

# Die Voreingenommenheit internationaler Energieorganisationen

**Internationale Energieagentur, Paris  
IEA**

Hans-Josef Fell  
Mitglied Deutscher Bundestag  
Vizepräsident EUROSOLAR

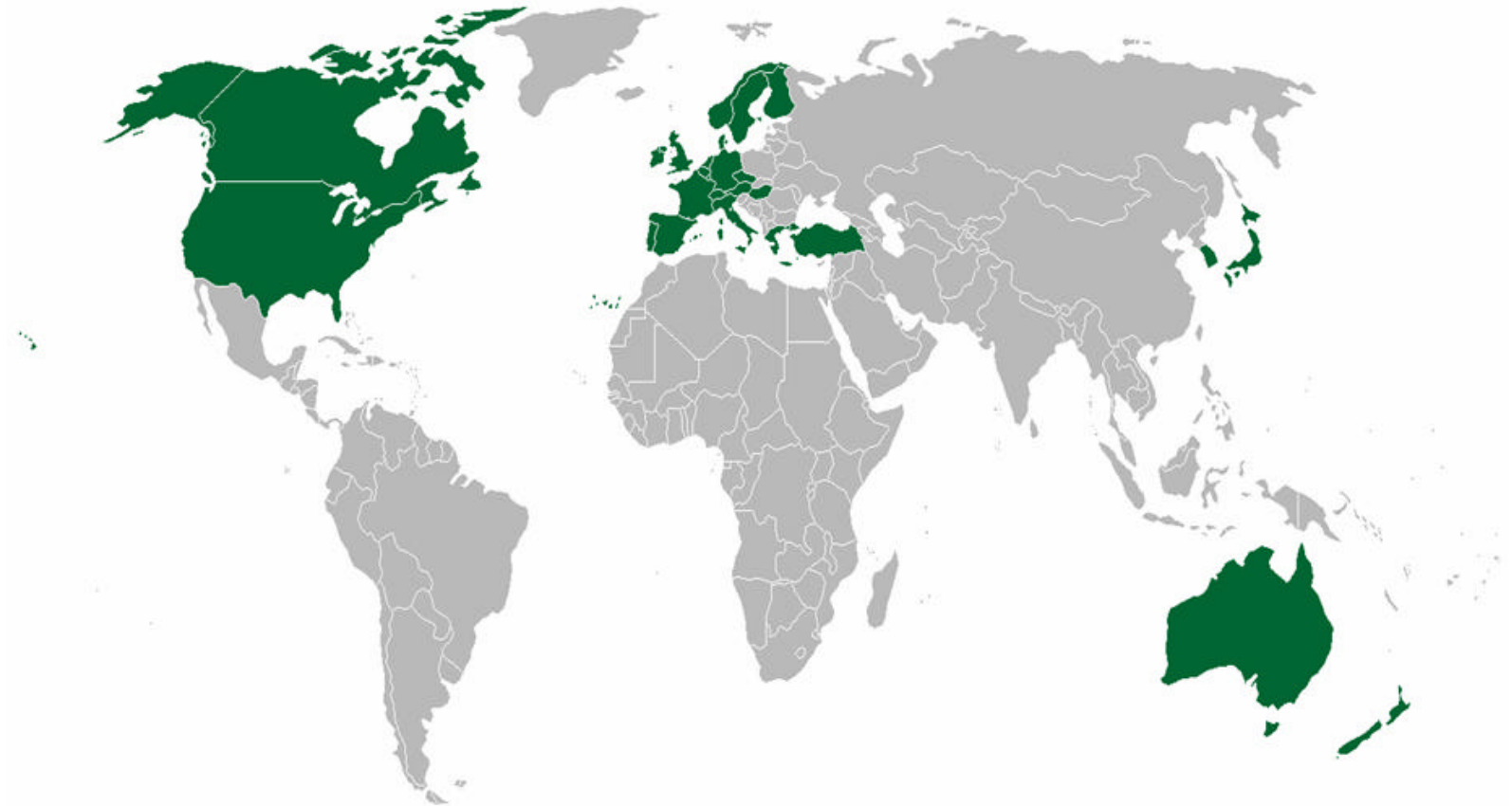
# Die IEA

- Gilt als wichtigste Institution für Energiefragen.
- Ihre Prognosen und Empfehlungen werden faktisch von allen Regierungen übernommen und von den Medien als „korrektes“ Wissen über Energie transportiert.
- IEA gilt als „**Bibel**“ der Energiepolitik

# Die IEA

- gegründet 1973
- seit 1974 OECD-Organisation
- Anlass der Gründung: Ölkrise
- ca. 190 Energieexperten und Statistiker
- Mitglieder sind 27 Industriestaaten seit kurzem auch Polen

# Mitgliedstaaten der IEA



## **Ziele der IEA:**

Sicherung einer zuverlässigen, kostengünstigen und umweltfreundlichen Energieversorgung

## **Aufgaben der IEA:**

- Unterbrechungen der Ölversorgung vorbeugen und bewältigen
- vorausschauende Energiepolitik fördern
- Informationssystem für internationalen Ölmarkt
- Verringerung der Abhängigkeit von Ölimporten durch Förderung alternativer Energiequellen und Steigerung der Energieeffizienz

# Energiestatistiken

Die Rolle der IEA

# Weltenergieversorgung (IEA)

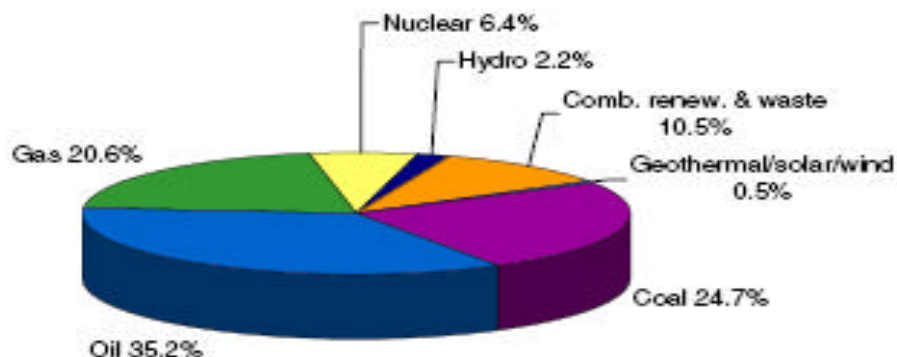
IEA Energy Statistics

Statistics on the Web: <http://www.iea.org/statist/index.htm>



## Share of Total Primary Energy Supply\* in 2004

### World



11 223 Mtoe

\* Share of TPES excludes electricity trade.

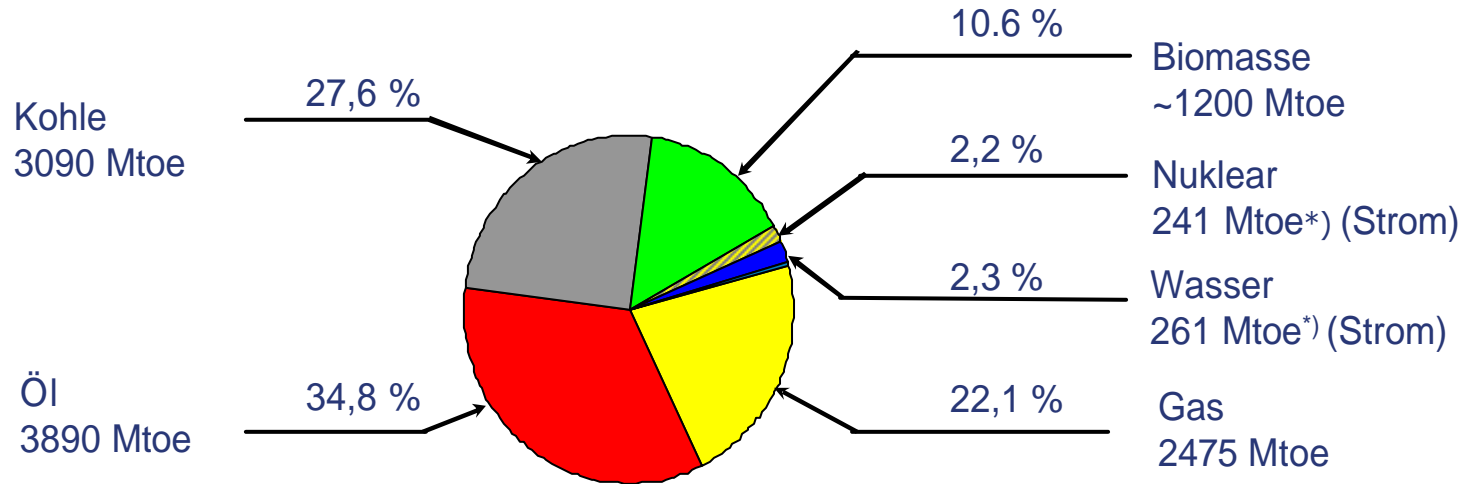
Note: For presentational purposes, shares of under 0.1% are not included and consequently the total may not add up to 100%.

© OECD/IEA 2008

For more detailed data, please consult our on-line data service at <http://data.iea.org>.

[www.hans-josef-fell.de](http://www.hans-josef-fell.de)

# Weltenergieverbrauch 2006



1 Mtoe = 1 Mio Tonnen Öläquivalent  
 7,1 Mio Barrel Öläquivalent (Mboe)  
 11,6 Terawattstunden (TWh)  
 1,3 Gigawattjahre (GWa)  
 41,8 Petajoule (PJ)

Sonstige Erneuerbare ca. 0.5%

\*) bei Umrechnung in Primärenergie erhöht sich der Beitrag von Kernenergie auf 635 Mtoe und von Wasserkraft auf 688 Mtoe



# IEA: Statistiken

Werden an Primärenergie ausgerichtet.

## **Effekt der IEA Statistiken:**

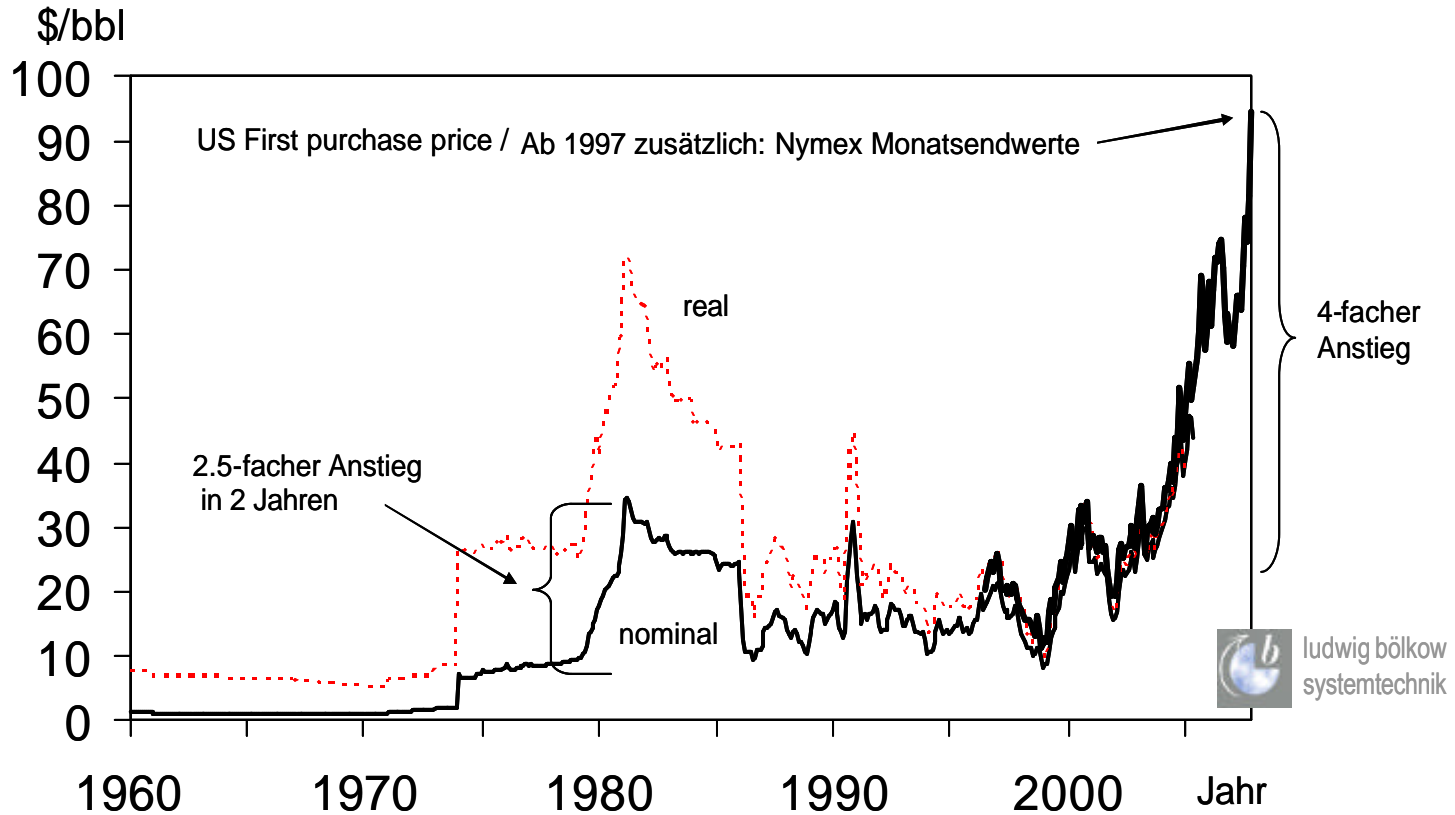
Beschönigung die Atomenergie

Australien und Kanada als wichtige  
Uranlieferländer setzen sich in der IEA  
durch

# Ölpreisprognosen

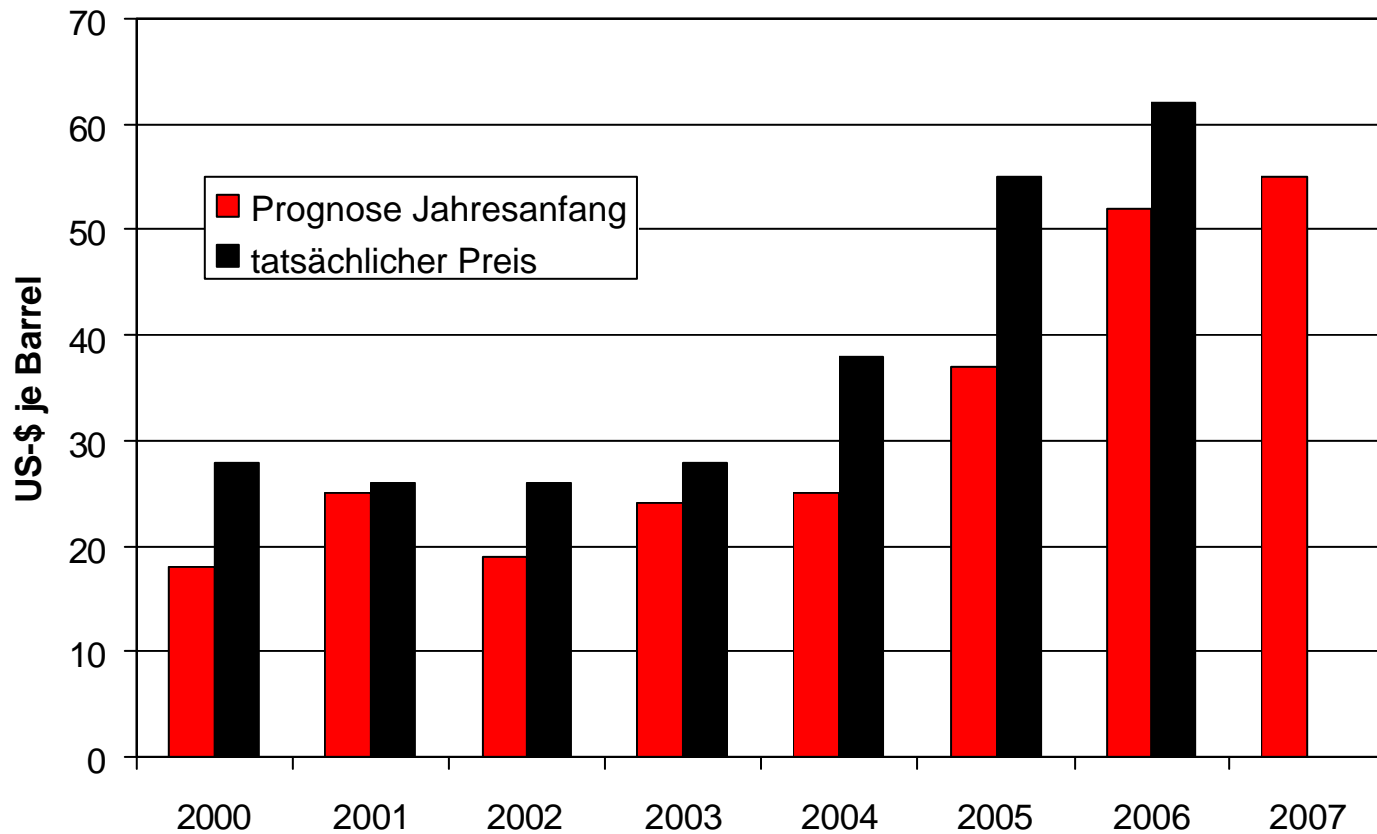
Die Rolle der IEA

# Entwicklung des Rohölpreises bis Oktober 2007



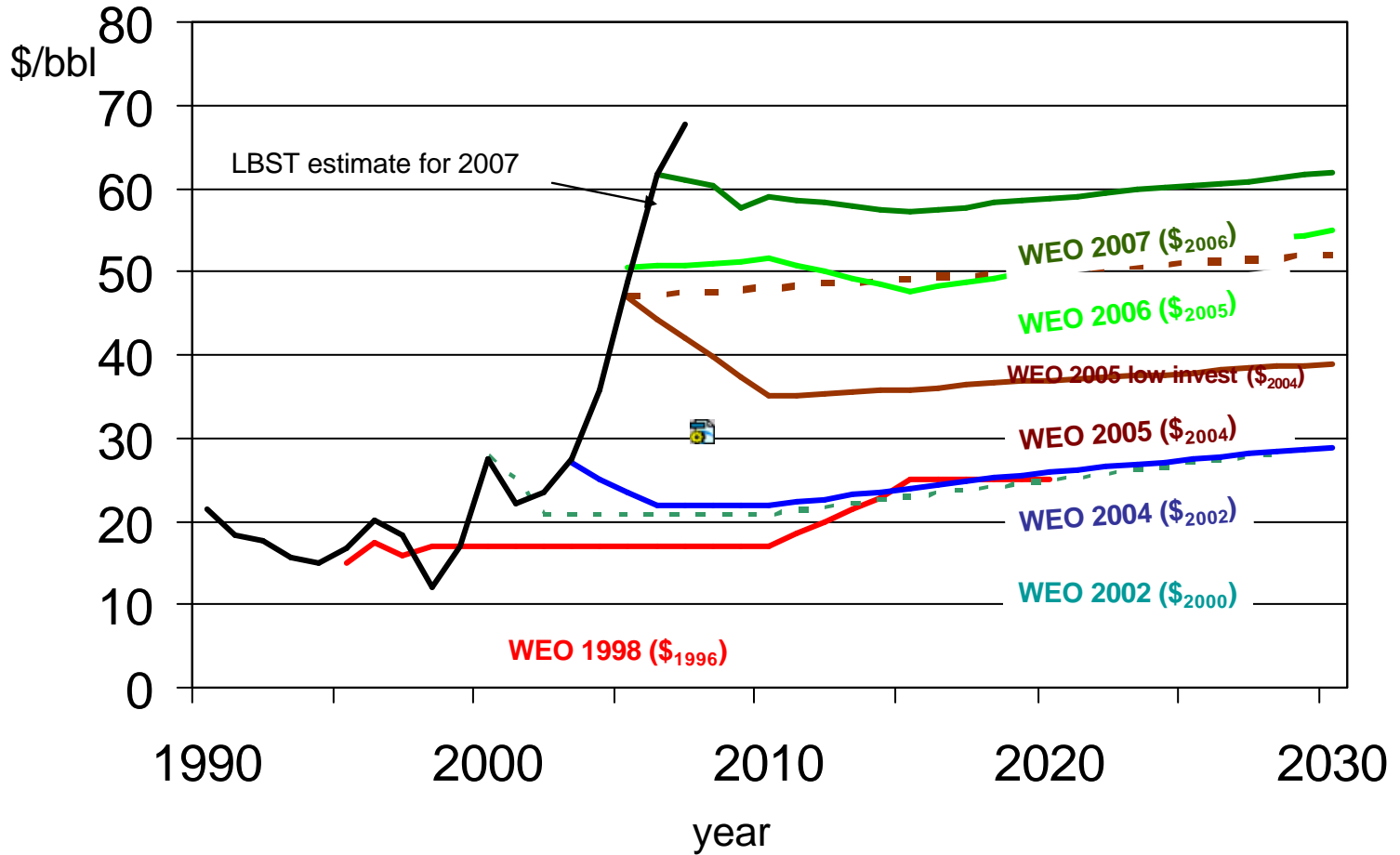
**Quelle:** Die Monatswerte des „US First Purchase Price“ wurde den Internetseiten des US DoE entnommen. Die Daten vor 1974 wurden durch Anpassung der Datensätze für 1974 aus BP Statistical Review of World Energy errechnet  
Die Umrechnung in reale Preise erfolgte durch die LBST anhand von jährlichen Inflationsraten aus BP Statistical Review of World Energy.  
Die Nymex Monatsendwerte wurden  
[http://futures.tradingcharts.com/chart/CO/M/?saveprefs=t&xshowdata=t&xCharttype=b&xhide\\_specs=f&xhide\\_analysis=f&xhide\\_survey=t&xhide\\_news=f](http://futures.tradingcharts.com/chart/CO/M/?saveprefs=t&xshowdata=t&xCharttype=b&xhide_specs=f&xhide_analysis=f&xhide_survey=t&xhide_news=f)  
entnommen

# Prognostizierte und tatsächliche Ölpreise



Quelle: DZ-Bank, Commerzbank

# IEA Ölpreisprognosen



# IEA: Ölpreisprognosen

Sie sind seit 8 Jahren konsequent niedriger als die Realität

Es finden nur geringfügige Korrekturen für die zukünftigen Prognosen statt: im jüngsten WEO werden für 2030 unglaublich niedrige 62 Dollar pro Barrel prognostiziert.

## **Effekt der IEA-Ölpreisprognosen:**

Es wird der Eindruck erweckt, dass es (noch) keine Verknappung der Ölressourcen gibt.

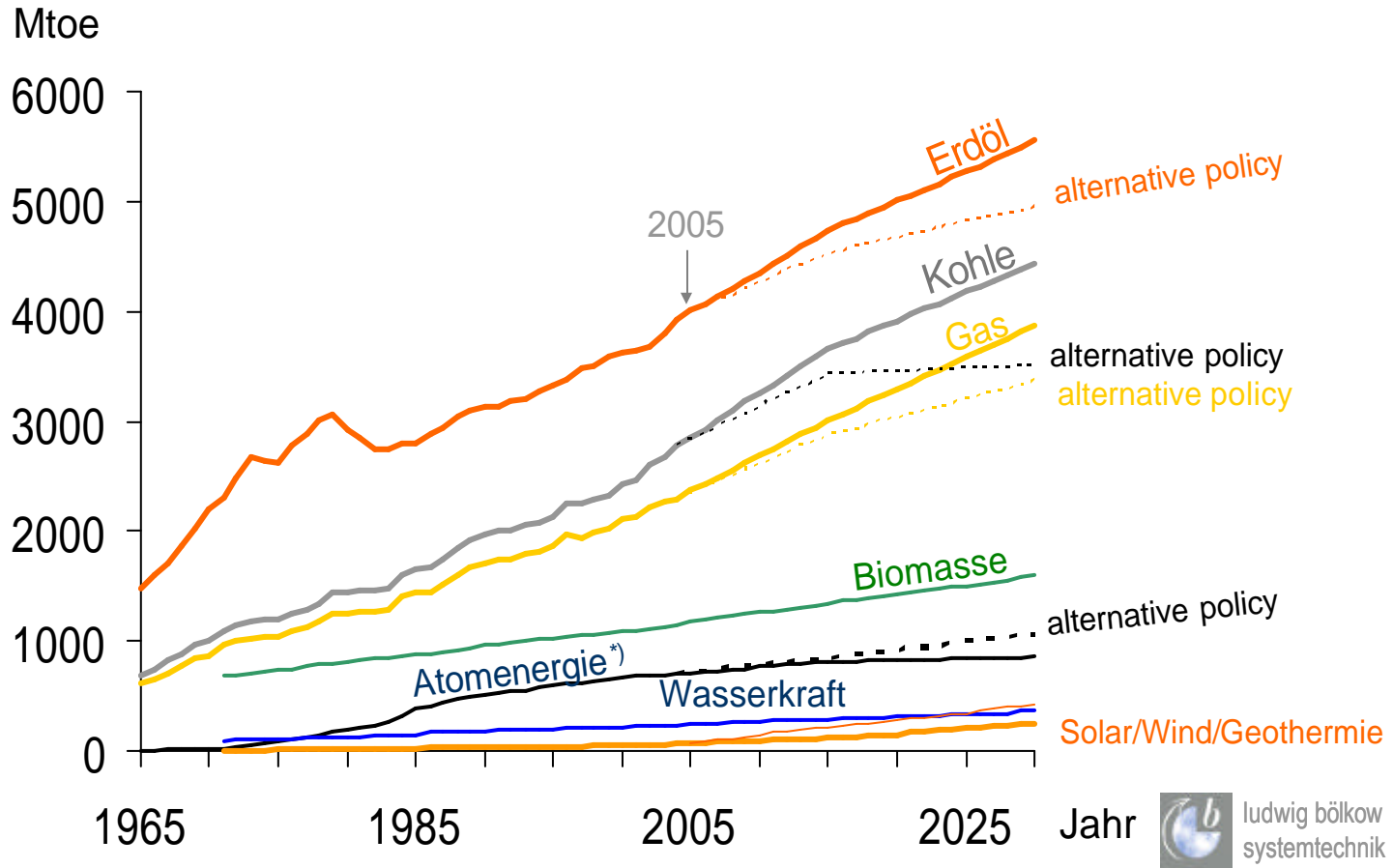
Viele Ökonomen übernehmen IEA Prognosen

# IEA Energieszenarien

Konsequente Überschätzung der  
Verfügbarkeit und der Reserven für  
atomare und fossile Ressourcen

Konsequente Unterschätzung der  
Wachstumsmöglichkeiten der  
Erneuerbaren Energien

# Prognose des Weltenergieverbrauchs (IEA)



Quelle: Historical data - BP Statistical Review of World Energy Outlook - International Energy Agency 2006

\*) mit 38% Wirkungsgrad

[www.hans-josef-fell.de](http://www.hans-josef-fell.de)





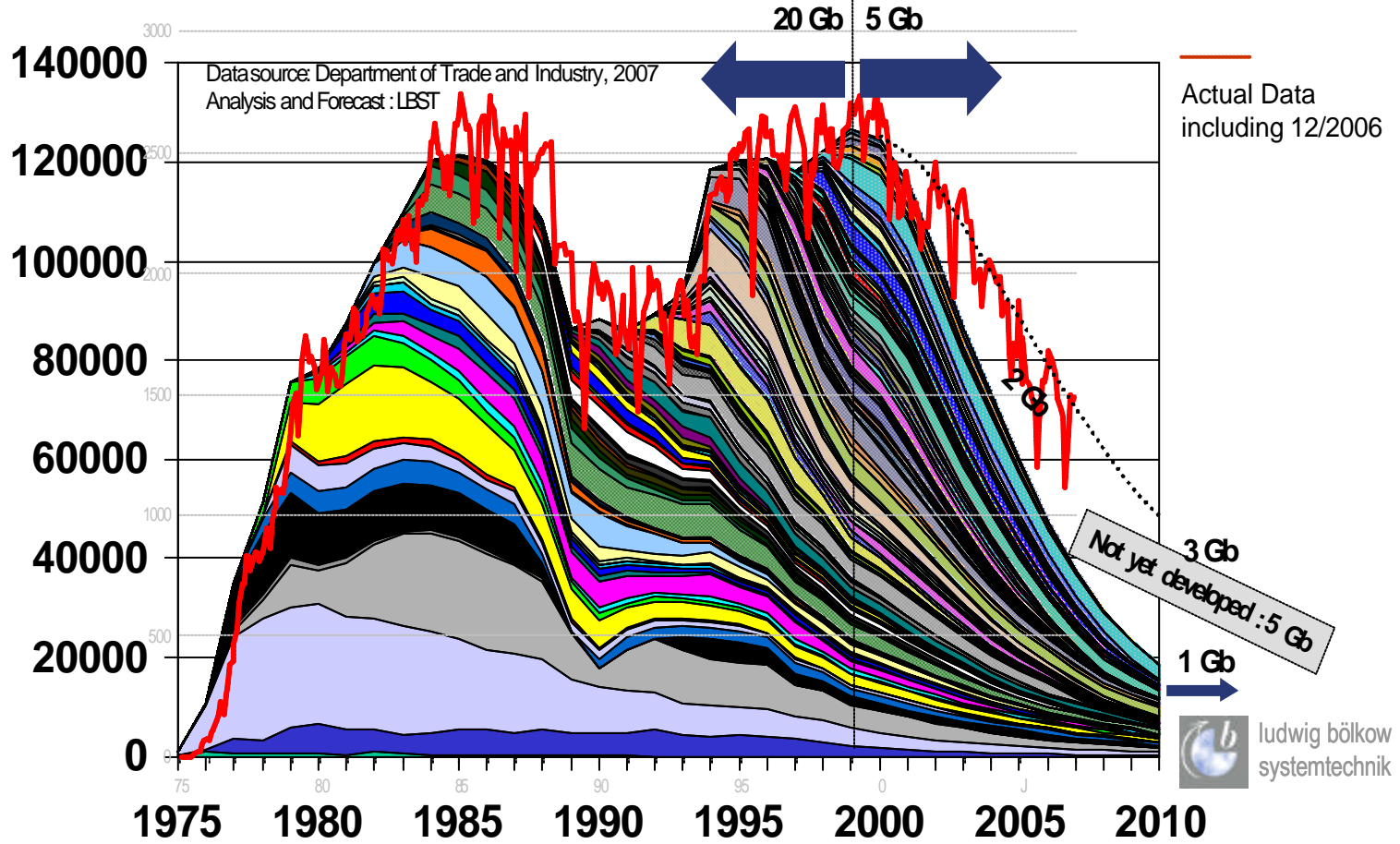
# Energy Watch Group

- Initiator: Hans-Josef Fell MdB
- Träger: Ludwig Bolkow Stiftung
- Parlamentarischer Beirat (Im Aufbau)
- Beratend tätig: EUROSOLAR, WCRE u.a.
- Chairman wissenschaftl.: Dr. Harry Lehmann
- Tragende Wissenschaftliche Institute:  
LBST, ISUSI, u.a.
- Öffentlichkeitsarbeit: HALO ENERGY:
- Projektmanager: Thomas Seltmann

# UK-Rohölproduktion: LBST-Vorhersage 1999, Status 2006

1000 Tons oil (incl. NGL)

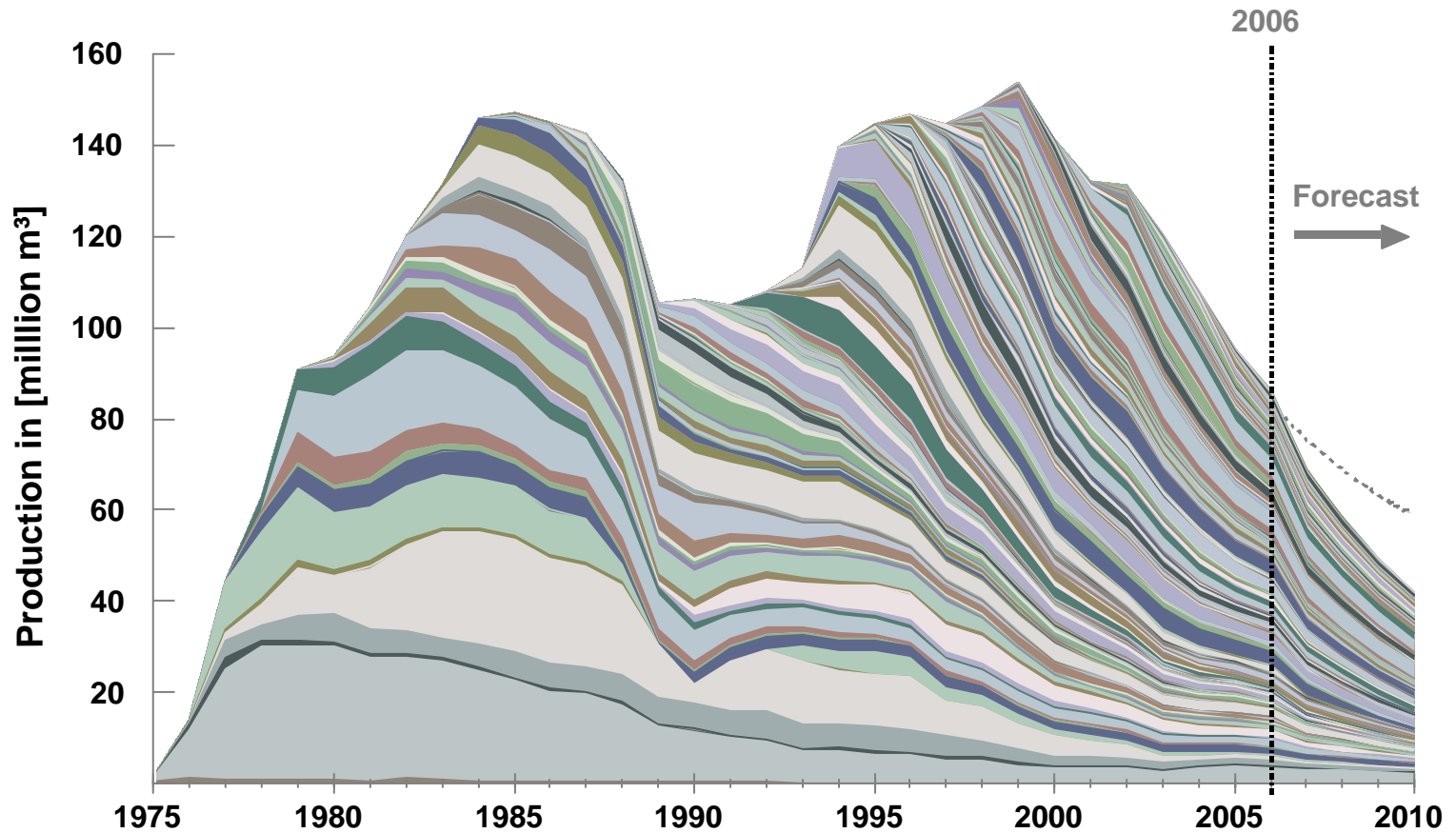
EUR: 32 Gb



Actual Data including 12/2006



# GB Erdölproduktion

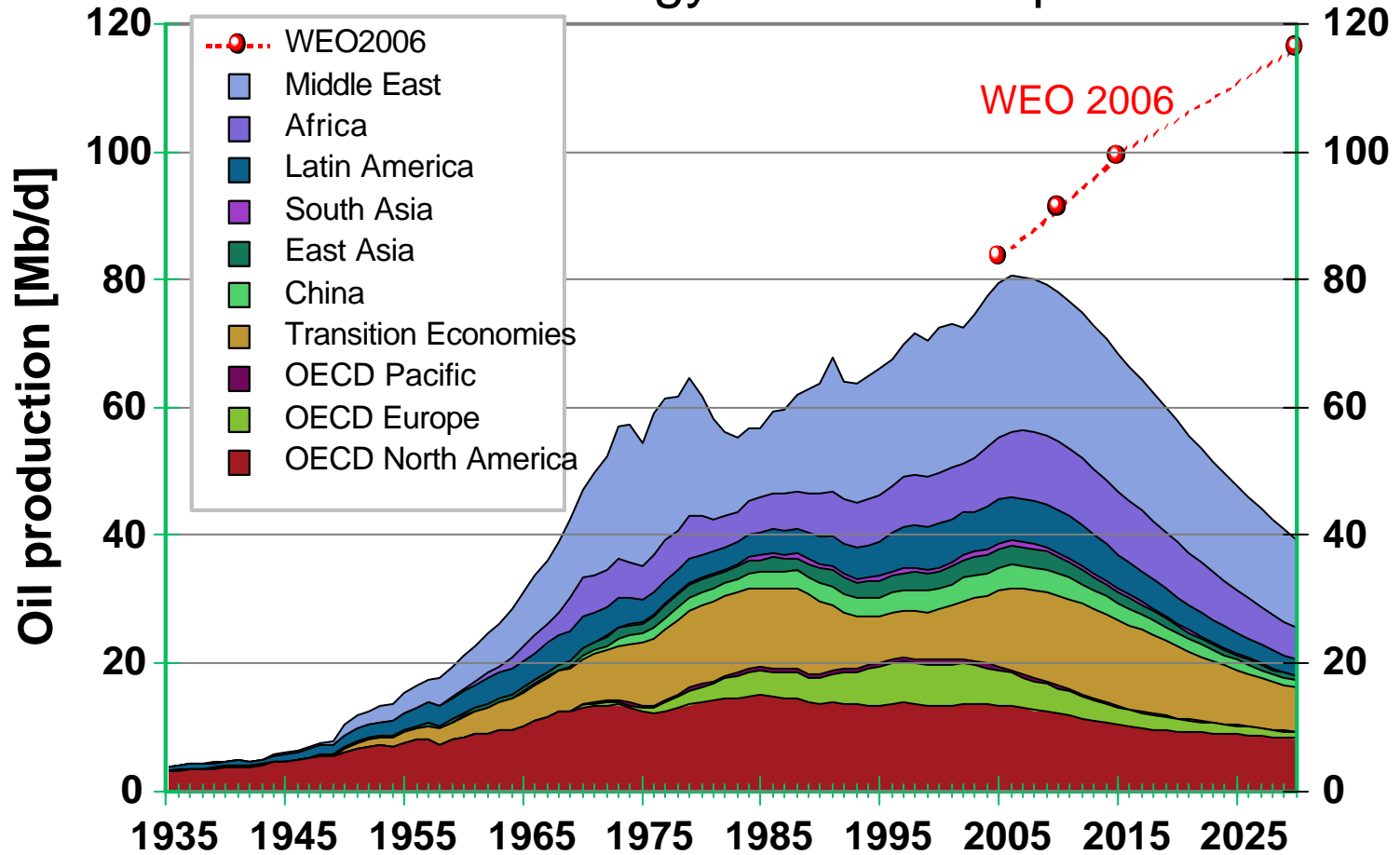


Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH, 2007  
Source: DTI, May 2007; Forecast: LBST

[www.hans-josef-fell.de](http://www.hans-josef-fell.de)

# Weltweite Erdölförderung

Quelle: Energy Watch Group



**70**  
Mrd. m<sup>3</sup>

# Europa droht Engpass bei Gas

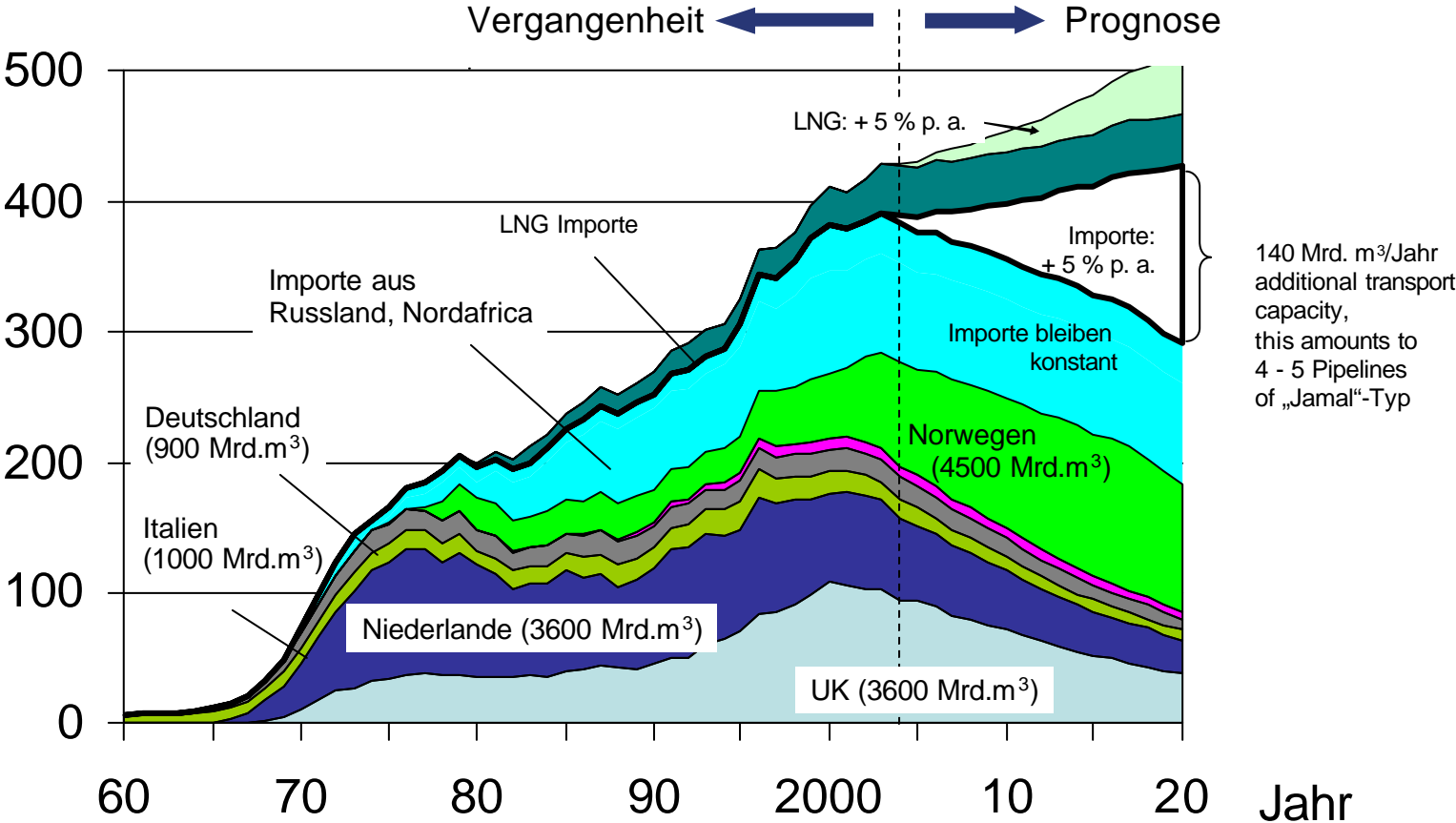
Internationale Energiebehörde  
warnt vor Lieferschwierigkeiten  
des russischen Versorgers  
Gasprom - 70 Milliarden  
Kubikmeter verloren gegangen



Quelle: L-B-Systemtechnik

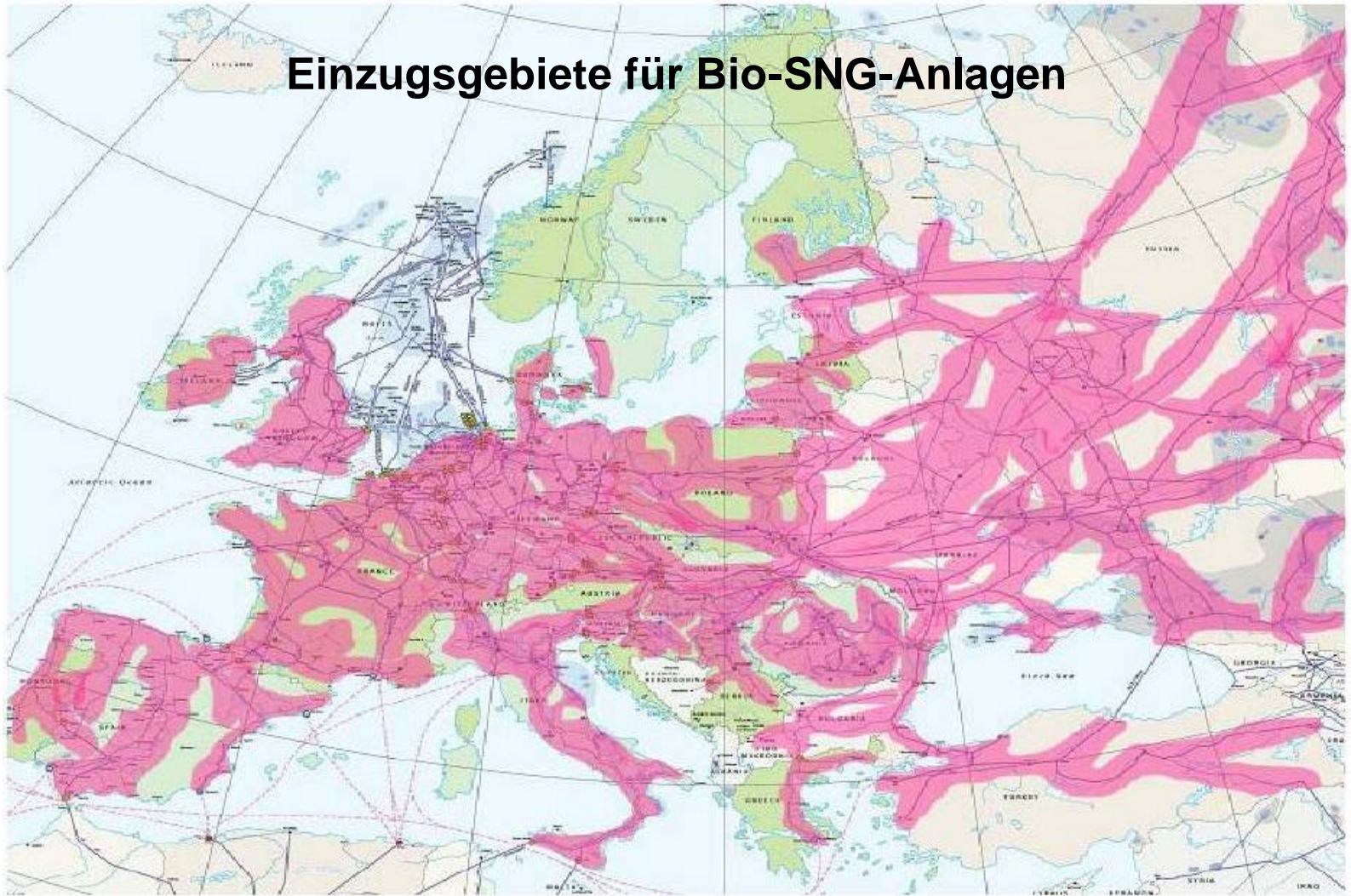
[www.hans-josef-fell.de](http://www.hans-josef-fell.de)

# Europäische Gasversorgung: Verdoppelung der Importe bis 2020!



Quelle: L-B-Systemtechnik

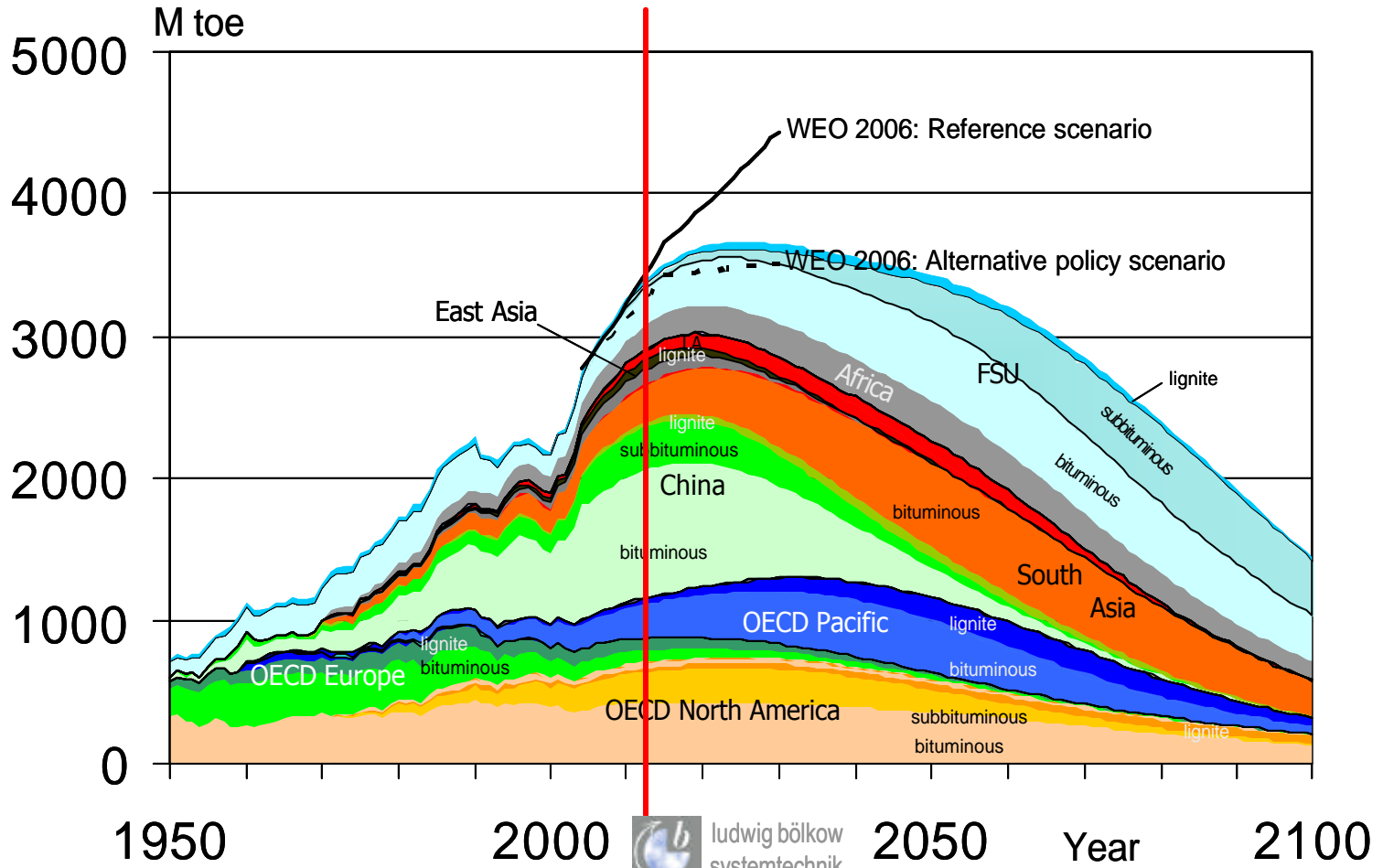
# Einzugsgebiete für Bio-SNG-Anlagen



**Engpässe am internationalen Kraft-  
werkskohlenmarkt stehen kurz bevor**



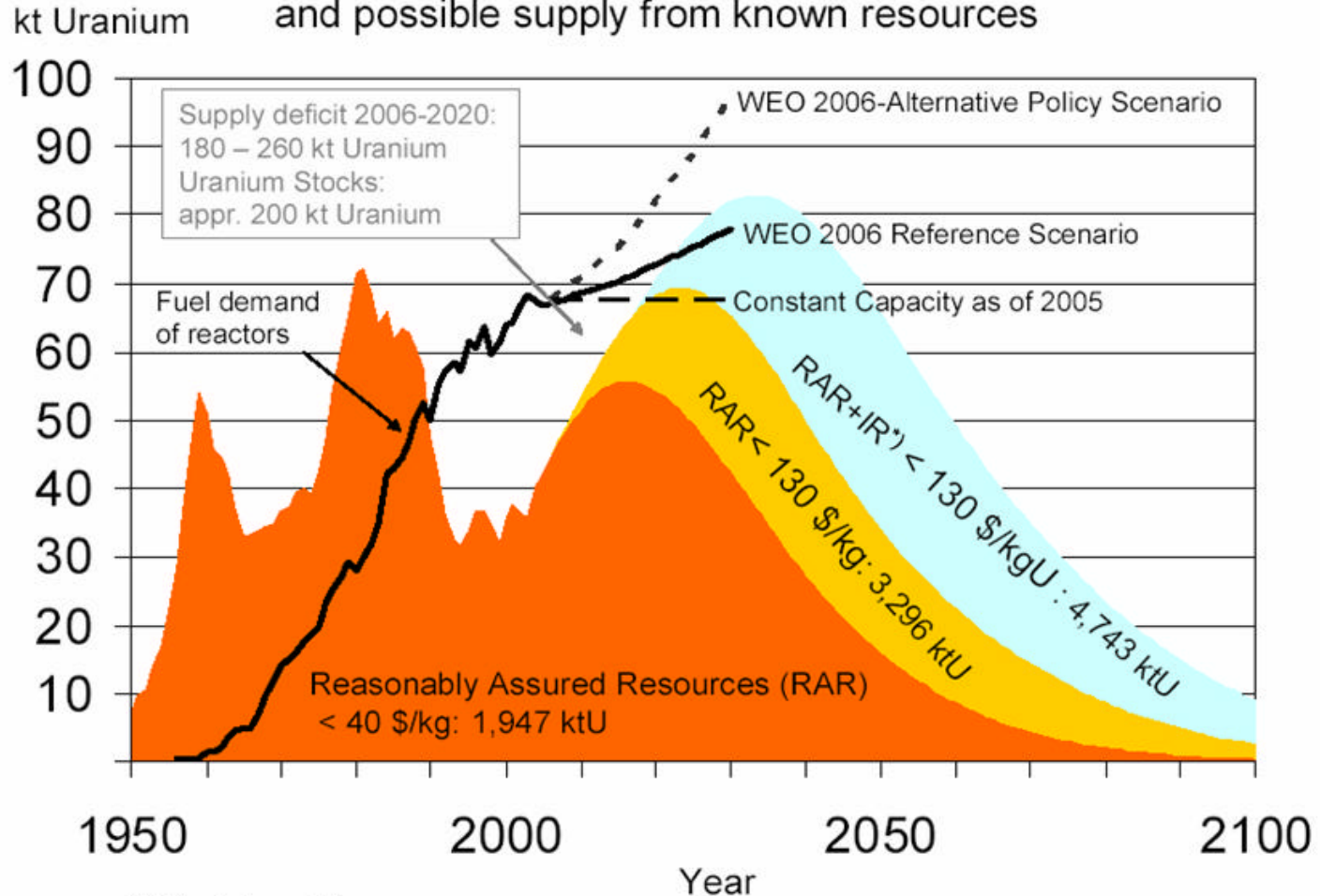
# Welt: mögliche Kohleförderung



Quelle: Energy Watch Group 2006

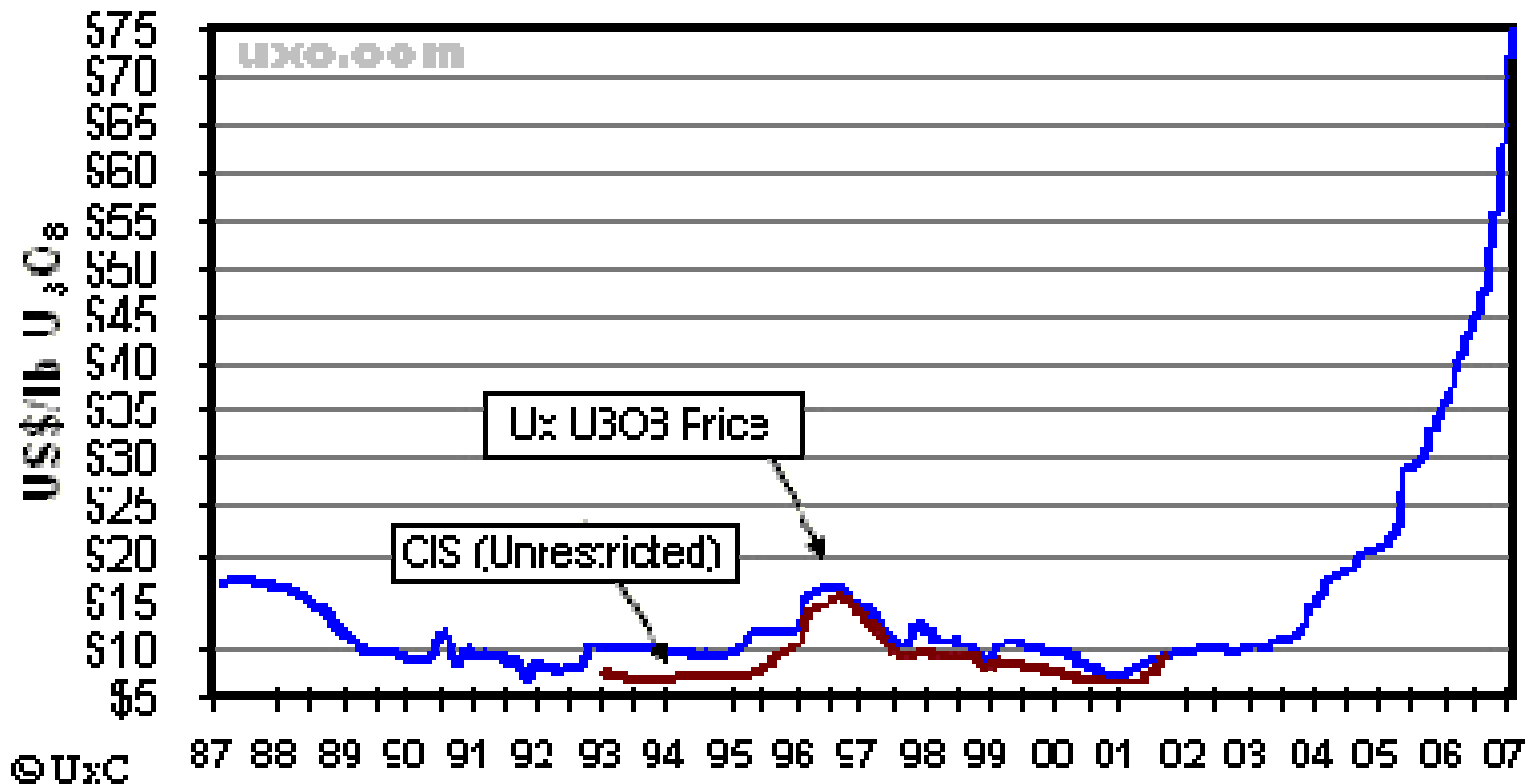


# Uranium demand according to IEA scenarios and possible supply from known resources



\*) IR = Inferred Resources

# Uran Preisentwicklung



Quelle: [http://www.uxc.com/review/uxc\\_g\\_price.html](http://www.uxc.com/review/uxc_g_price.html), Zugriff 06.02.2007

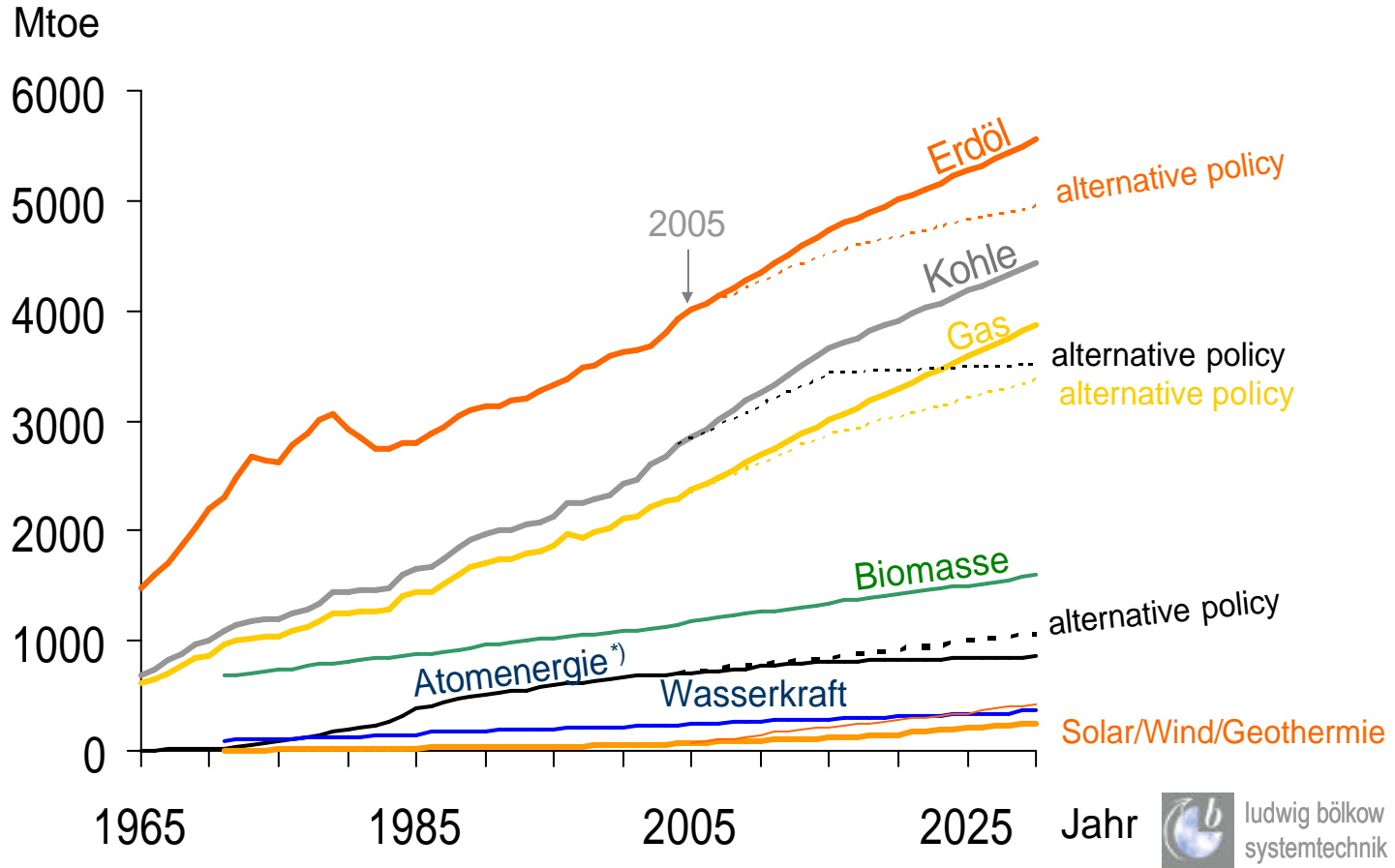
# IEA Prognosen fossile und atomare Ressourcen

Völlige Überschätzung der fossilen und  
atomaren Ressourcen

**Effekt: Welt steht vor einer  
Weltwirtschaftskrise**

Aber Regierungen und Unternehmen sehen  
diese wegen Fehlprognosen der IEA nicht  
und glauben statt dessen es gäbe noch  
genug und investieren weiterhin in fossile  
und atomare Ressourcen

# Prognose des Weltenergieverbrauchs (Internationale Energieagentur)



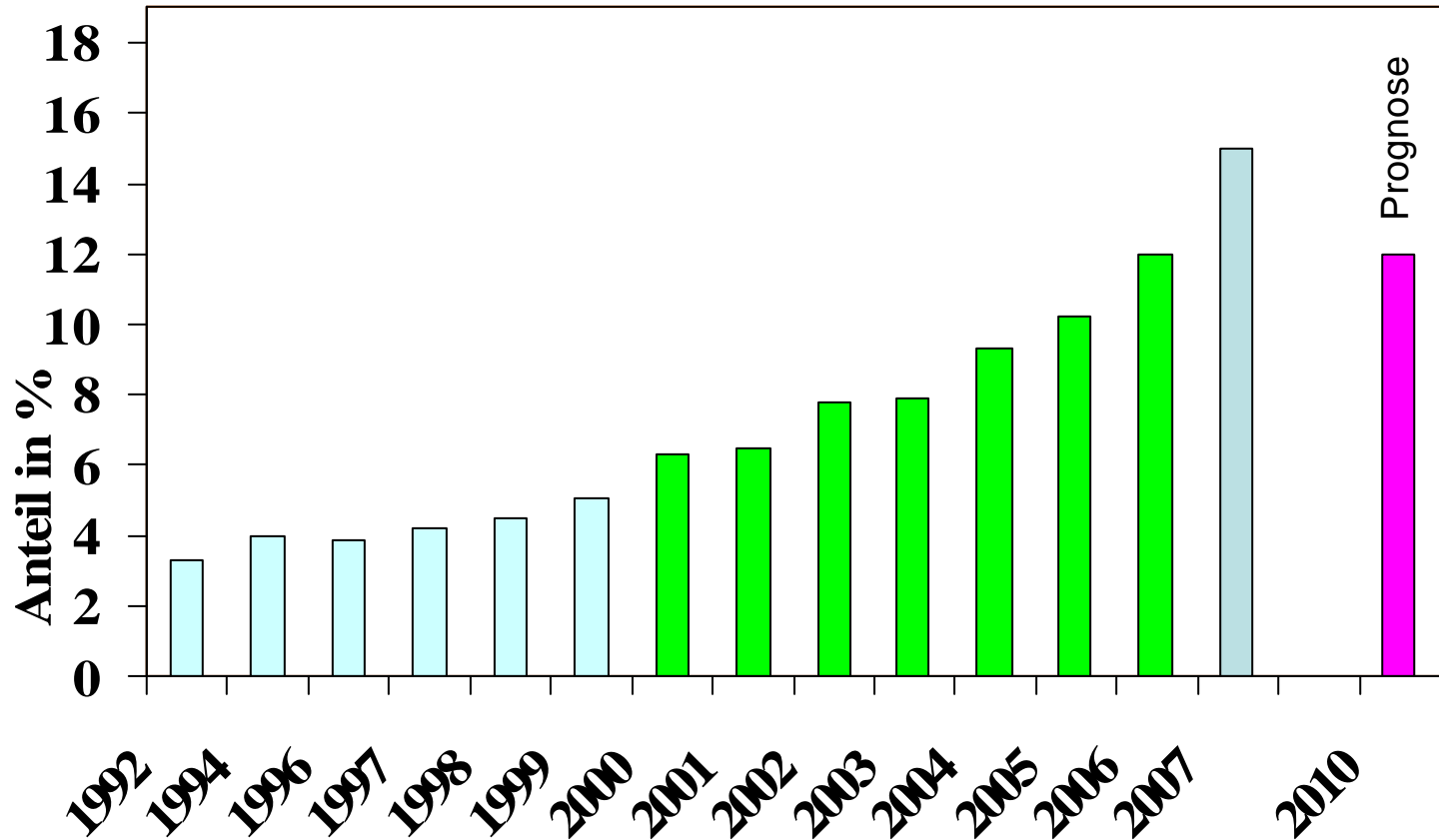
Quelle: Historical data - BP Statistical Review of World Energy Outlook - International Energy Agency 2006

\*) mit 38% Wirkungsgrad

[www.hans-josef-fell.de](http://www.hans-josef-fell.de)



## Anteil des Stroms aus Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch



# IEA: Wachstumsprognosen Erneuerbare Energien

Stets wesentlich niedriger als in der Realität.

**Effekt: Regierungen unterschätzen die  
Wachstumspotentiale der EE**

Regierungen ergreifen nicht die  
entscheidenden Maßnahmen mit EE zur  
Lösung der Krise der Energieversorgung  
und für den Klimaschutz

# IEA macht Politik

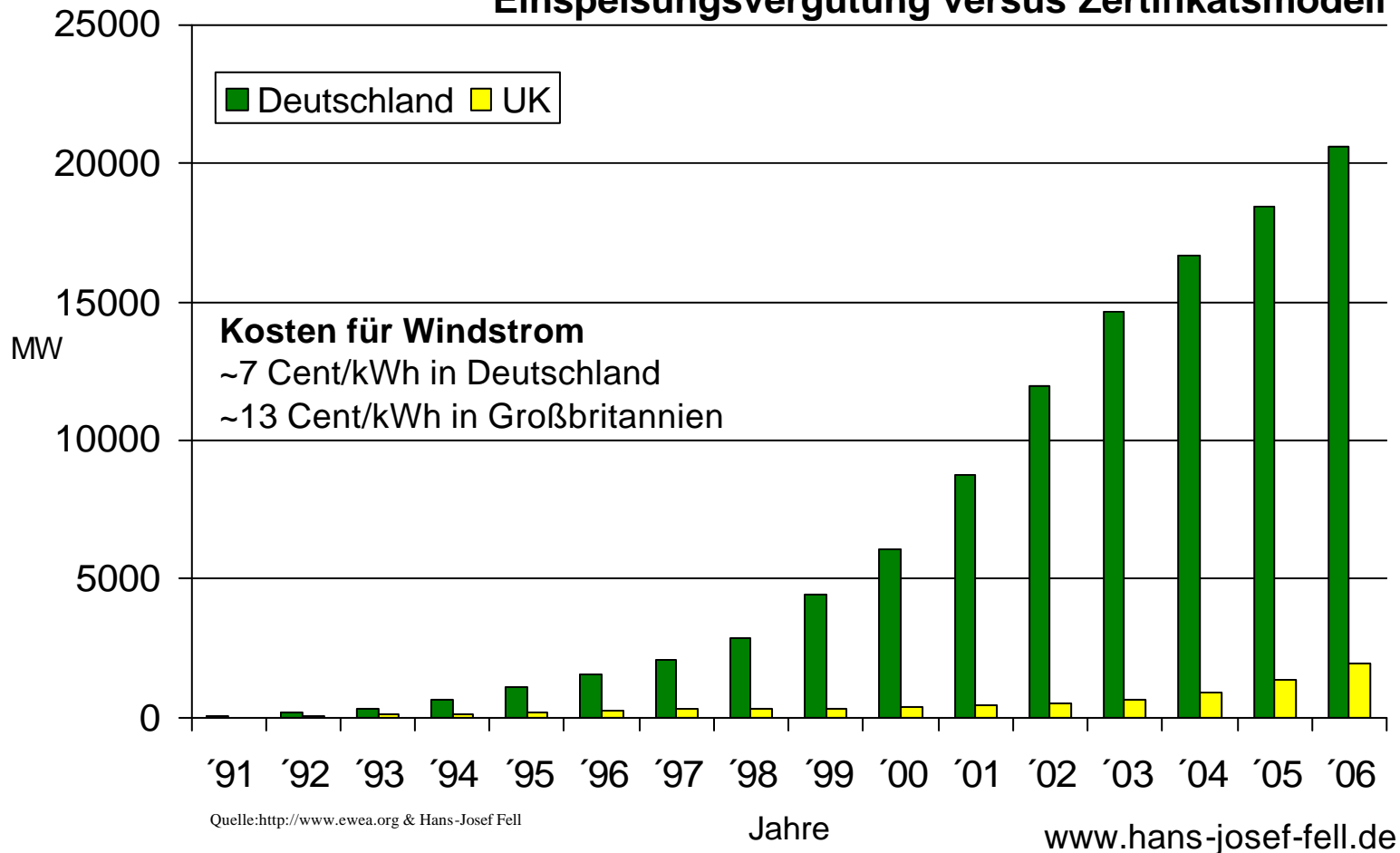
Im Sommer 2007 hat die IEA Deutschland aufgefordert das Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) zu beenden.



# Windenergie – Wachstum & Kosten

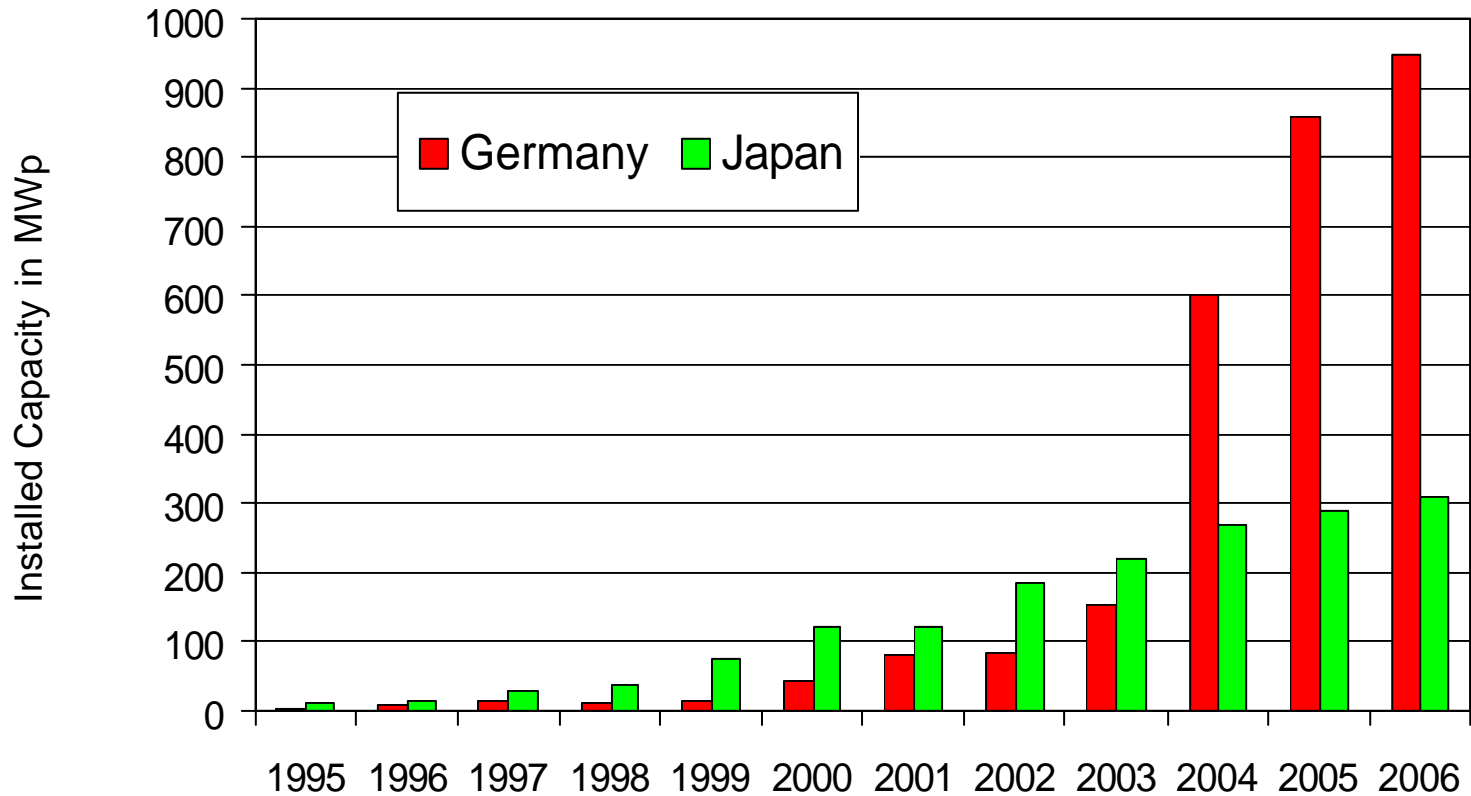
## Deutschland - Großbritannien

### Einspeisungsvergütung versus Zertifikatsmodell



# Wachstum Fotovoltaik

## Germany - Japan



# Fazit:

- IEA puscht die Konzerninteressen für Mineralöl, Erdgas, Kohle und Atomenergie.
- IEA behindert in höchstem Maße die weltweite Umstellung auf Erneuerbare Energien
- IEA gefährdet in höchstem Maße die Weltwirtschaft und verhindert wirksamen Klimaschutz

- Energy Watch Group (EWG) hat sich vorgenommen das Monopol der IEA zu brechen!
- EWG hat Desinformationen der IEA entlarvt: Studien zu: Erdöl, Kohle, Uran und dabei große Resonanz in der internationalen Presse erreicht.
- EWG wird demnächst weitere Studie auflegen: Erdgas, Wachstum der EE
- EWG sucht wissenschaftliche und vor allem finanzielle Unterstützung

## Pressekonferenz London



Vorstellung des Erdöl-Report im Haus der  
Foreign Press Association, 22. Oktober 2007

# Global Media Coverage



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

<http://www.hans-josef-fell.de>

<http://www.energywatchgroup.org>