



Generaldirektion  
Energie  
und Verkehr

# Die Nord Stream als Bestandteil des transeuropäischen Netzes



EUROPÄISCHE  
KOMMISSION

Heinz Hilbrecht

09/04/2008

# ● Überblick

- Ziele der europäischen Energiepolitik
- Nord Stream: ein Projekt von europäischem Interesse im Rahmen von TEN-E
- Umwelt- und rechtliche Aspekte

# ● Ziele der europäischen Energiepolitik

- » Energieversorgungssicherheit
- » Wettbewerbsfähigkeit
- » Nachhaltigkeit

**Die transeuropäischen Netze -  
TEN-E sind integraler Bestandteil der  
europäischen Energiepolitik**

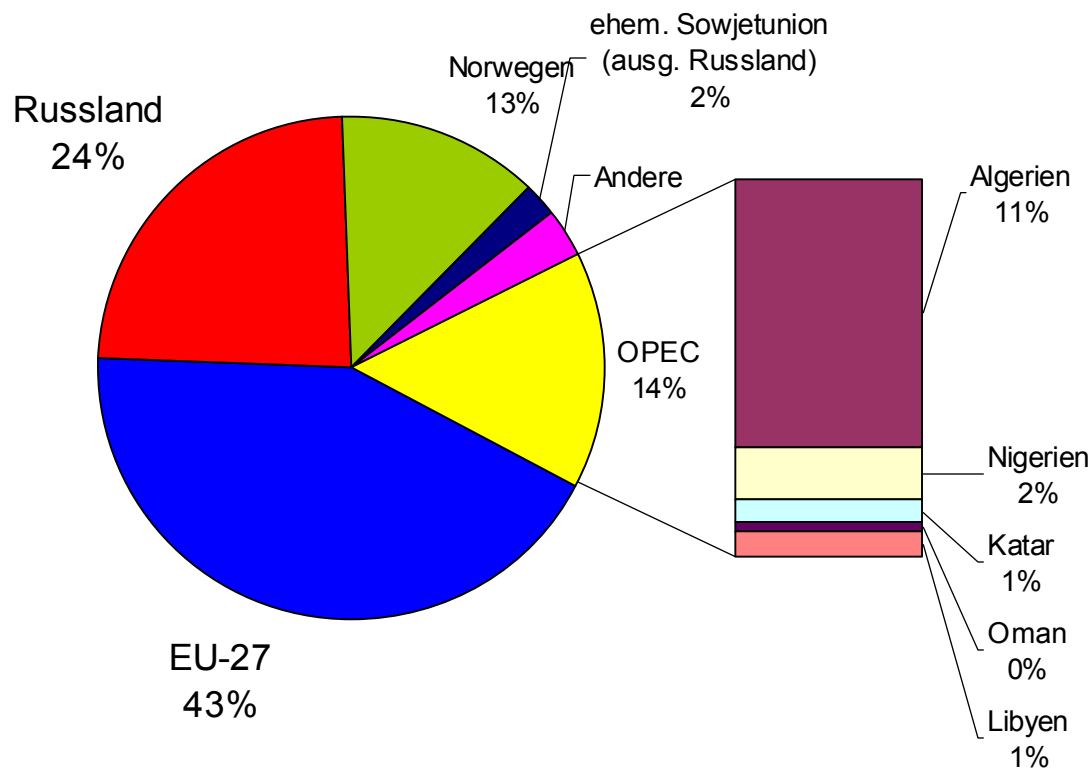
# ● TEN-E und die Ziele der europäischen Energiepolitik

- Die TEN-E Politik trägt
  - » zur Diversifizierung von Transportrouten und Gasquellen, somit
  - » zur Strom- und Gasversorgungssicherheit
  - » zum Funktionieren des Binnenmarkts und
  - » zur wirtschaftlichen und sozialen Kohäsion (für isolierte Gebiete) bei.
- Die TEN-E werden durch die letztgültigen, im September 2006 verabschiedeten “TEN-E Guidelines” geregelt

# ● Europa braucht mehr Gas

- » Der Bedarf Europas an Gasimporten wächst
- » Die Gasproduktion der EU nimmt ab
- » Deshalb werden zusätzliche Infrastrukturen (Pipelines und LNG Terminals) lebenswichtig für die Deckung des europäischen Energiebedarfs und die stetige Versorgung sein
- » Die Diversifizierung des Brennstoffbezugs stellt schon lange ein zentrales Ziel der europäischen Energiepolitik dar. Mit steigender Importabhängigkeit nimmt die Bedeutung der Diversifizierung der Erdgasbereitstellung zu.
- » Aus europäischer Sicht ist die Anbindung an die Gasvorkommen im Mittleren Osten und um das Kaspische Meer ein wesentlicher Schritt in Richtung geopolitischer Diversifizierung.
- » Gleichzeitig werden **neue Infrastrukturen** wesentlich dazu beitragen, die Diversifizierung der Energiebereitstellung aus Russland durch bereits an europäische Märkte angebundene Produktionsstätten zu steigern.

## ● EU-27 Herkunft des Gases

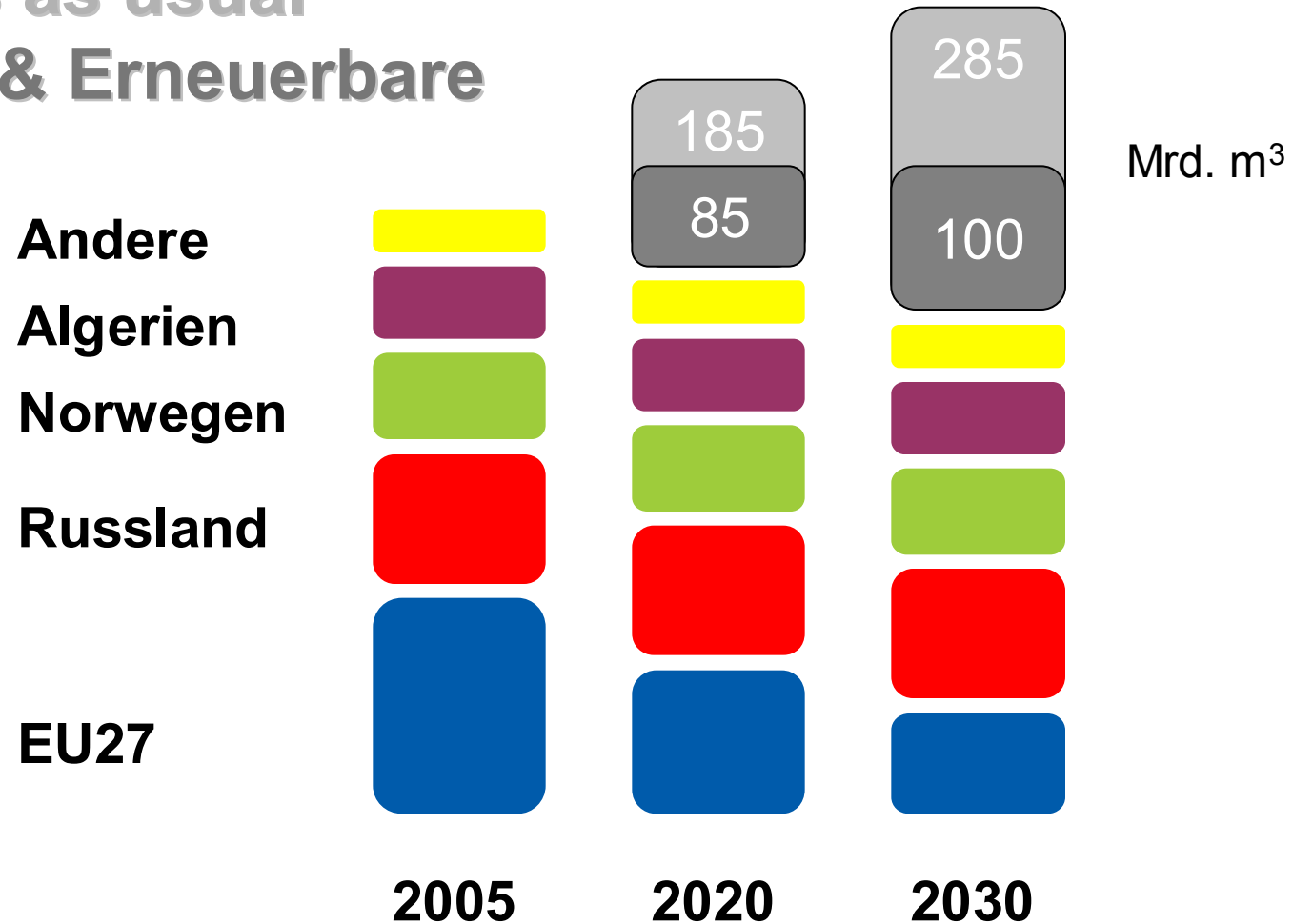


- Steigende Gasimporte
- Sinkende Produktion der EU 27
- Import in 2010 – 62%
- Import in 2030 – über 80%



# ● EU-27 Herkunft des Gases – Prognose

Business as usual  
Effizienz & Erneuerbare

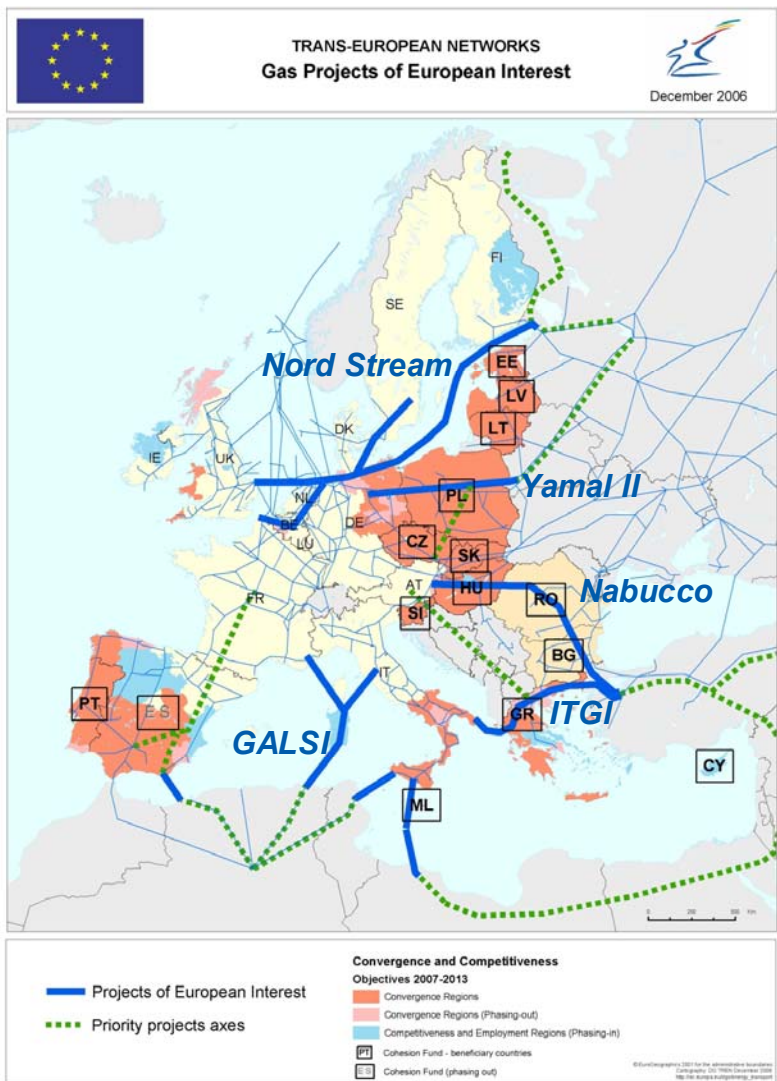


# ● Klimawandel und Treibhausgase

- Eine der wesentlichen Herausforderungen der 20:20:20 Ziele ist die Verringerung von Treibhausgasen.
- Fossile Brennstoffe werden auch 2020 80% des Energiebedarfs abdecken (BaU)
- Erdgas kann kohlenstoffreichere Energieträger ersetzen und so zur Erreichung der EU-Reduktionsziele von Treibhausgasen beitragen

# ● Nord Stream: Ein Projekt von europäischem Interesse Im Rahmen von TEN-E

- » Die “TEN-E Guidelines” haben Nord Stream als **ein Projekt von europäischem Interesse** höchster Prioritätsstufe ausgewiesen
- » Andere Projekte von europäischem Interesse
  - Yamal II
  - Nabucco
  - ITGI
  - GALSI



- Yamal II war zur Verdoppelung der Kapazität der existierenden Yamal Pipeline vorgesehen, wurde aber vorläufig zurückgestellt
- Amber – ein Projekt von **gemeinsamen Interesse** sollte Russland mit Polen und Deutschland über die baltischen Staaten verbinden, hat aber eine geringere Priorität als Nord Stream

# ● Nord Stream: Ein Projekt von europäischem Interesse Im Rahmen von TEN-E

- Nord Stream ist eines der notwendigen Projekte, die die Lieferung russischen Erdgases erhöhen kann.
- Russland ist unser wichtigster Erdgaslieferant. Russland liefert 131 Milliarden m<sup>3</sup> Erdgas pro Jahr, das sind ein Viertel unseres Verbrauchs bzw. 40% unseres Imports.
- Während der russische Anteil an Gasimporten aufgrund der Diversifizierung relativ konstant bleiben dürfte, wird eine Steigerung der absoluten Menge in den nächsten Jahren angenommen.
- Nord Stream wird zur Abdeckung der europäischen Gasimporte beitragen, sodass langfristig die Versorgungssicherheit von Erdgas stark verbessert wird.
- Gas aus den Shtokman-Vorkommen könnte in Nord Stream eingespeist werden. Allerdings ist der Zeitpunkt noch nicht sicher (möglicherweise 2016).

## ● Nord Stream: Ein Projekt von europäischem Interesse Im Rahmen von TEN-E

- » Nord Stream wird Großbritannien und Nordeuropa – einschließlich Deutschland, Dänemark, Schweden, die Niederlande, Belgien, Frankreich und eventuell auch Polen - mit russischem Erdgas beliefern
- » Das Projekt erlaubt die Anbindung zusätzlicher nordwesteuropäischer Länder

# ● EU Förderungen

- Das Nord Stream Konsortium hat nicht um finanzielle Unterstützung im Rahmen des TEN-E Budgets bei der Kommission angesucht.
- Nord Stream profitiert nicht von EU-Förderungen, auch die EIB stellt keine Mittel zur Verfügung.
- Die Kosten werden durch die Betreiber des Projekts getragen.

## ● Umweltaspekte

- Nord Stream durchquert die ausschließliche Wirtschaftszone und Hoheitsgewässer mehrerer EU-Mitgliedstaaten, damit ist für viele Streckenbereiche EU-Umweltrecht anzuwenden
- Als grenzüberschreitendes Projekt unterliegt Nord Stream sowohl einer Umweltevaluierung gemäß der UN/ECE Espoo Konvention als auch den nationalen Gesetzen der durchquerten Länder
- Eine Umweltverträglichkeitsprüfung entsprechend internationalem Recht wird von Ramboll durchgeführt. Wir erwarten den Espoo Umweltbericht Ende des ersten Halbjahres 2008

# ● Umweltaspekte

- Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP), an der sich auch Russland beteiligen wird, ist Voraussetzung für die Baugenehmigung in den betroffenen Staaten.
- Einige Mitgliedstaaten haben massive Vorbehalte und Bedenken im Zusammenhang mit dem Umweltschutz zum Nord Stream Projekt geäußert
- Die Kommission sieht die UVP entsprechend Espoo als die geeignete Vorgehensweise. Die Kommission wird die strikte Einhaltung von europäischem und internationalem Umweltrecht überprüfen.

# ● Regulatorische Aspekte

- Nord Stream liegt zum Teil auf EU-Territorium
- EU-Gesetzgebung zum Binnenmarkt findet auf diesen Abschnitt Anwendung
- Hinsichtlich des Zugangs Dritter muss eine tragfähige Lösung gefunden werden
- Annahme, dass beispielsweise die verschiedenen Joint Venture-Partner Interesse an Kapazitäten haben

## ● Zum Abschluss

- Bei zunehmender Abhängigkeit von Drittländern bei der Gasversorgung kann ein Einvernehmen über Nord Stream der EU sehr nützlich sein.
- Trotzdem stellt sich die Frage, ob und wie sich die Kostensteigerung von Nord Stream auf die Gaspreise auswirken wird.



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !**