



Klimaschutz als Wirtschaftsmotor Innovation statt Depression

Prof. Dr. Claudia Kemfert

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)


und Hertie School of Governance



Können wir uns in der Krise Klimaschutz überhaupt leisten?



**Jede Krise ist zugleich
eine Chance!**



**Eine Chance für eine
klimaschonende, sichere
und bezahlbare
Energieversorgung und
nachhaltige Mobilität.**

Energieversorgung

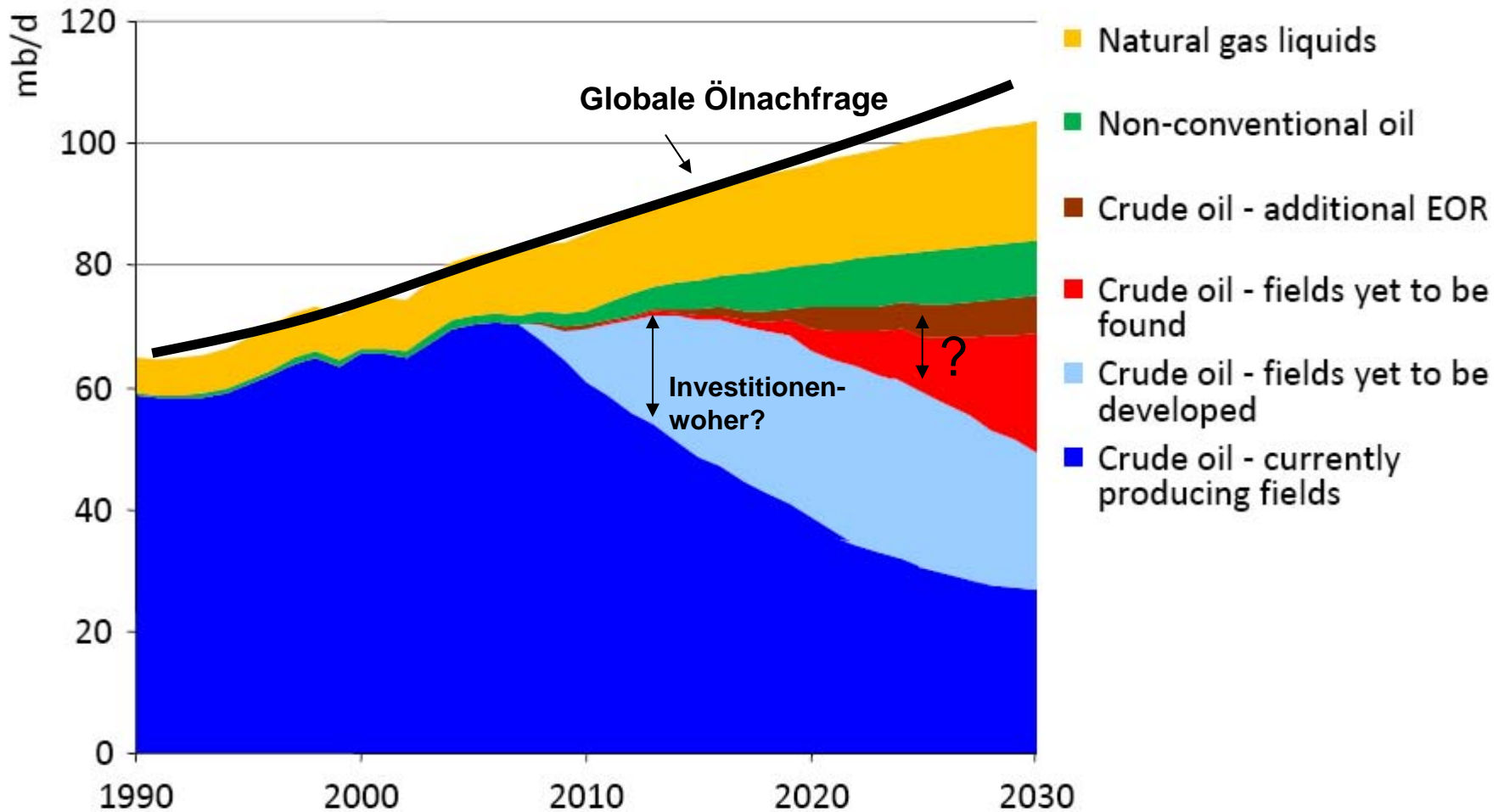


We need to drill

....

unfortunately

Der Ölmarkt – Knappheiten und Schwierigkeiten



Source: IEA World Energy Outlook 2008

Sichere Energieversorgung

Gas:

- **weniger klimaschädlich**
- **Importabhängigkeit steigt**
 - **Investitionen in Gasförderung**
 - **Diversifikation Infrastruktur:
Pipelines, LNG**

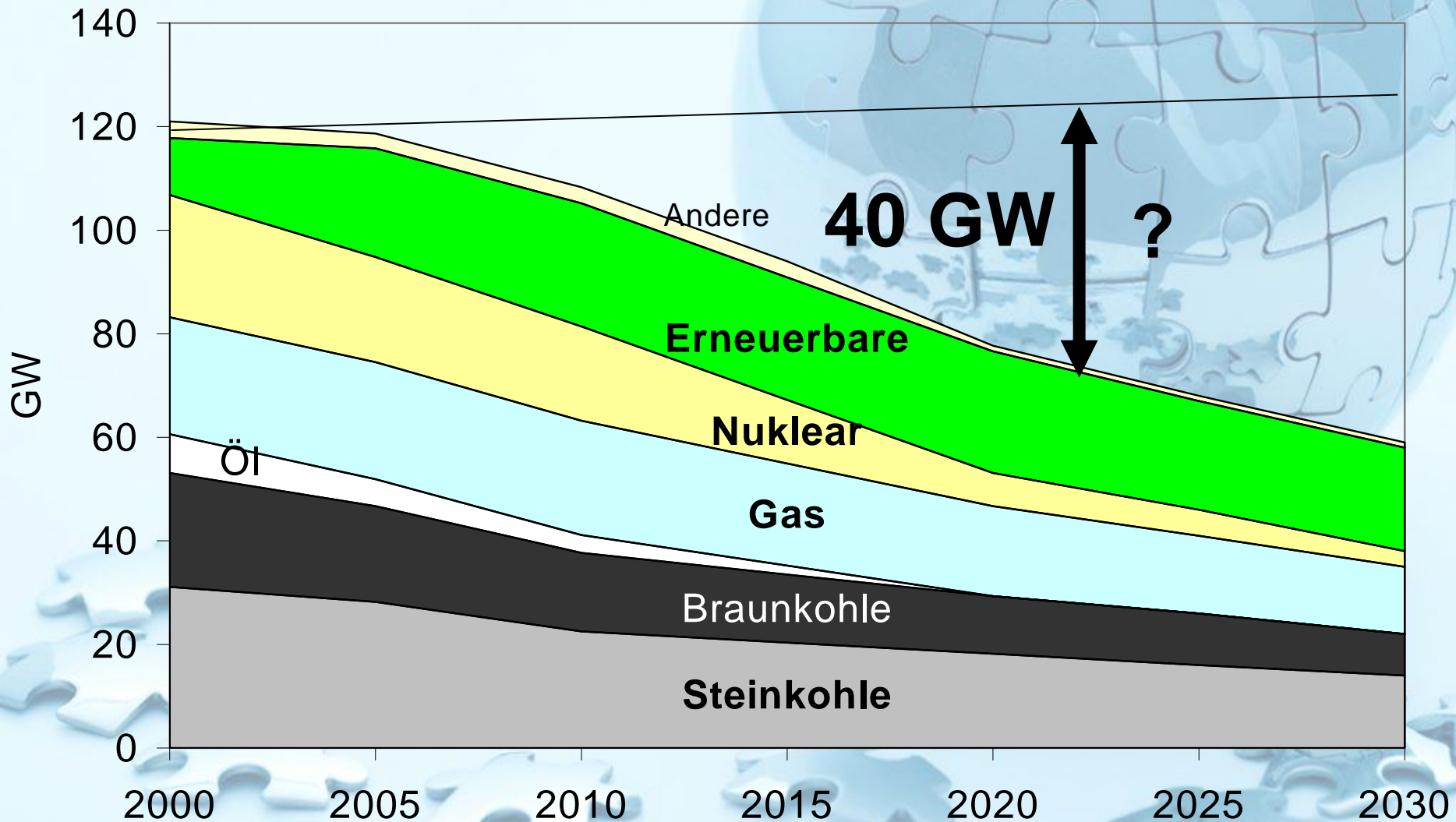
Sichere Energieversorgung



- **Nuklear**
- **Kohle**
- **Erneuerbare Energien**

Energieversorgung in Deutschland

Ersatzinvestitionen in Deutschland



Zielkonflikte

	Wettbewerbsfähigkeit	Klimaschutz	Versorgungssicherheit
Nuklear	😊😊	😊😊	😐
Gas	😞 😐	😊 😐	😐 😞
Öl	😞	😞 😞	😞 😞
Kohle	😊😊	😞 😞	😊😊
Erneuerbare Energien	😐😊	😊😊	😊

Erneuerbare Energien

Problemlöser und Wirtschaftsfaktor

Erneuerbare Energien

- **Versorgungssicherheit**
- **Verminderung Einsatz fossiler Energien**
- **Dezentrale Energieerzeugung**
- **Reduktion von Energieimporten**
- **Vermeidung von Energiepreisschocks**

Erneuerbare Energien



- Klimaschutz
- Wettbewerbsvorteil durch technologische Innovation
- Förderung durch EEG /Umlage

- 
- Lösung: EE und Gas-KWK + in Übergangszeit Kernenergie
 - Langfristig EE Lösung :
notwendig Förderung,
Infrastrukturausbau,
Speicherung (e-Mobility)

Klimaschutz als Motor der Wirtschaft

- **Mehr Arbeitsplätze**

- Bis zum Jahr 2020 können im Bereich Klimaschutztechnik 1 Million neue Jobs entstehen

- **Innovative Weltmarktführer**

- Die Länder und Unternehmen, die heute in die Zukunft investieren, haben langfristig die Nase vorn

- **Zukunftsmärkte**

- Energieeffizienz, Energieerzeugung, nachhaltige Mobilität, nachhaltige Wasserwirtschaft, Rohstoff- und Materialeffizienz, Kreislaufwirtschaft

Klimaschutz ist der Weg aus der Krise!

To-do-Liste für Kommunen

- Städte: Energiesparen (öffentliche Gebäude)/Contracting
- Einsatz erneuerbarer Energien + Kraft- Wärme Kopplung (Dezentrale Energieherstellung)
- Pilotprojekte Erneuerbare Energien (Solardächer, KWK, Wärmeherstellung etc)
- Nachhaltige Mobilität: ÖPNV, alternative Kraftstoffe, Elektromobilität:
- Leuchtturmprojekte/Forschungsförderung

To-do-Liste für Kommunen

- Infrastruktur fördern: Stromnetze, ÖPNV, Elektromobilität
- Ausbildung /Bildung
- Information: Informationslücke schließen
- Bottom-Up Ansatz wichtig, Teufelskreis lokale Energieversorger, Architekten, Automobilhersteller aufbrechen

Ohne Städte und Kommunen keine Änderung!



**Wir können uns
keine weitere Krise
mehr leisten!**

Drei Fliegen mit einer Klappe schlagen

- Wirtschaftskrise: „grüne“ Konjunkturprogramme statt Abwrackprämien
- Energiekrise: Einsparung von Energie und Erhöhung der Effizienz statt Import und Verbrennung fossiler Energieträger
- Klimakrise: internationale Abkommen zur Reduktion der Treibhausgase, Koordination der Anpassungsmaßnahmen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



www.claudiakemfert.de