende Rolle bei der Gestaltung der internationalen Verträge zum Klimaschutz eingenommen und
  - die Klimarahmenkonvention (UNFCCC) sowie
  - das Kyoto-Protokoll unterzeichnet.

### Die Instrumente des Kyoto-Protokolls:

- Handel mit Emissionsrechten
- Joint Implementation (JI) und
- Clean Development Mechanism (CDM).



## Klimaschutzziele der EU

Stabilisierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen auf dem Niveau von 1990 bis zum Jahr 2000.

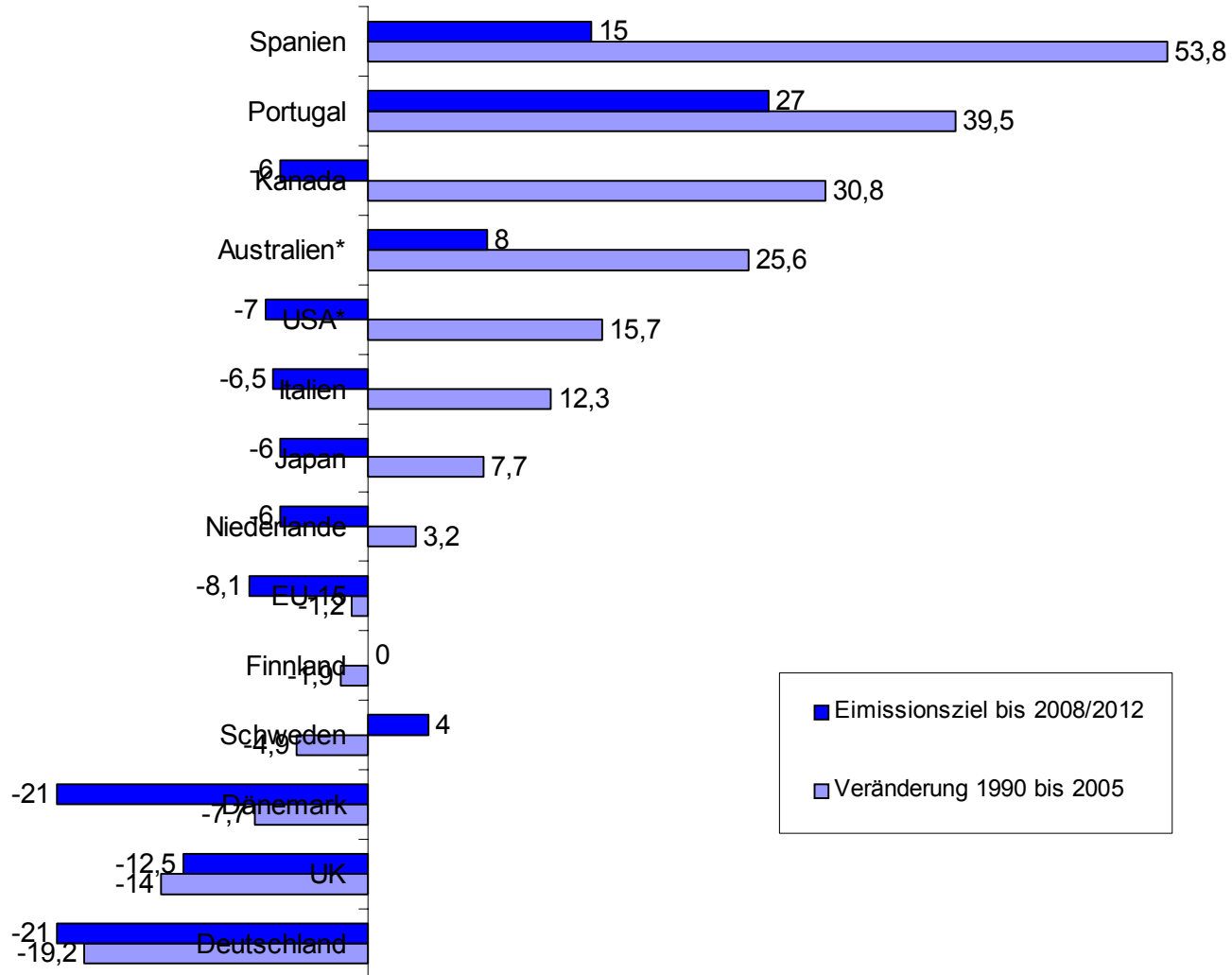
Die EU-15 hat sich gemäß Kyoto-Protokoll verpflichtet, ihre Klimagasemissionen gegenüber 1990 bis 2008-2012 um 8 % zu reduzieren.

Die neuen Mitgliedsstaaten müssen ihre individuellen Minderungsziele gemäß Kyoto-Protokoll erfüllen.

Die EU beteiligt sich aktiv daran, Vorstellungen zu einem weitergehenden Klimaschutz zu erarbeiten (Post Kyoto Stakeholder Dialogue).



# Änderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen seit 1990





## European Climate Change Programme (I)

Im März 2000 startete die Europäische Kommission das European Climate Change Programme (ECCP).

Ziel des ECCP ist es, alle notwendigen Elemente einer EU-Strategie zu identifizieren, damit die EU ihre Verpflichtungen aus dem Kyoto-Protokoll erfüllen kann.

Wesentliche Elemente von ECCP I:

- Mitteilung der Kommission über die Durchführung der ersten Phase des Europäischen Programms zur Klimaänderung Action Plan
- Ratifizierung des Kyoto-Protokolls am 31. Mai 2002
- Richtlinie zum Handel mit Emissionsrechten



## European Climate Change Programme II

ECCP II wurde im Oktober 2005 gestartet.

Folgende Themen werden bearbeitet:

- Bewertung des ECCP I in 5 AG:  
Verkehr, Energie, non-CO<sub>2</sub> Gase, Landwirtschaft
- Luftverkehr,
- CO<sub>2</sub> und Automobile,
- CO<sub>2</sub>-Abscheidung und Speicherung (CCS),
- Adaptation,
- Bewertung des EU ETS.



## **Grünbuch „Eine europäische Strategie für nachhaltige, wettbewerbsfähige und sichere Energie“**

### **Sechs vorrangige Bereiche der Energiepolitik:**

- Vollendung der europäischen Binnenmärkte für Strom und Gas
- Versorgungssicherheit: Solidarität im Energiebinnenmarkt
- Sichere und wettbewerbsfähige Energieversorgung
- Integrierter Ansatz für den Klimaschutz
- Innovation (europäische Technologieplattformen)
- Kohärente Energieaußenpolitik



## **Klimaschutz im Grünbuch „Eine europäische Strategie für nachhaltige, wettbewerbsfähige und sichere Energie“ (I)**

### **Sichere und wettbewerbsfähige Energieversorgung**

- **Energieträgermix**

- an übergeordnetem strategischen Ziel orientieren
- sicher und CO<sub>2</sub>-arm als besondere Kriterien (Mindestanteil)

- **Fokus auf Stromerzeugung**

- Braun- und Steinkohlen
- Kernenergie

- **Mindestanteil für sichere und CO<sub>2</sub>-arme Energiequellen**



## **Klimaschutz im Grünbuch „Eine europäische Strategie für nachhaltige, wettbewerbsfähige und sichere Energie“ (II)**

### **Integrierter Ansatz für den Klimaschutz**

#### **• Führende Rolle im Bereich der Energieeffizienz**

- Grünbuch zur Energieeffizienz (Energiebedarf: -20 % bis 2020)
- Aktionsplan (Gebäude, Verkehr, finanzielle Instrumente)
- Internationales Effizienzabkommen.

#### **• Verstärkte Nutzung erneuerbarer Energiequellen**

- Anteil erneuerbarer Energien am Stromverbrauch bis 2010 auf 21% steigern
- Anteil von Biokraftstoffen an Kraftstoffen bis 2010 auf 5,75 % erhöhen
- Fahrplan für erneuerbare Energiequellen.

#### **• Abscheidung und Speicherung von CO<sub>2</sub>**

- European Technology Platform for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants (ZEP)



## Schlussfolgerungen

### Technik

- Fokus auf CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Kriterien für Technikbewertung nicht transparent

➔ **Technikportfolio unvollständig**

### Umwelt- und Klimaschutz

- Klimaschutzziele der EU nur mit hohem Aufwand zu erreichen
- weitergehende Minderungsziele sind in der Diskussion (-15 bis -50 %)
- Umwelt- und Klimaschutz synonym mit Nachhaltigkeit

➔ **im Einklang mit IPCC, aber nicht mit nachhaltiger Entwicklung**

### Wirtschaft

- Fokus auf Energieeffizienz, Ziel unrealistisch?
- diverse Quoten als Zielvorgabe

➔ **Wettbewerbsfähigkeit eingeschränkt**