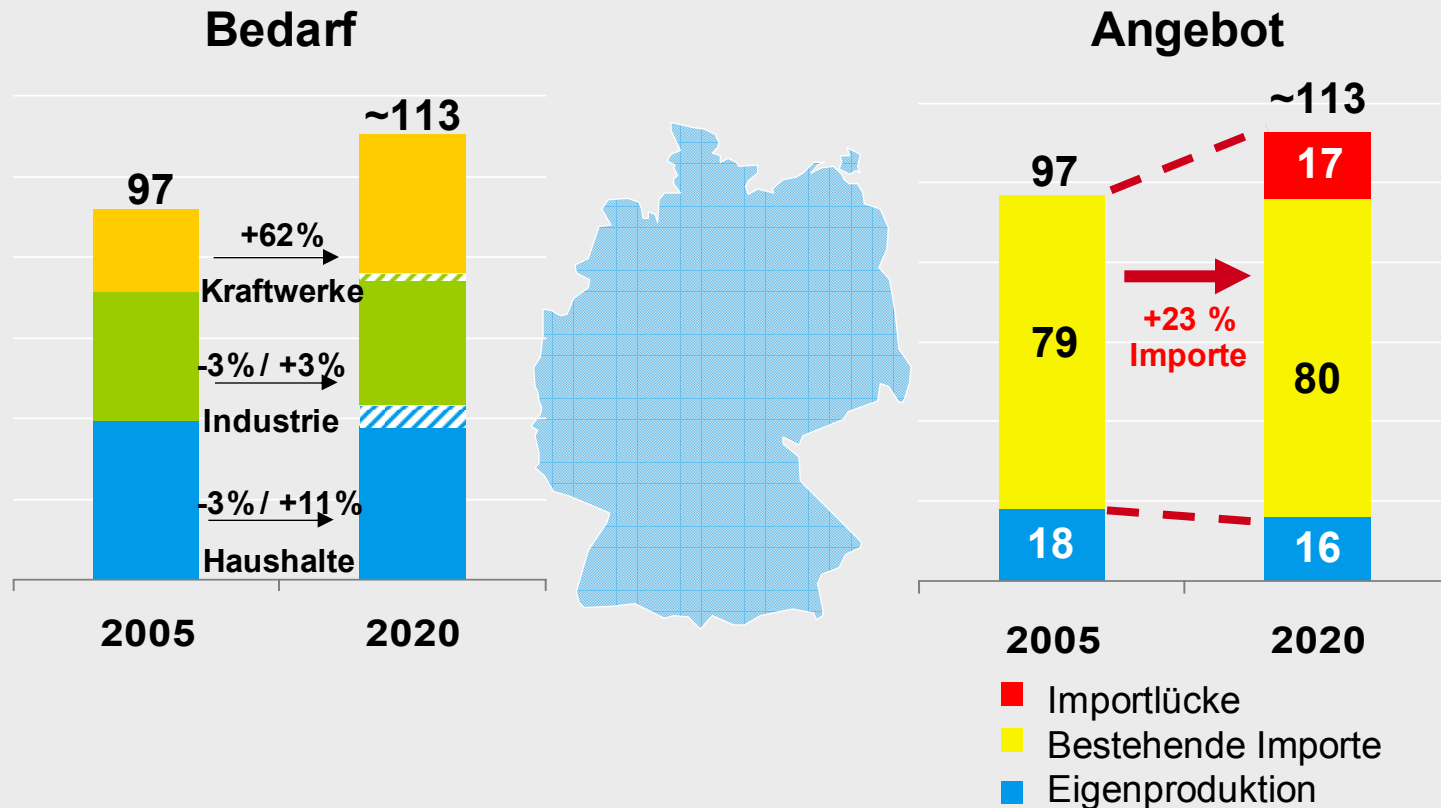




Die Bedeutung der Nord Stream für Deutschland

Dr. Rainer Seele
WINGAS GmbH
9. April 2008

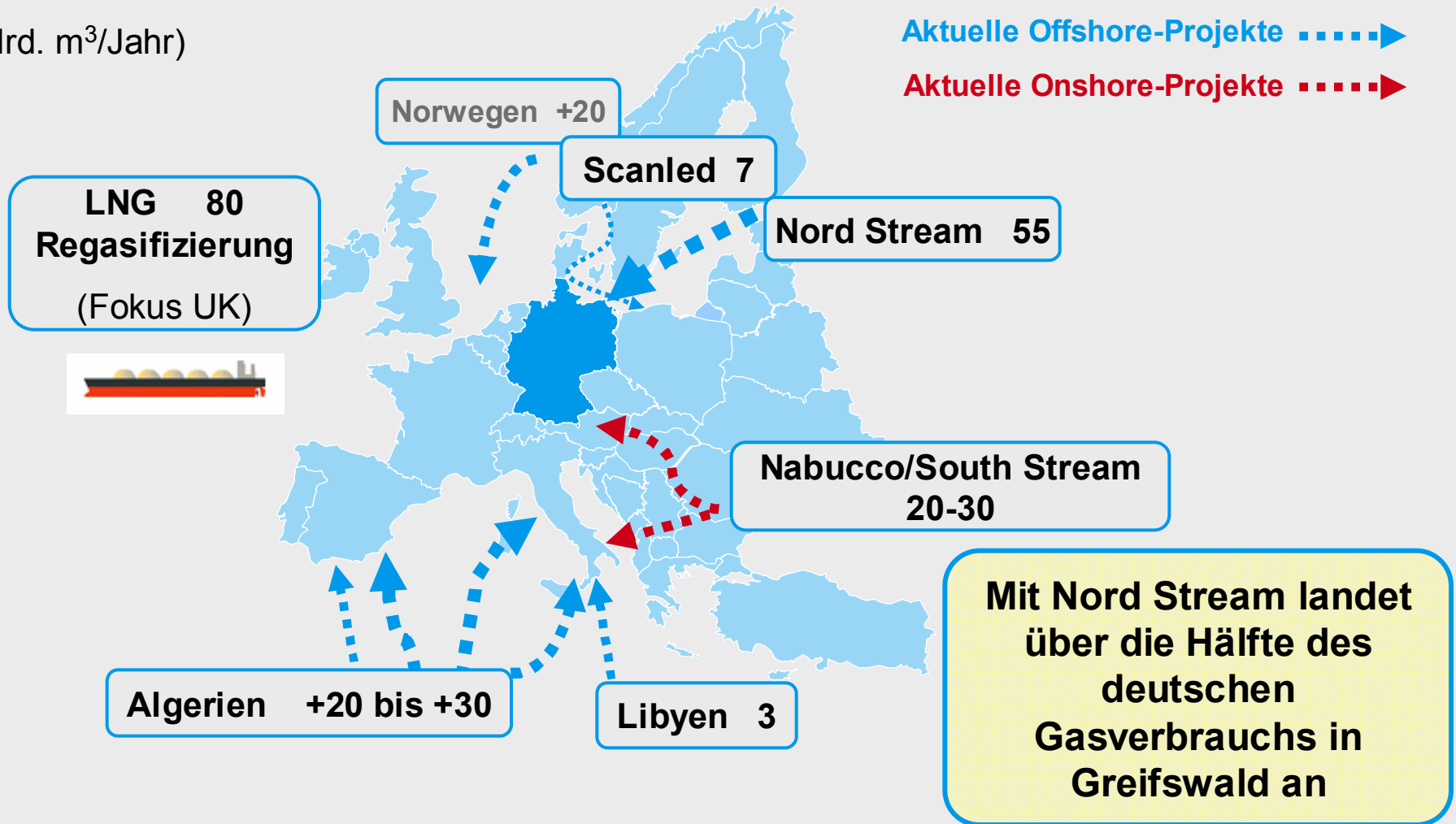
Nachfrageprognosen für Deutschland: Klimapolitik dämpft Wachstum, Gasbedarf bleibt



**Zusätzlicher Importbedarf bis zum Jahr 2020:
größer 15 Mrd. m³**

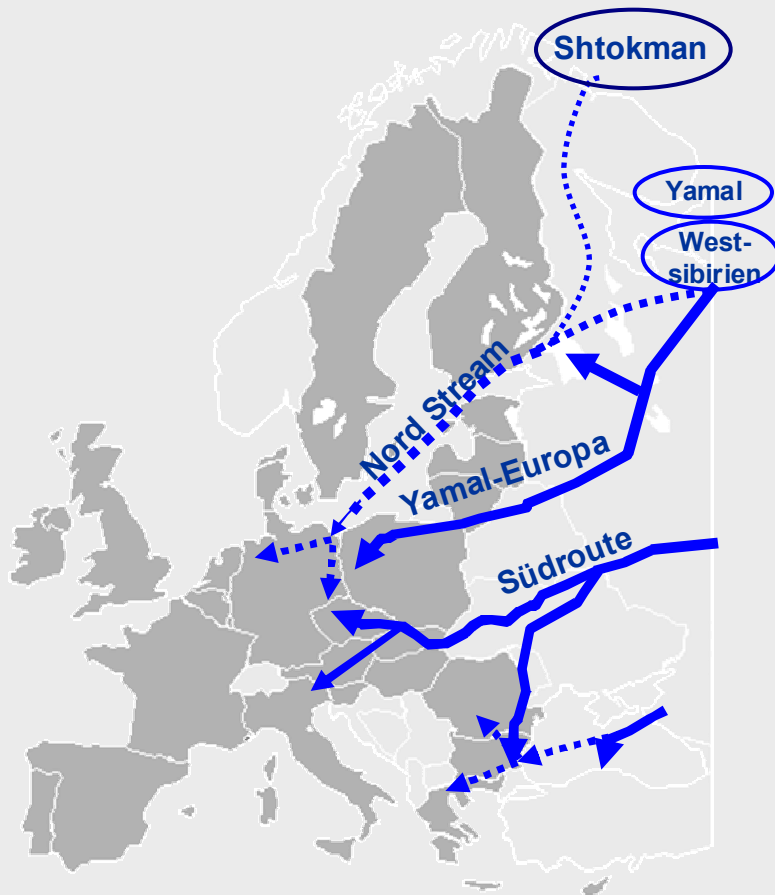
Hoher Standard bei Versorgungssicherheit erfordert eine Vielzahl von Infrastrukturprojekten

(Mrd. m³/Jahr)

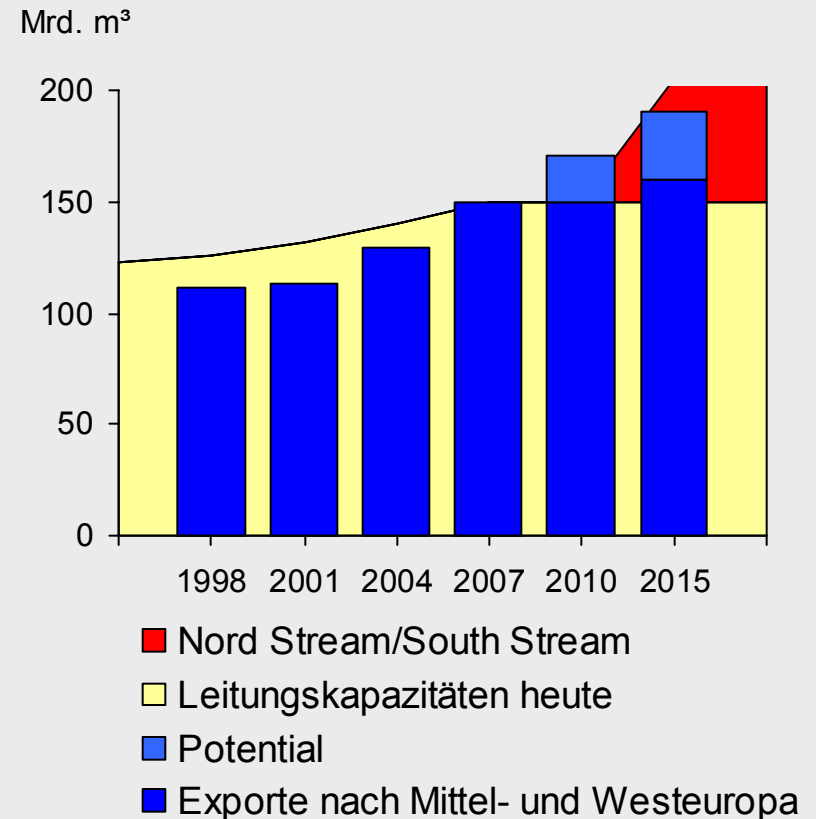


Transitdiversifizierung erhöht Liefersicherheit

Exportwege und Quellen für russisches Erdgas



Kapazitäten und Lieferungen für russisches Erdgas

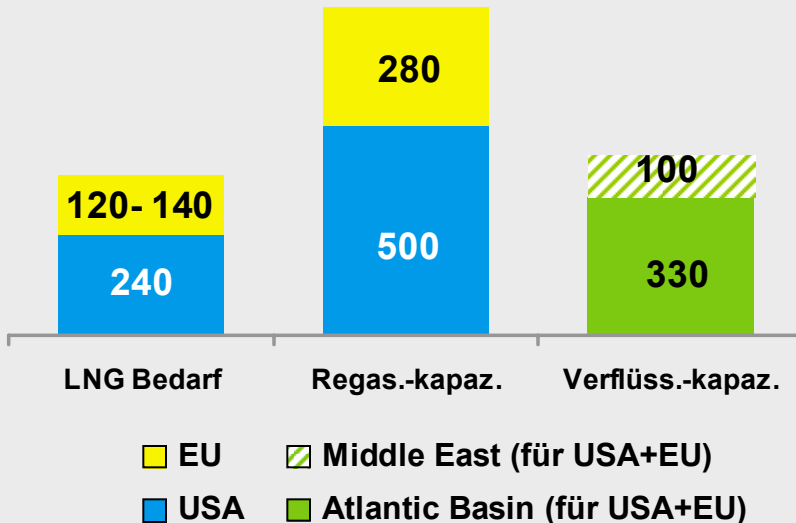


Alternativen zu Leitungsimporten – wie nachhaltig sind sie?

LNG

- LNG folgt dem höheren Preis (USA, Asien)
- Für Nord-Stream-Kapazität werden über 600 LNG-Schiffe jährlich benötigt
- Verflüssigungskapazität begrenzt LNG-Wachstum

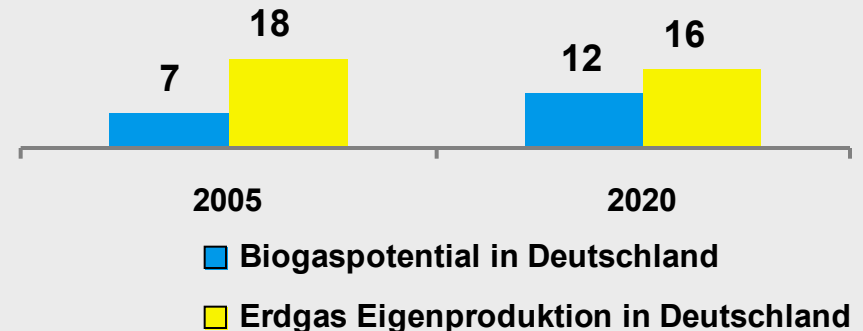
Mrd. m³ im Jahr 2020



Biogas

- Erdgas-Eigenproduktion fällt um über 10 %
- Eigenversorgung mit Biogas begrenzt
- Biogas-Potential in Europa: max. 3 % am Gasverbrauch im Jahr 2020

Mrd. m³

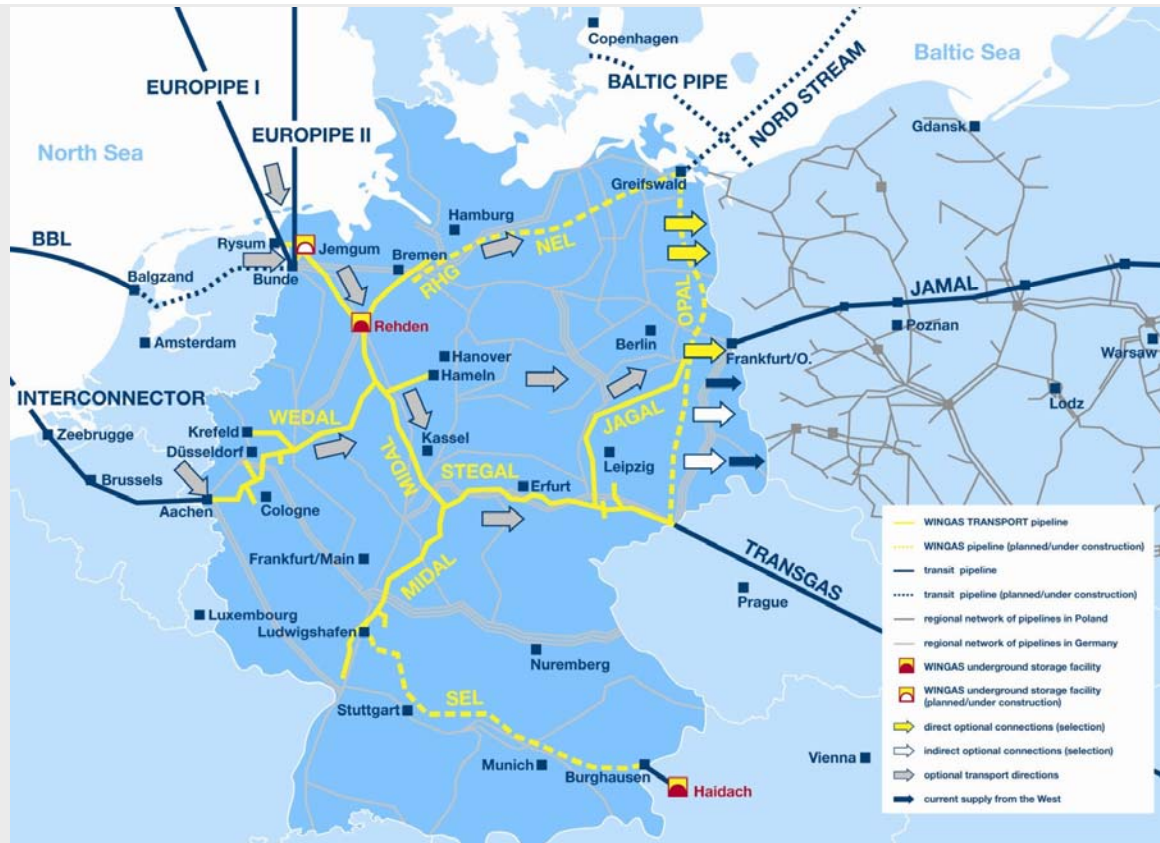


WINGAS investiert in Versorgungssicherheit durch Ausbau und Verbindung von Infrastruktur



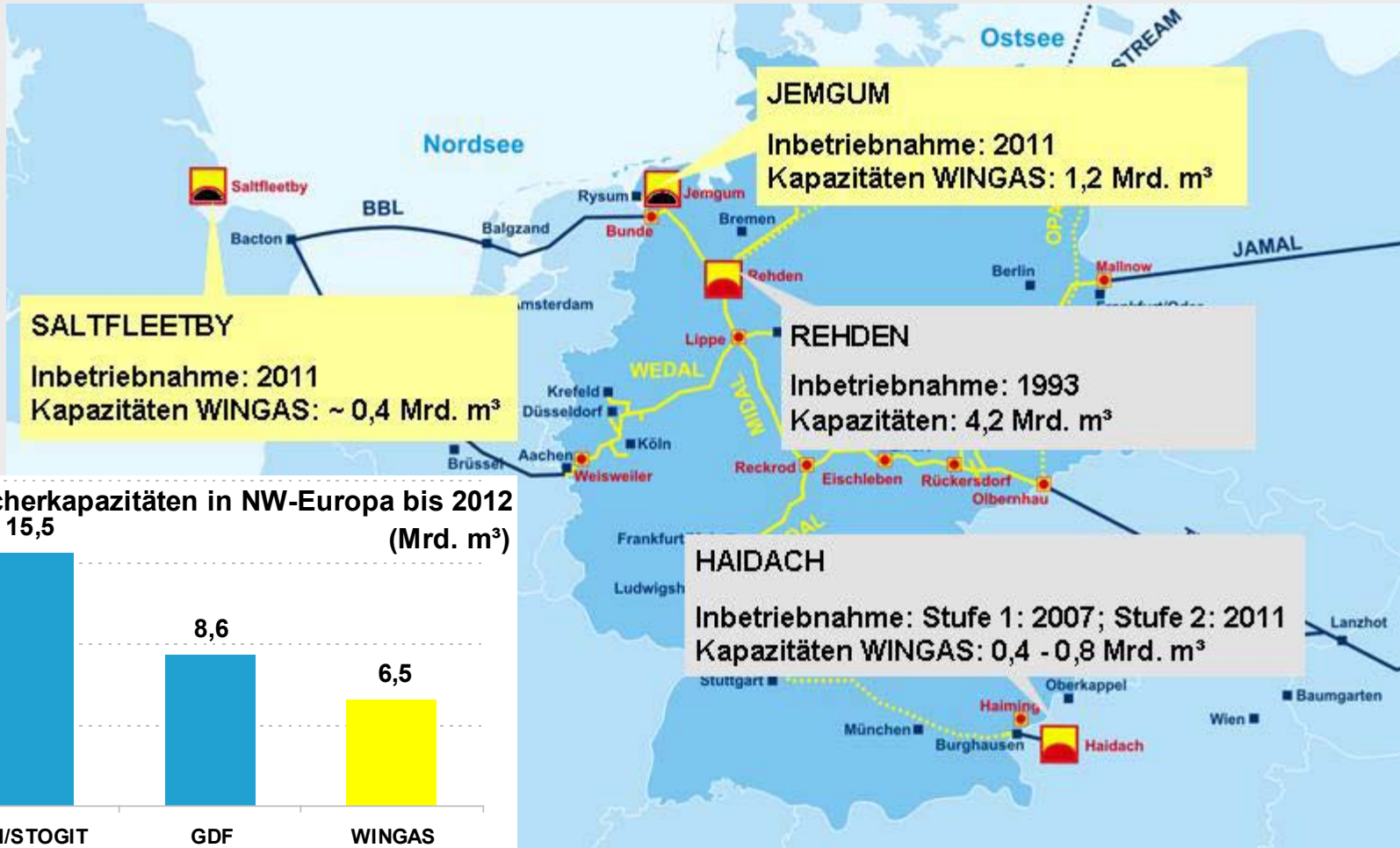
- ➔ WINGAS hat 9 Mrd. m³/a Erdgas (10 % des deutschen Jahresverbrauchs) aus Nord Stream eingekauft
- ➔ WINGAS/WINGAS TRANSPORT investieren in:
 - OPAL (80 % WINGAS, 20 % E.ON-Ruhrgas) Kapazität 36 Mrd. m³/a (in Betrieb ab 2011)
 - NEL (75 % WINGAS, 25 % E.ON-Ruhrgas) Kapazität 20 Mrd. m³/a (in Betrieb ab 2012)

Infrastruktur ist Voraussetzung für gemeinsame Energiepolitik und nachbarschaftliche Solidarität



Verbund von polnischem und westeuropäischem Erdgasnetz ermöglicht
FREIE WAHL DER BEZUGSQUELLEN

WINGAS investiert in Versorgungssicherheit durch Ausbau des Speicherportfolios



Speicherkapazitäten in NW-Europa bis 2012 (Mrd. m³)

