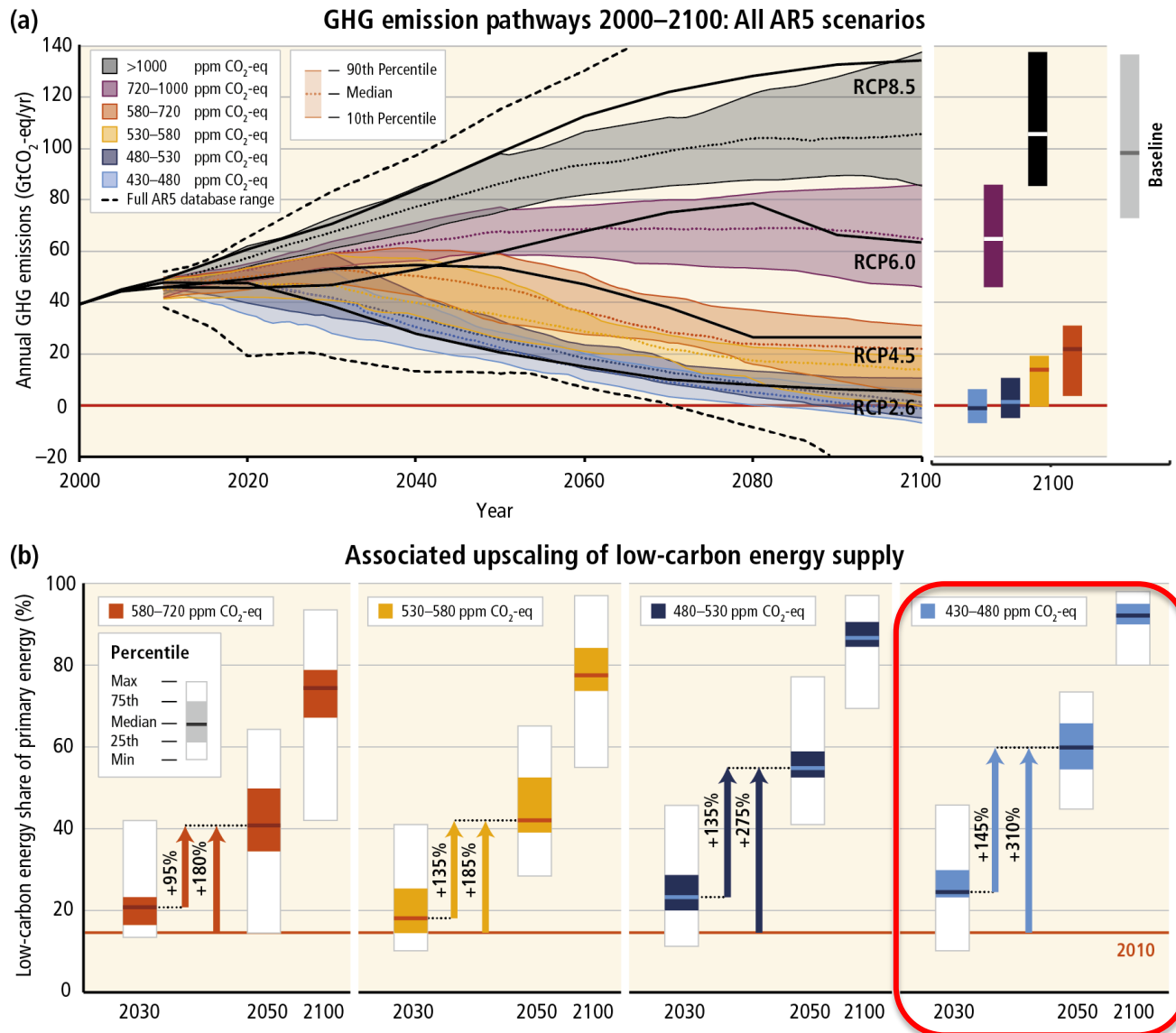


Begrenzung der Erderwärmung im Pariser Klimavertrag Welches sind die Herausforderungen aus Sicht der Ökonomie?

Gernot Klepper
Institut für Weltwirtschaft
gernot.klepper@ifw-kiel.de

Die auf der COP21 in Paris verabschiedeten Ziele von unter 2° C erfordern eine komplette Dekarbonisierung der Weltwirtschaft

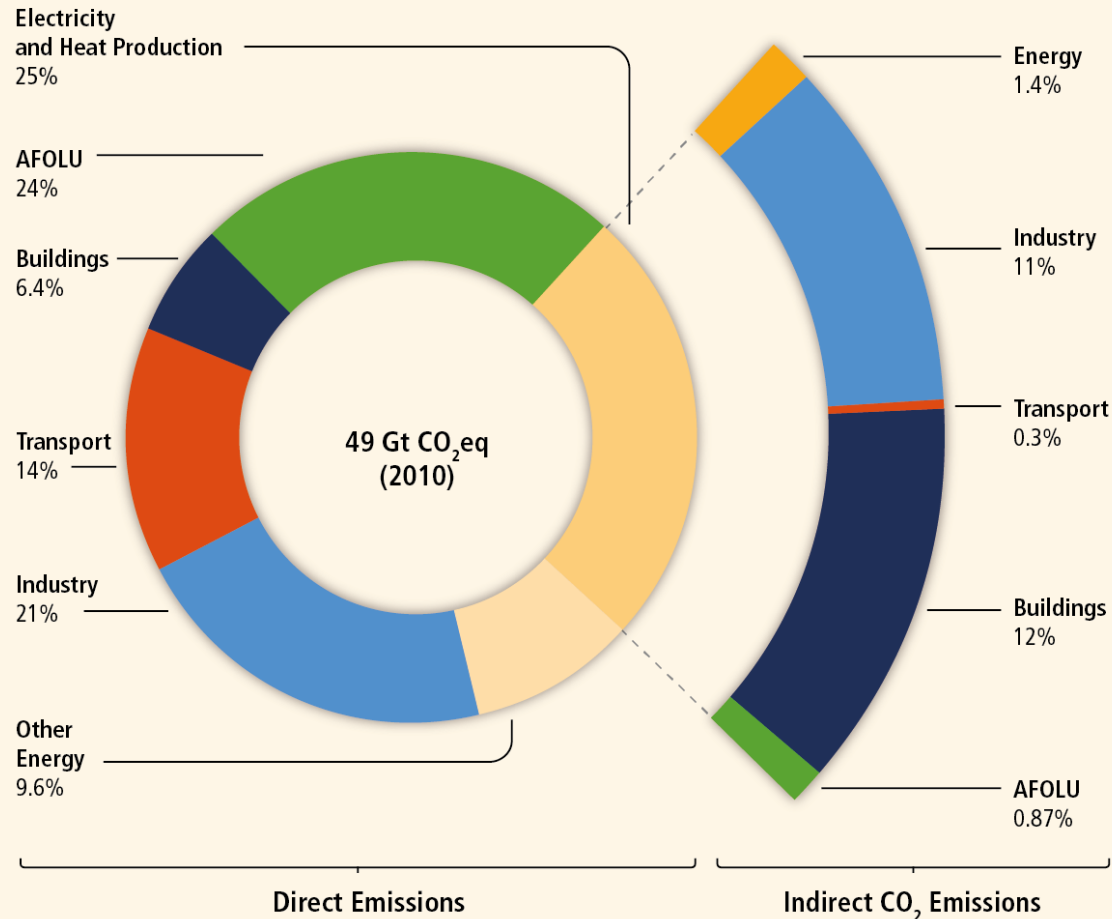


Quelle: IPCC AR5

Unter 2° C

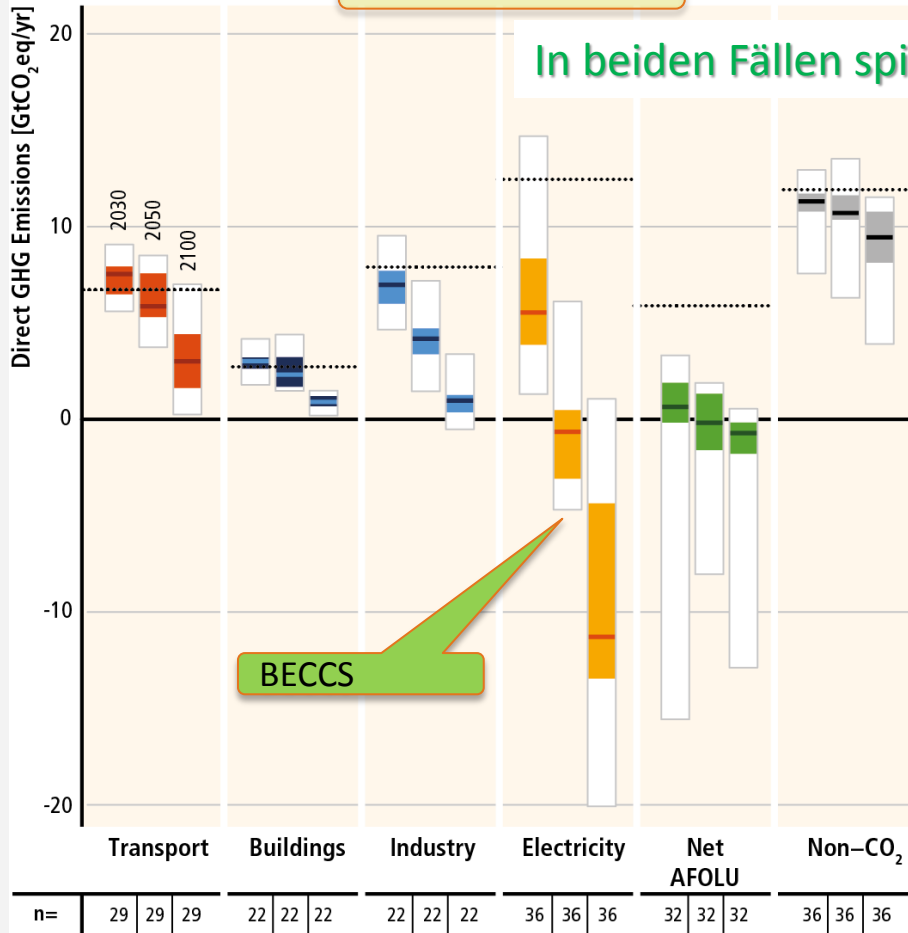
„AFOLU“ Emissionen machen 25% aller THG-Emissionen aus AFOLU = Agriculture, Forestry, and Other Land Use

Greenhouse Gas Emissions by Economic Sectors

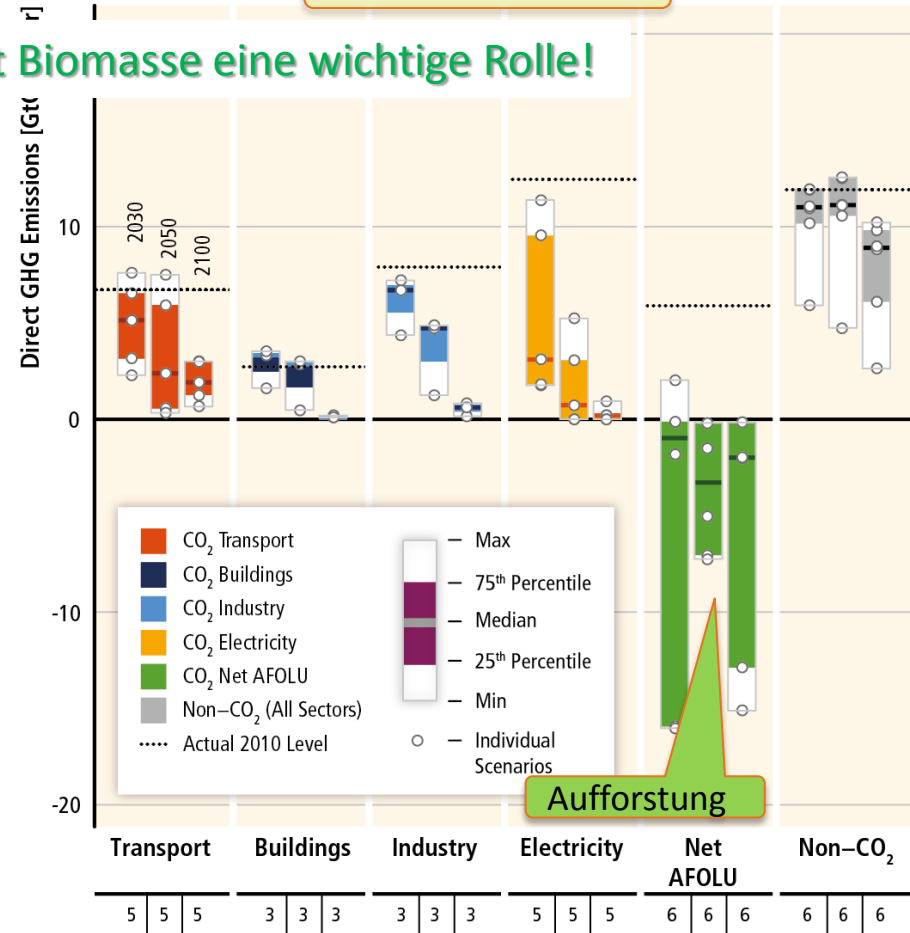


Das 2°-Ziel erfordert sektoral unterschiedliche Maßnahmen ... je nachdem ob CCS zur Verfügung steht oder nicht

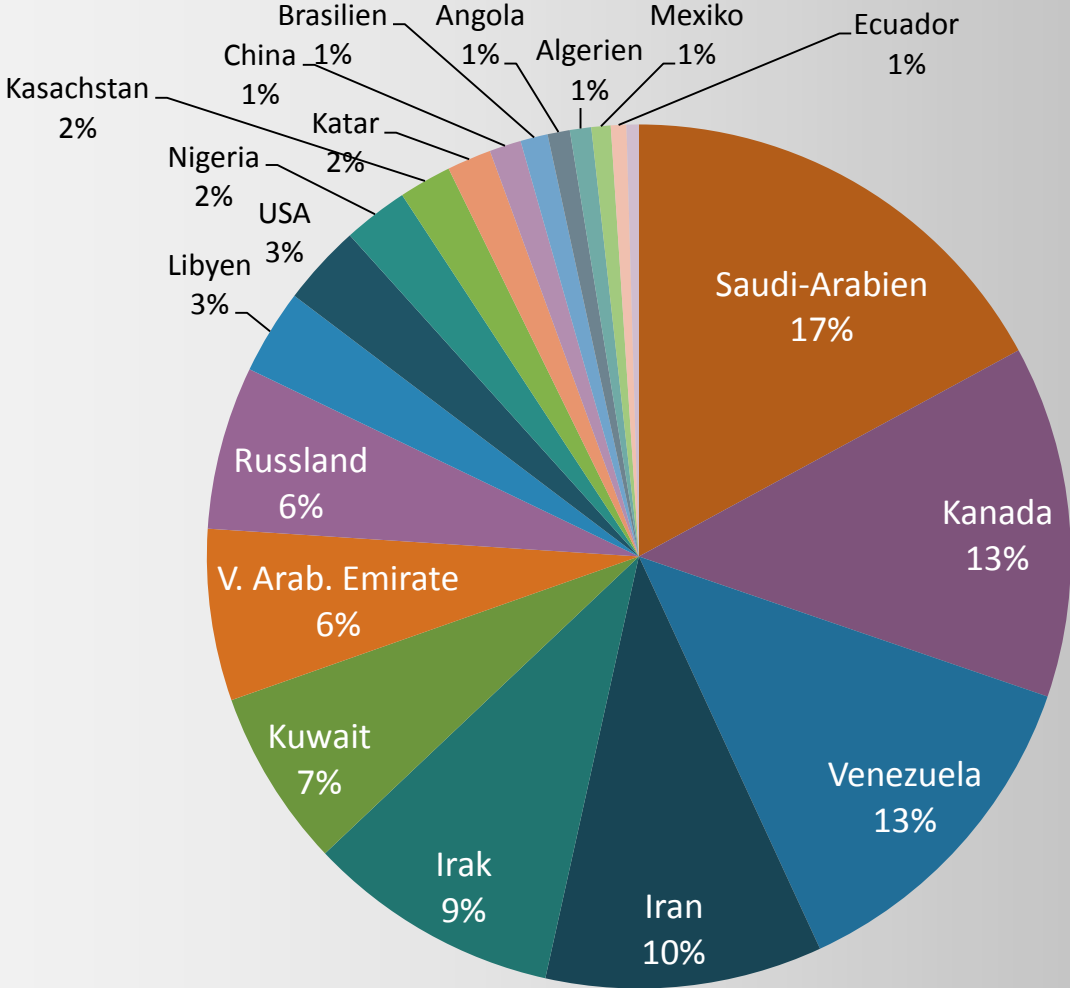
450 ppm CO₂eq with CCS



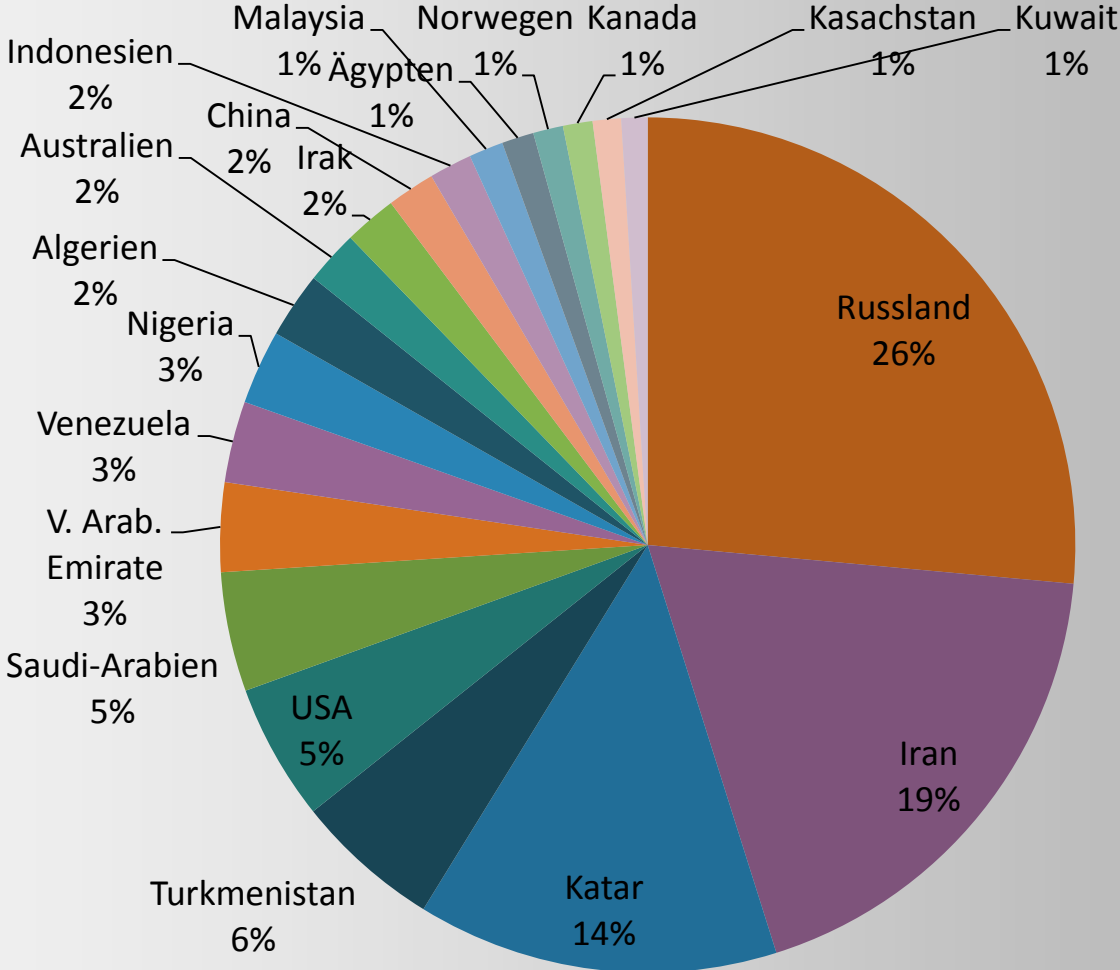
450 ppm CO₂eq without CCS



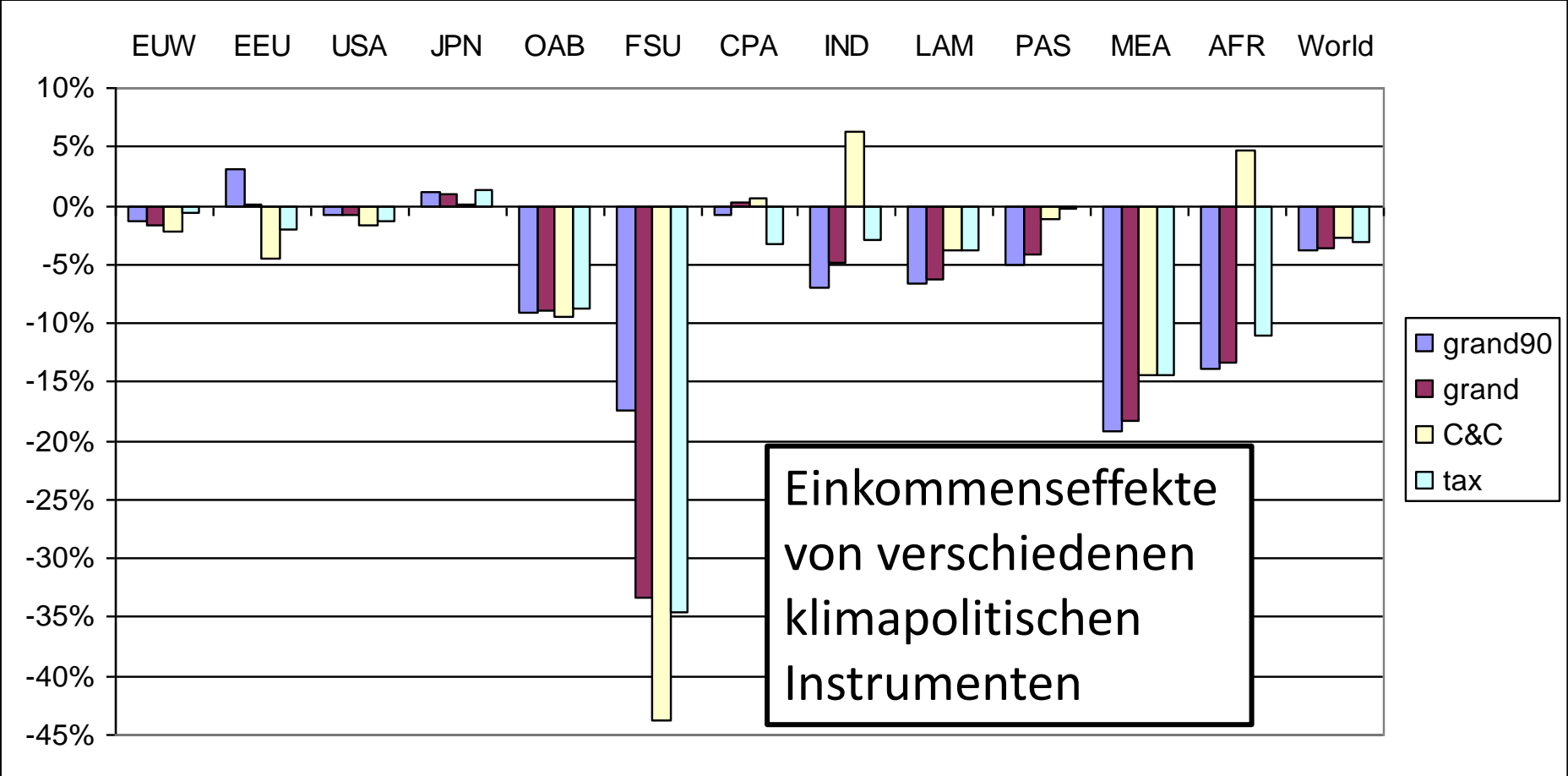
Erdöl – Geographische Verteilung der Reserven



Erdgas – Geographische Verteilung der Reserven



Verluste an fossilem Naturkapital



Einkommenseffekte
von verschiedenen
klimapolitischen
Instrumenten