

Krisenfaktor Öl

Die politische Dimension

EVERYTHING IS CONNECTED

Nikolaus Supersberger
Wuppertal Institut für
Klima, Umwelt, Energie

Peak Oil
Klimawandel
Lebensstile
9.11.2007

Hochschule München, Selbach-
Umwelt-Stiftung



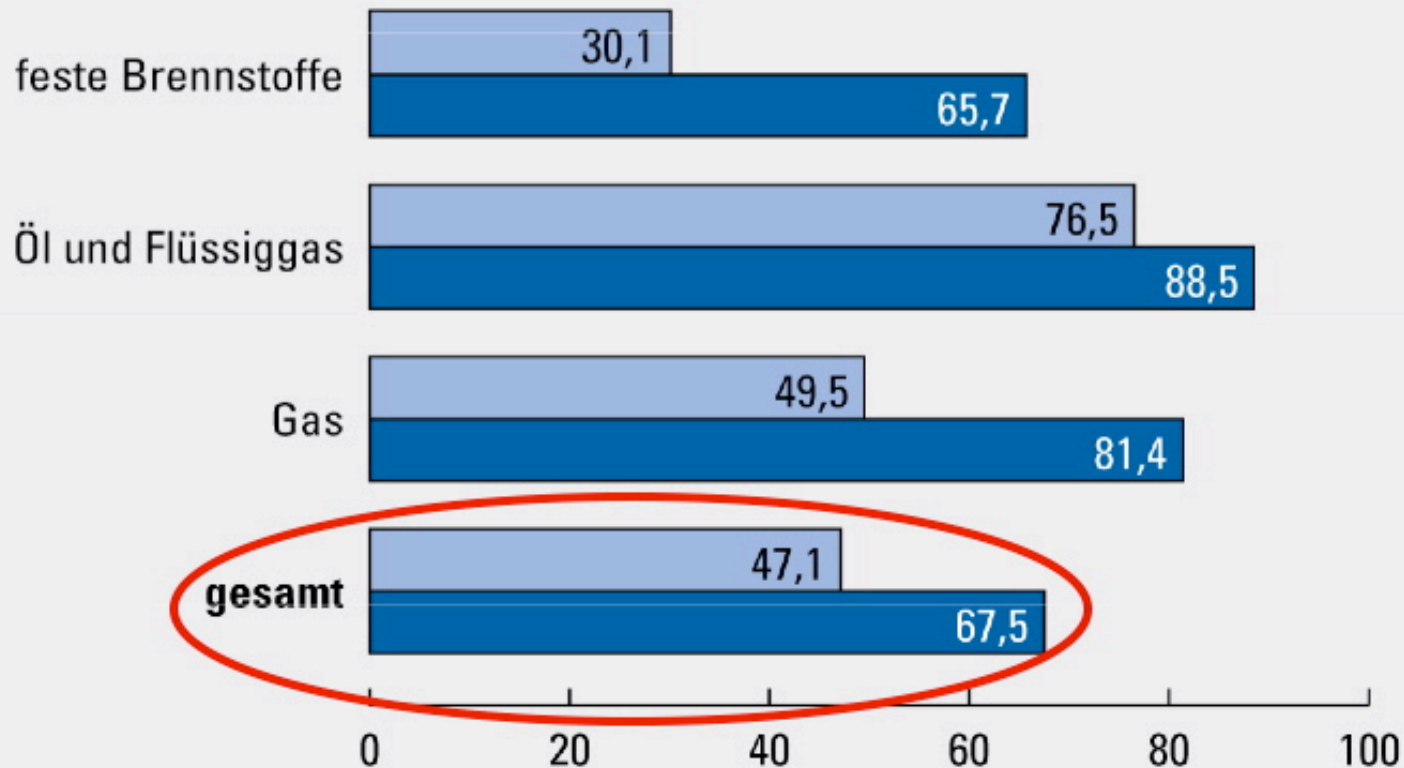
Wuppertal Institut
für Klima, Umwelt, Energie
GmbH

Herausforderung Energieversorgung

Steigende Importabhängigkeit auch der EU

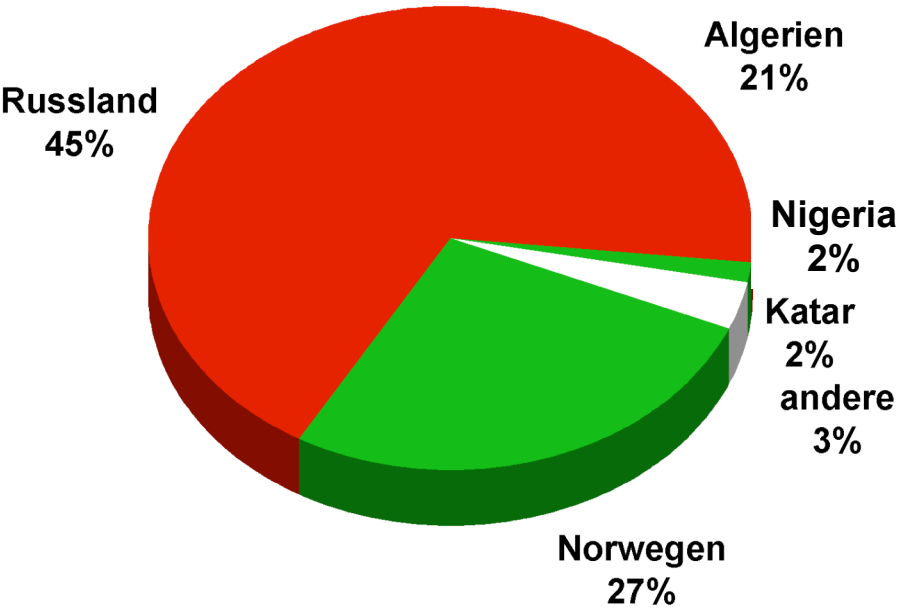
Importabhängigkeit

2000
2030



Sinkende Eigenproduktion, steigende Importabhängigkeit

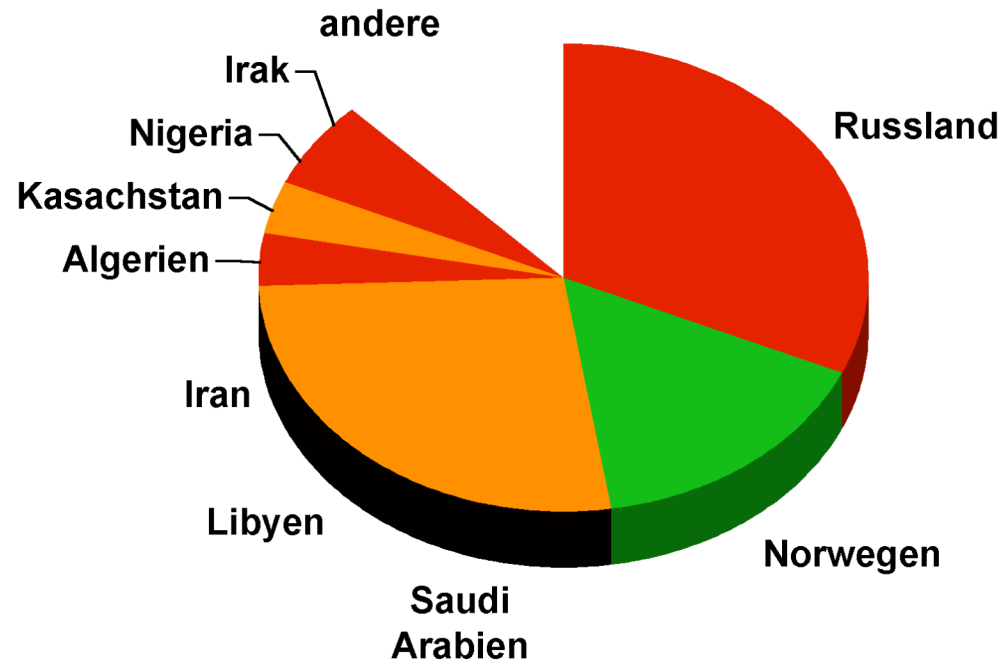
Wer liefert Erdgas und Erdöl in die EU?



Erdgas

2004

Erdöl



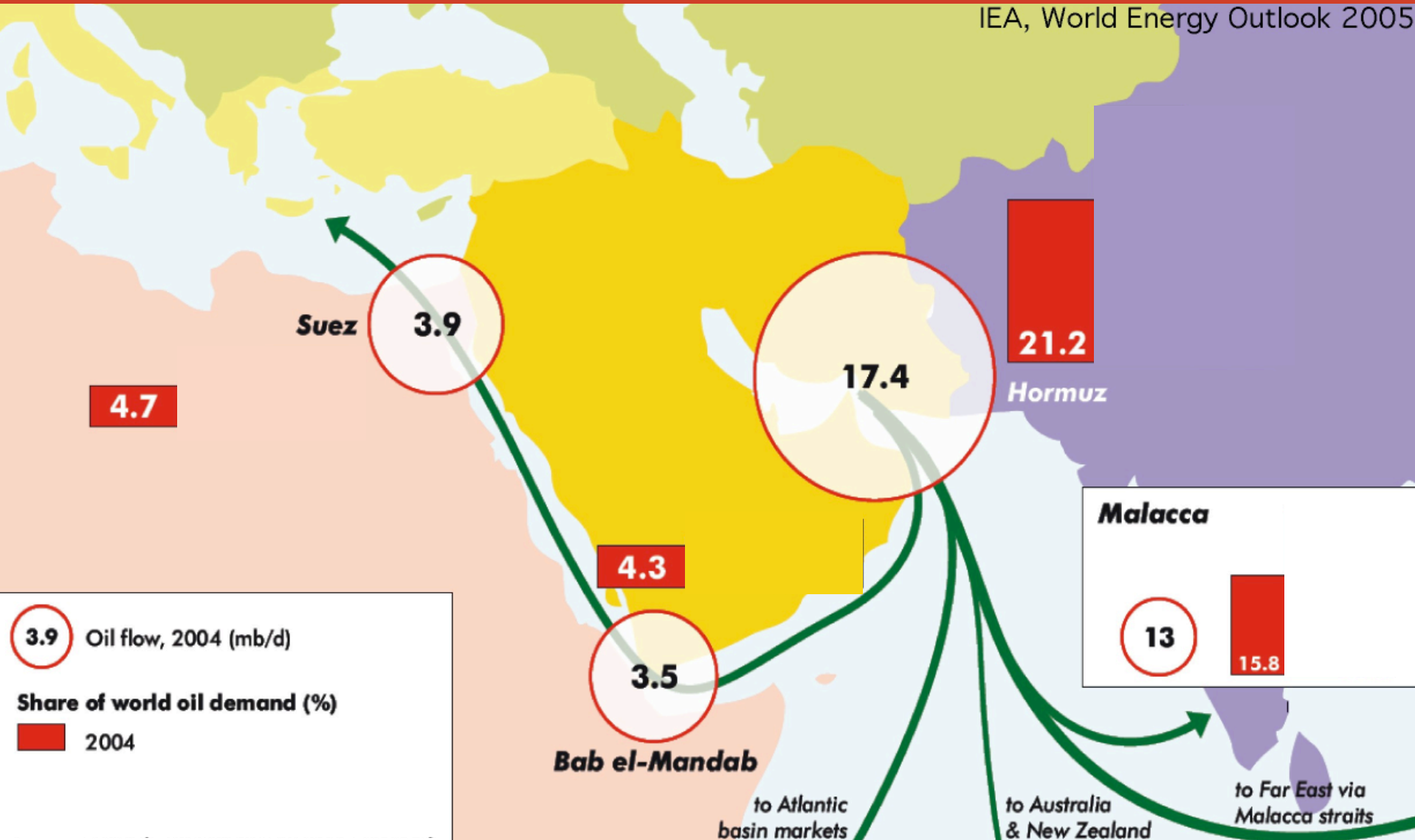
Konfliktbarometer nach HIIK
(Heidelberger Institut für Internationale Konfliktforschung):

Konfliktstufen

4 und 5: rot (Kriege und erste Konflikte)
2 und 3: orange
1 und 0: grün

Flaschenhalse der Ölversorgung

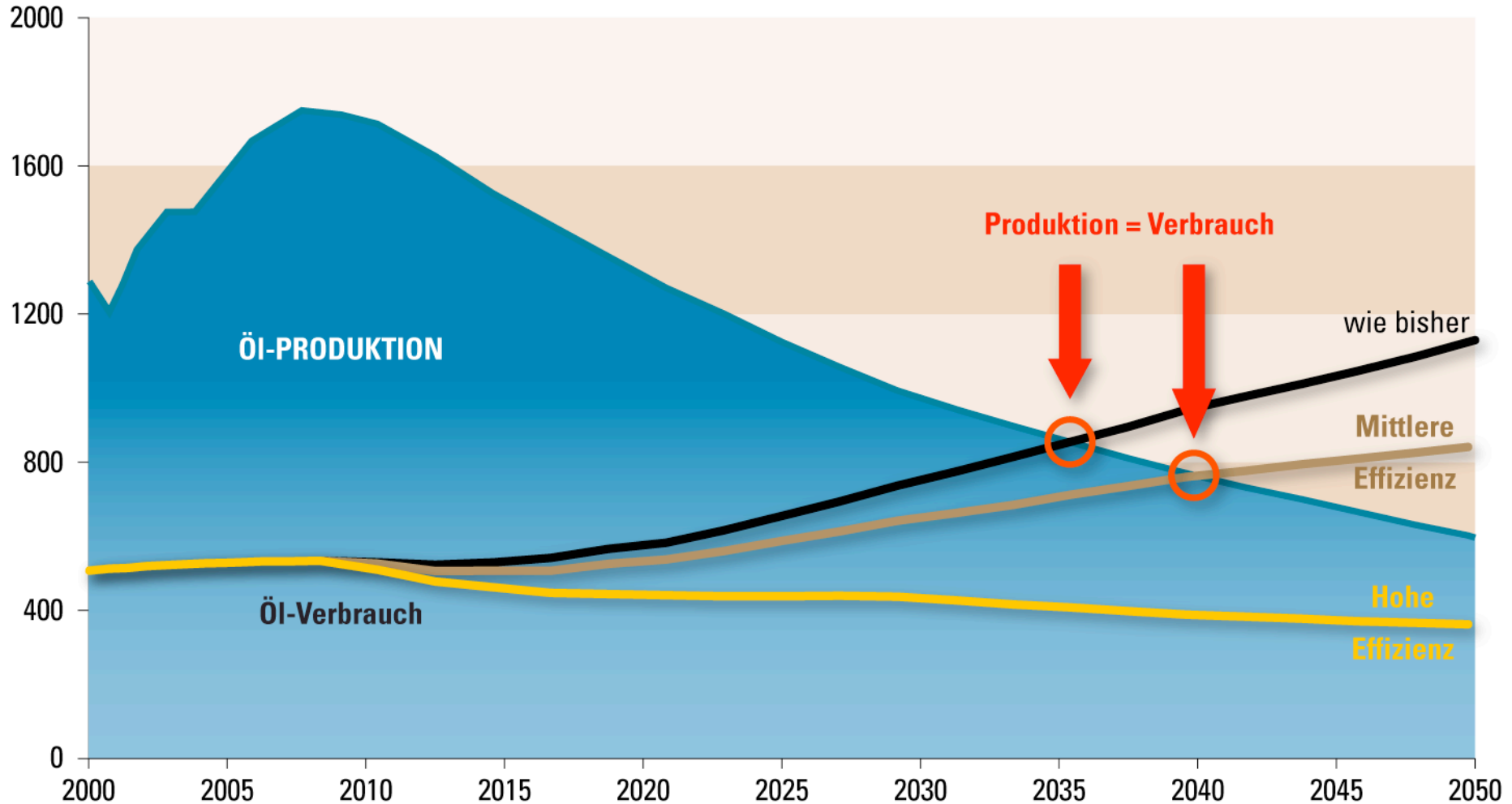
IEA, World Energy Outlook 2005



Ölproduktion und -verbrauch in Iran

Wenn der Exporteur nicht mehr exportiert...

Oil demand in mboe/a



Wie weit würden wir gehen?

Nato



Strategiekonzept 1999

Russland

Renationalisierung

der Energieindustrie

Kriege um Öl?

Erster Golfkrieg 1980-88

Zweiter Golfkrieg 1991?

Iran



Atomenergie oder



Öl und Gas?

Öl als Kriegsgrund?

„Es ist für den Westen eine Aufgabe auf verschiedenen Ebenen:

... auf der wirtschaftlichen Ebene, weil die **freie Verfügbarkeit des Öls** zu einem Zeitpunkt **in Frage gestellt wird**, in dem sich viele mittel- und osteuropäische Länder in einem Zustand des wirtschaftlichen Umbaus und viele Länder der Dritten Welt sich in einer ökonomisch prekären Lage befinden.“

Manfred Wörner, November 1990,
zum damals bevorstehenden **Zweiten Golfkrieg**

„Strategie“ der EU

Der Gedanke ist der Anfang ... Grünbuch 2006

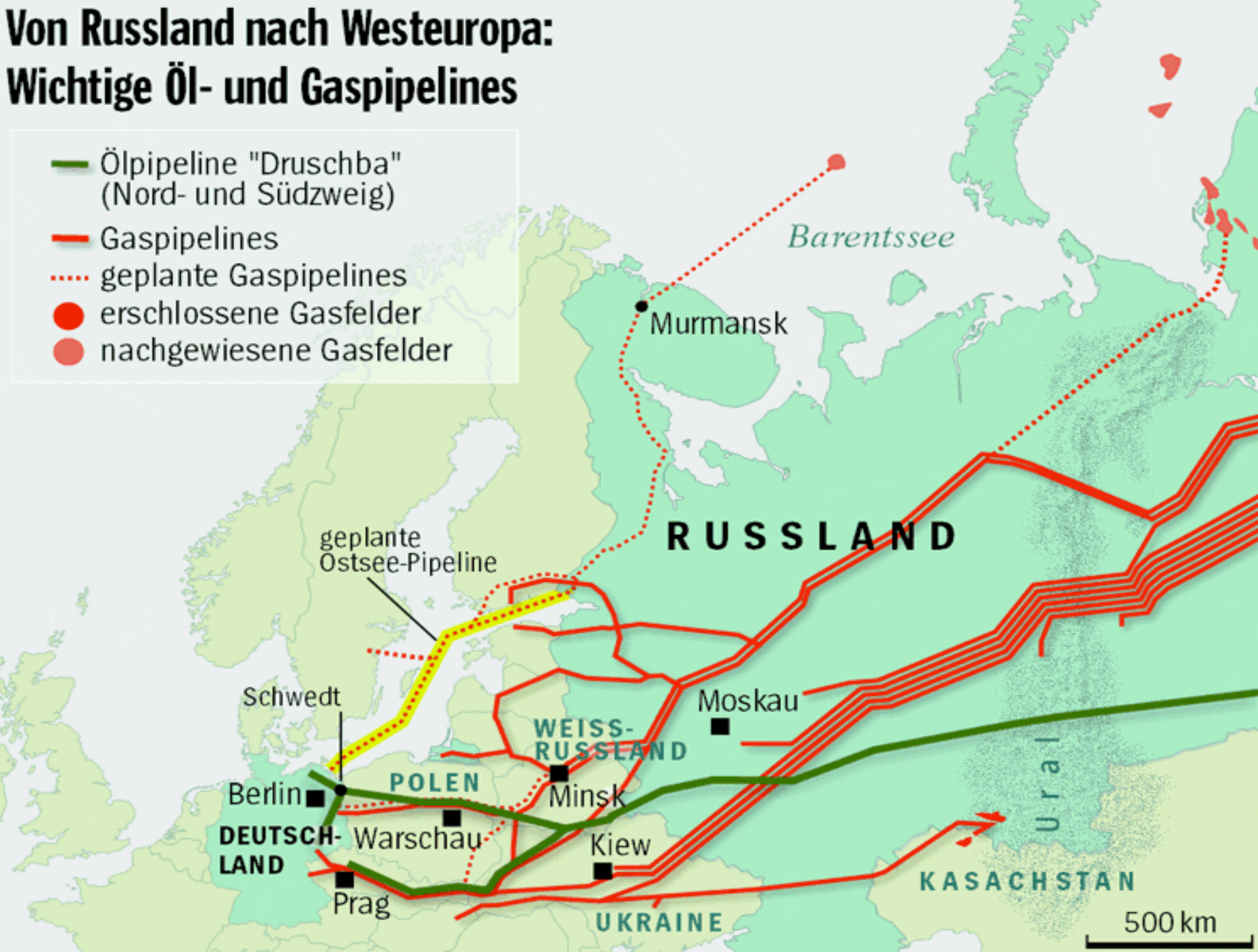
Grünbuch 2006: Eine europäische Strategie für nachhaltige, wettbewerbsfähige und sichere Energie

Nach außen: eine **kohärente Energieaußenpolitik**:

- 1) Klares politisches Konzept für die Sicherung der Versorgung
- 2) Energiepartnerschaften mit Erzeuger- und Transitländern und anderen Akteuren
- 3) Wirksames Reagieren auf externe Krisensituationen
- 4) Einbeziehung der Energie in andere Politikfelder mit außenpolitischer Dimension
- 5) Energie zur Förderung der Entwicklung

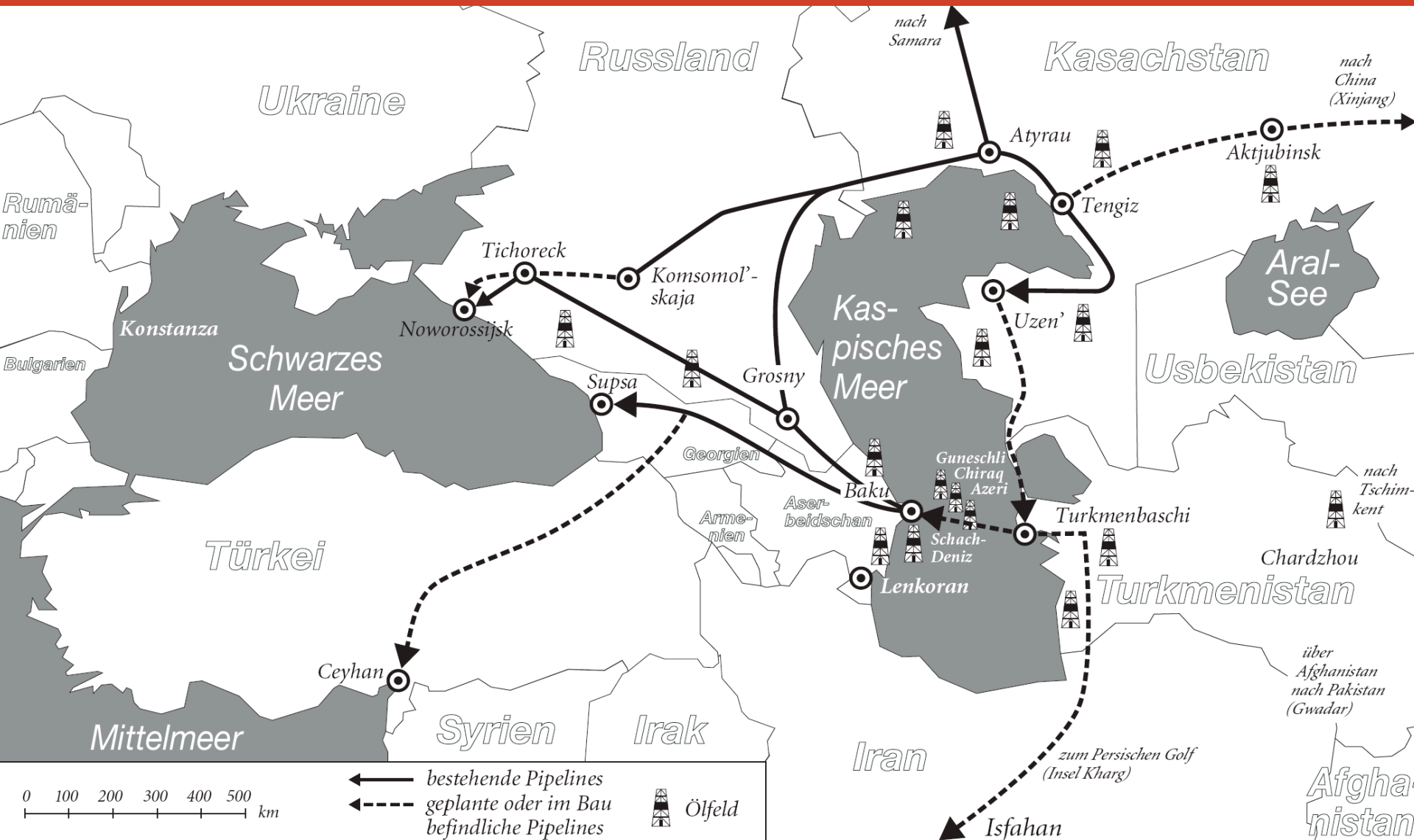
Von Russland nach Westeuropa: Wichtige Öl- und Gaspipelines

- Ölpipeline "Druschba" (Nord- und Südweig)
- Gaspipelines
- ⋯ geplante Gaspipelines
- erschlossene Gasfelder
- nachgewiesene Gasfelder



Die Kaspische Region

Ex-“2. Mittlerer Osten“... unter Umgehung Russlands?

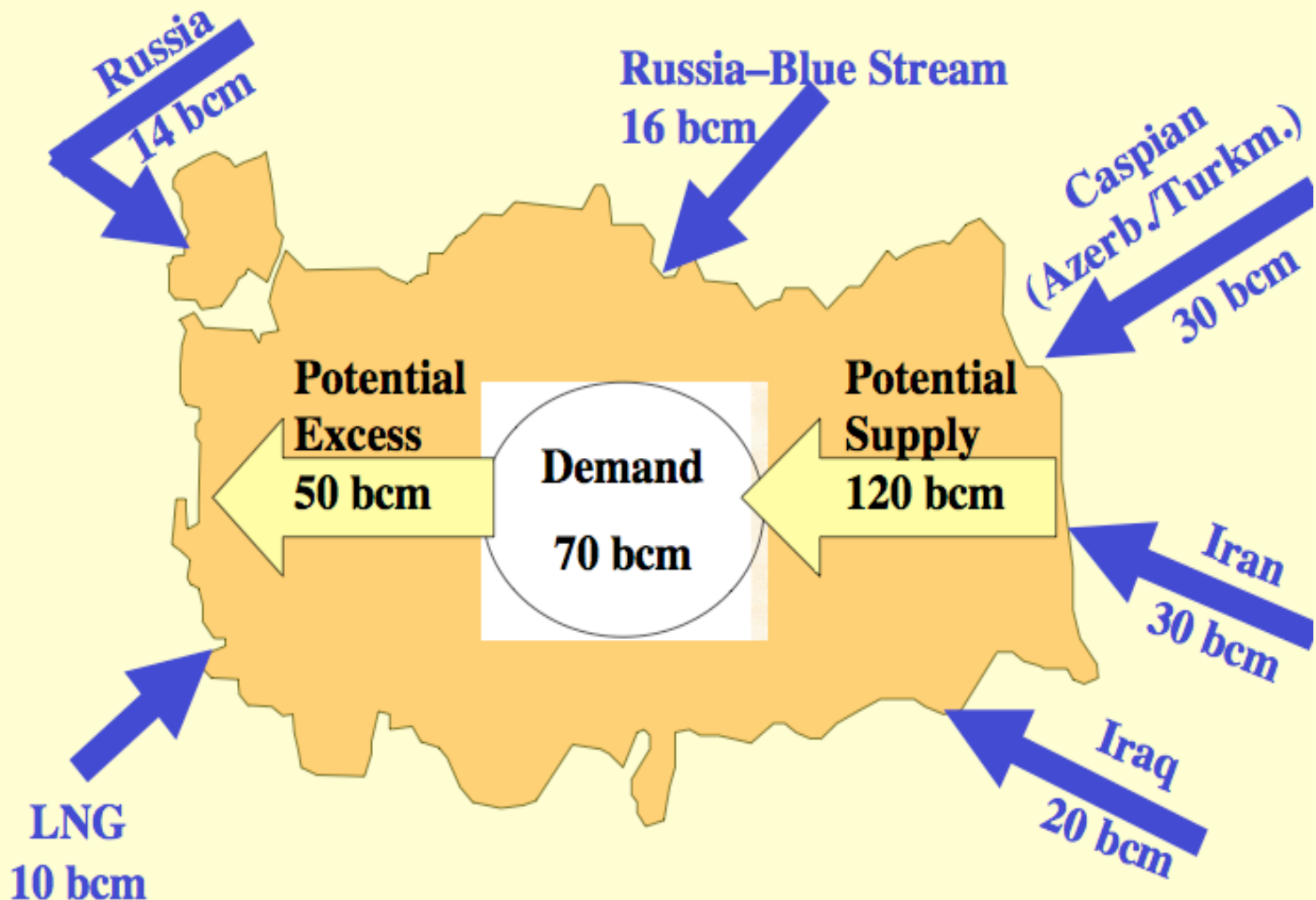


Nabucco Pipeline



Türkei - Europas kommender Energieknoten?

TURKISH POTENTIAL GAS SUPPLY-DEMAND EQUATION 2020



Strukturelle Grenzen fossiler Energieträger

Fossile – endliche! – Energieträger machen abhängig, erpressbar, setzen die Abhängigen unter Zugzwang

Konsequenz: Suche nach Alternativen

Erneuerbare Energieträger und Energieeffizienz haben enorme strategische Bedeutung:

- auf nationaler Ebene durch Reduzierung von Importabhängigkeiten und deren Konsequenzen
- auf internationaler Ebene durch „Druckentlastung“ bei fossilen Energieträgern

Mögest Du in interessanten Zeiten leben ...



Krisenfaktor Öl