

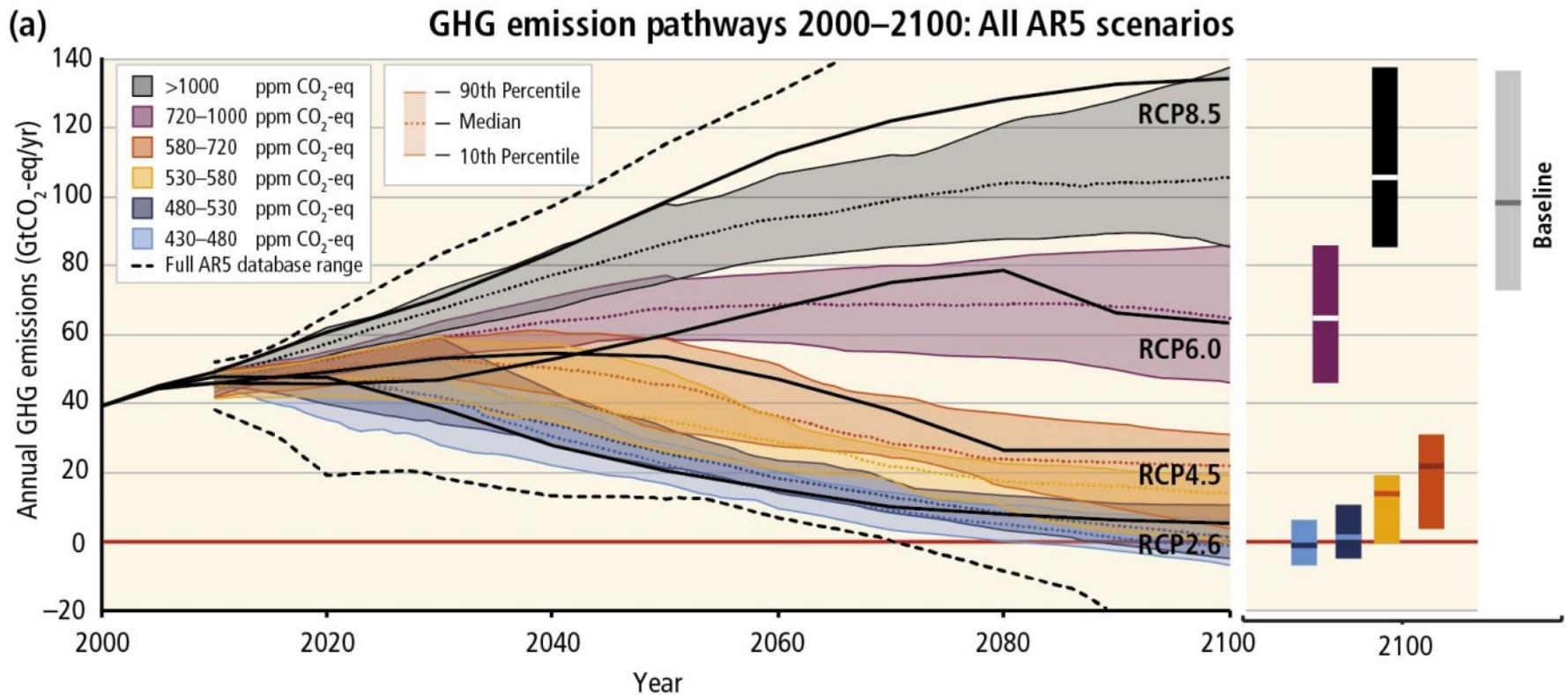
# Einstieg in die Wende - Welche Signale brauchen Wirtschaft und Investoren jetzt?

Gernot Klepper  
Kiel Institute for the World Economy,  
Deutsches Klima-Konsortium

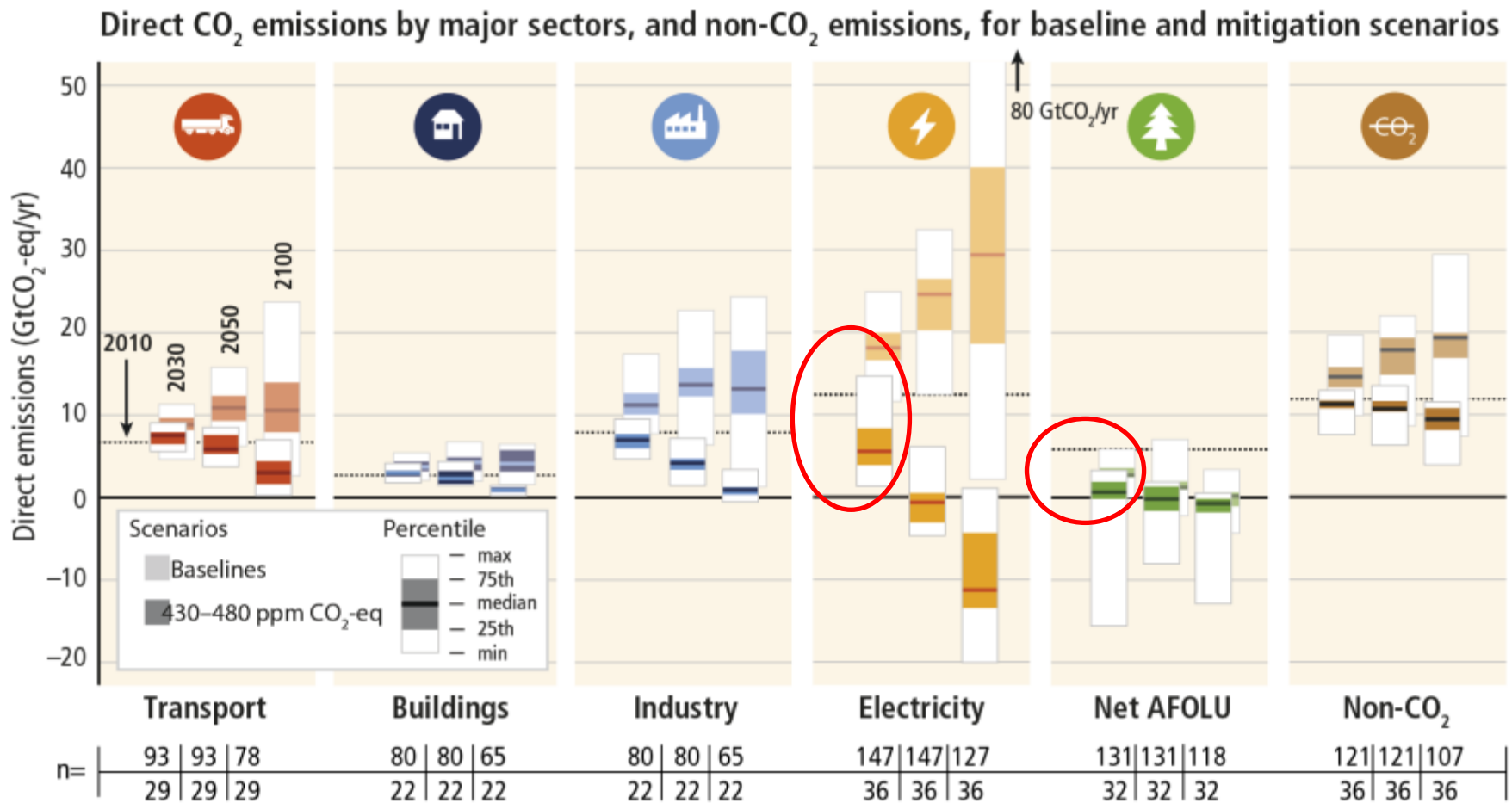
„Deutlich unter 2 Grad – Konkrete Umsetzung nach Paris“  
Briefing vor der 22. UNFCCC-Klimakonferenz im Auswärtigen Amt  
27. September 2016



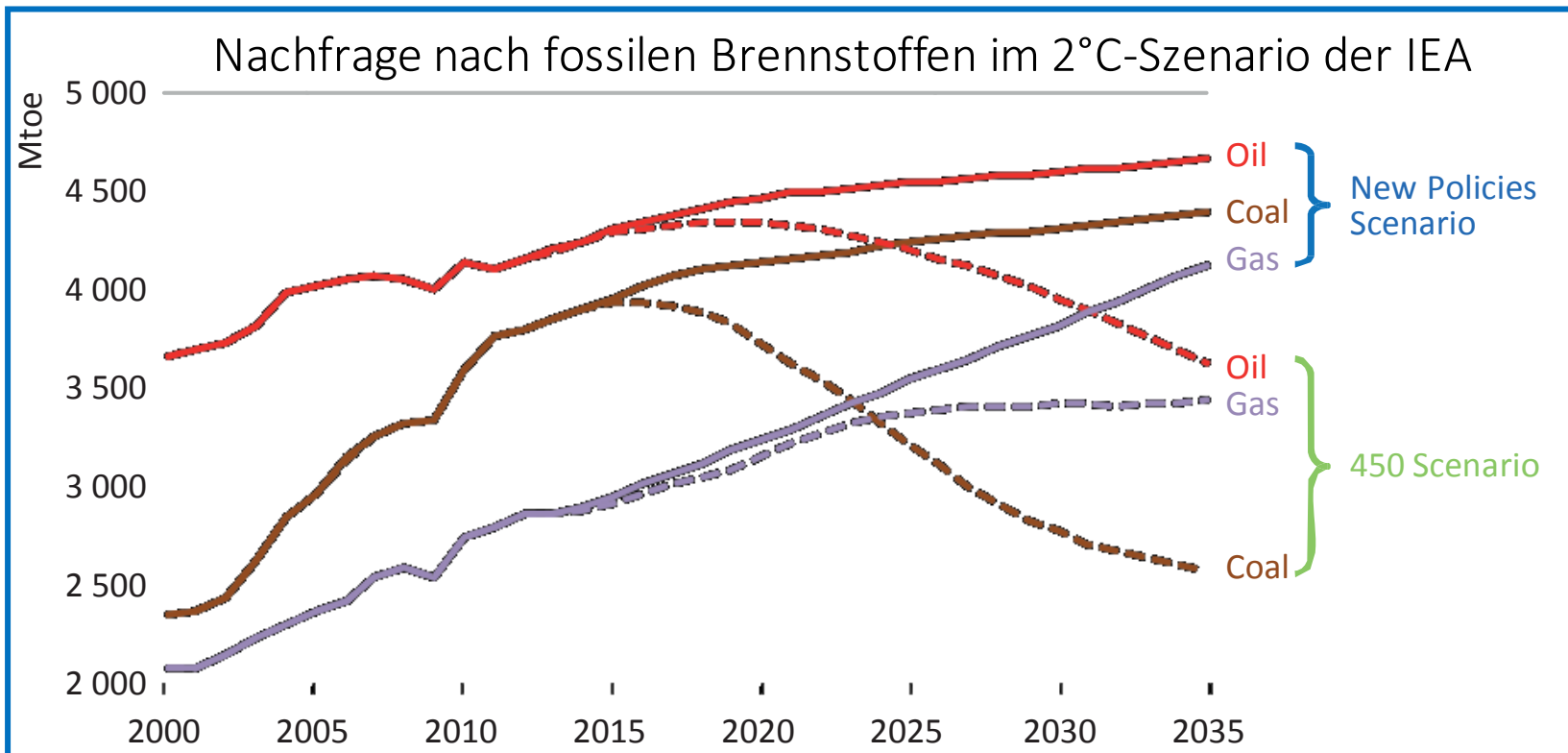
Das Abkommen von Paris hat zum Ziel, den Temperaturanstieg in diesem Jahrhundert unter 2°C zu halten.  
Der Sachstandsbericht des IPCC zeigt mögliche Emissionspfade auf.



Besonders der Elektrizitätssektor und die Land- und Forstwirtschaft müssen schnell ihre Emissionen beseitigen



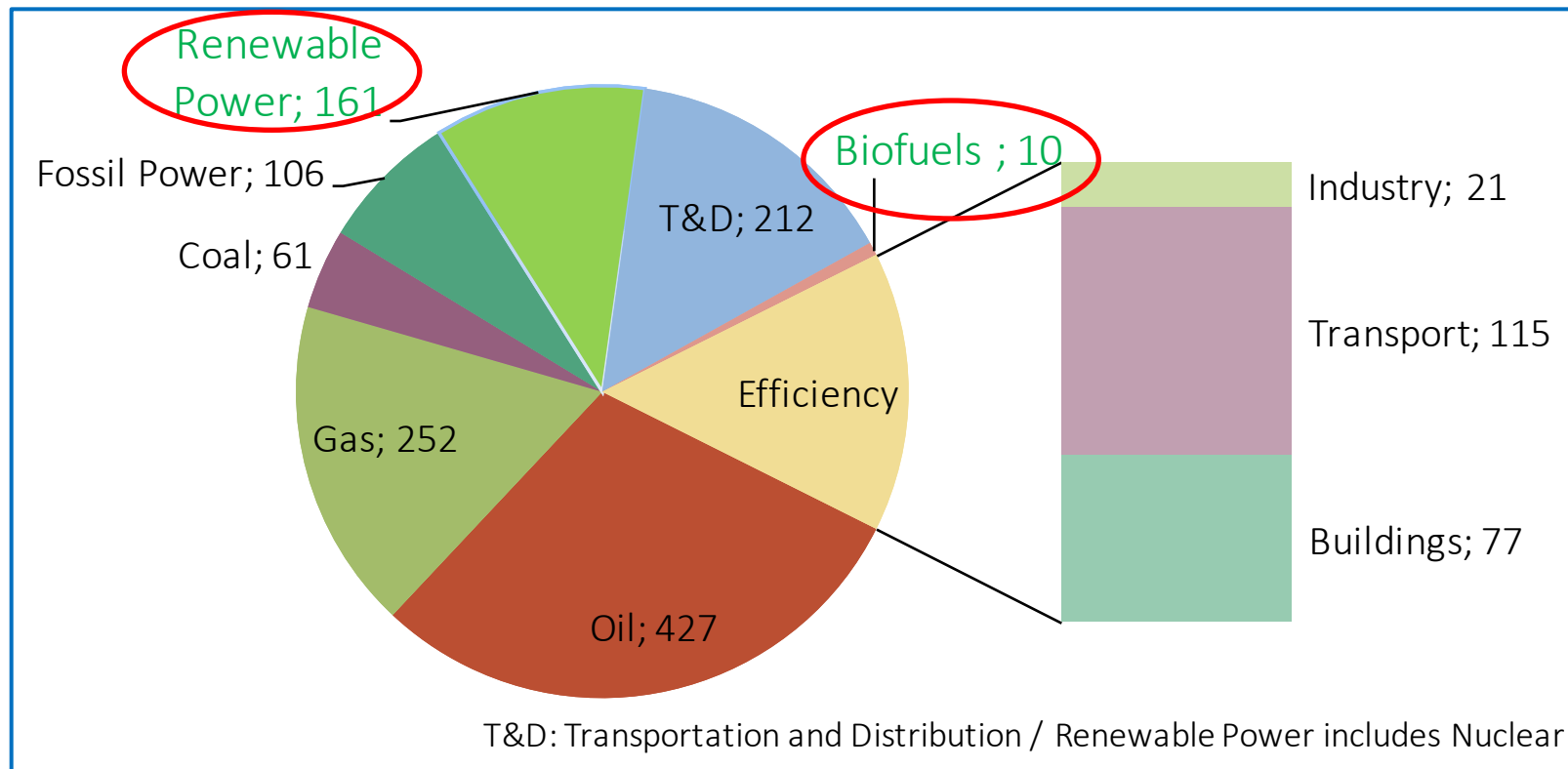
Die Nutzung emissionsintensiver Kohle muss schnell reduziert werden, während Erdgas noch eine Zeit genutzt werden kann. Lange Investitionszyklen erfordern schnelle Entscheidungen!



Source: IEA (2014) World Energy Investment Outlook

Über die Hälfte aller Energieinvestitionen gehen noch in fossile Brennstoffe, etwas mehr als 10% in erneuerbare Energien!

Current average annual energy investments (2000-2013) in bn US\$(2012)



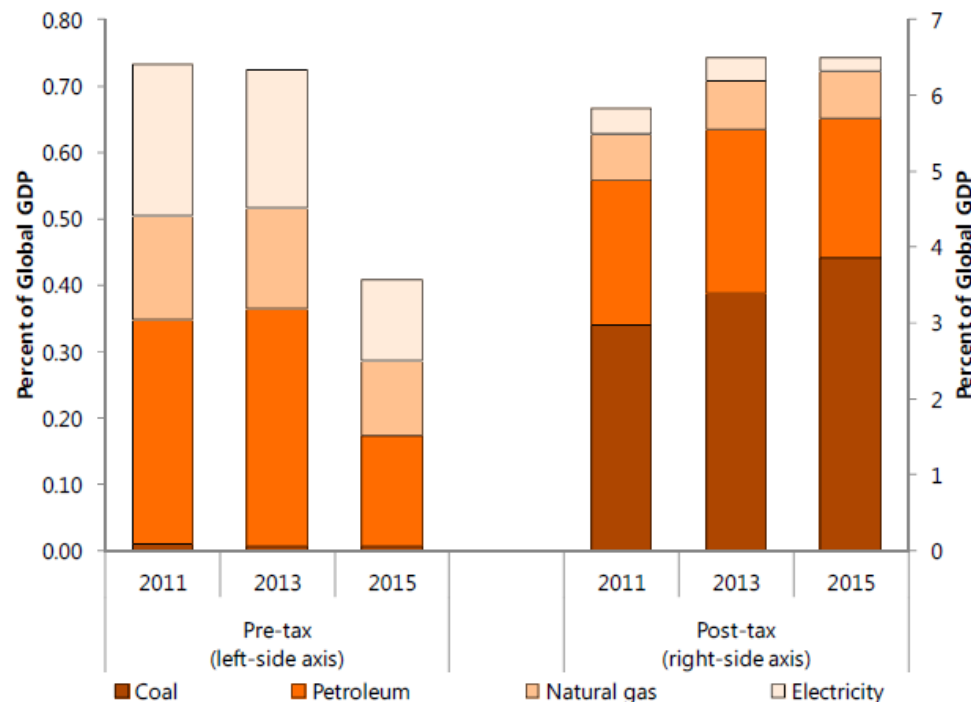
Source: IEA (2014) World Energy Investment Outlook

Fossile Brennstoffe werden direkt subventioniert.  
Ihre „Externen Kosten“ werden nicht in ihre Preise integriert.

**Global Energy Subsidies by Energy Product, 2011–15**

**Direkte Subventionen**

**Externe Kosten**



Source: IMF 2015

Das 2°C-Ziel erfordert schnelle und tiefgreifende Veränderungen der Weltwirtschaft. Regierungen müssen die Signale setzen, an die Wirtschaft und Verbraucher ihr Verhalten anpassen können.

Wichtige Weichenstellungen:

- ❑ Glaubwürdige langfristige Rahmenbedingungen für Energieinvestitionen und Energieverbrauch:
  - ❑ Abbau fossiler Subventionen
  - ❑ Ende staatlich geförderter fossiler Investitionen
  - ❑ Die gesellschaftlichen Kosten fossiler Energien durch CO<sub>2</sub>-Steuern oder Emissionshandel im Markt verwirklichen
- ❑ Planungssicherheit für eine schnelle Wende in den Investitionen, um „stranded investments“ zu verhindern
- ❑ Forschung, Entwicklung und globale Diffusion von Technologien vorantreiben