

# Die SDGs als Kompass für Transformation

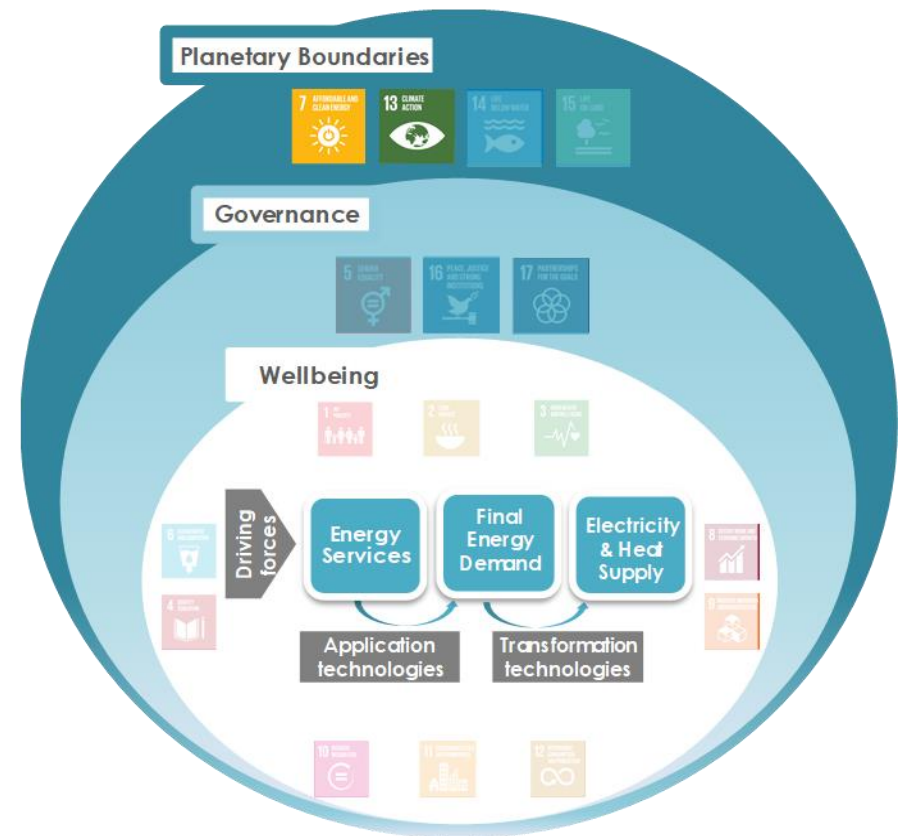
**Daniela Kletzan-Slamanig**

**Zur Zukunft von Arbeit und Umwelt  
14. Mai 2019**

- 
- Die Herausforderung der SDGs
  - Haben wir die richtigen Instrumente, um die Entwicklung zu messen?
  - Fokus auf Energie und Klima: wie nachhaltig entwickeln wir uns?
  - Schlussfolgerungen

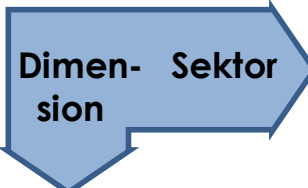
- 
- Die SDGs definieren ambitionierte Ziele für die globale Entwicklung bis 2030
  - Angestrebt wird eine globale Transformation um „...Armut zu beenden, den Planeten zu schützen und Wohlstand für alle zu sichern“
  - Ihre Erreichung erfordert einen universellen und integrierten Ansatz
- Die Berücksichtigung von Synergien und trade-offs zwischen den Zielen ist essentiell

- 
- Die Komplexität der SDGs erfordert detaillierte Indikatoren
    - für die Evaluierung der Zielerreichung,
    - die Bewertung der vielfältigen Wechselwirkungen und
    - um unerwünschte Nebeneffekte zu vermeiden
  - In bestimmten Bereichen sind die notwendigen Daten (noch) nicht oder nur eingeschränkt verfügbar
  - Aktuelle Entwicklungen und soziale Fragen erfordern neue Datensets und Indikatoren
  - Studie zu den SDGs 7 & 13 illustriert Datenerfordernisse und die Herausforderung des Umgangs mit Interdependenzen



- Detailliertes Indikatoren-Set für Klima- und Energie(politik) umfasst das gesamte Energiesystem
  - für die drei Dimensionen nachhaltiger Entwicklung
  - für die Sektoren Haushalte, Verkehr, Industrie, Dienstleistungen und Energieversorgung
  - differenziert nach Energiedienstleistungen, End- und Primärenergieverbrauch und relevanten Kontextindikatoren
- Zeitreihe (2005 – 2015) wurde für 9 EU Mitgliedstaaten erstellt
- Indizes zur vergleichenden Darstellung der Entwicklung wurden berechnet

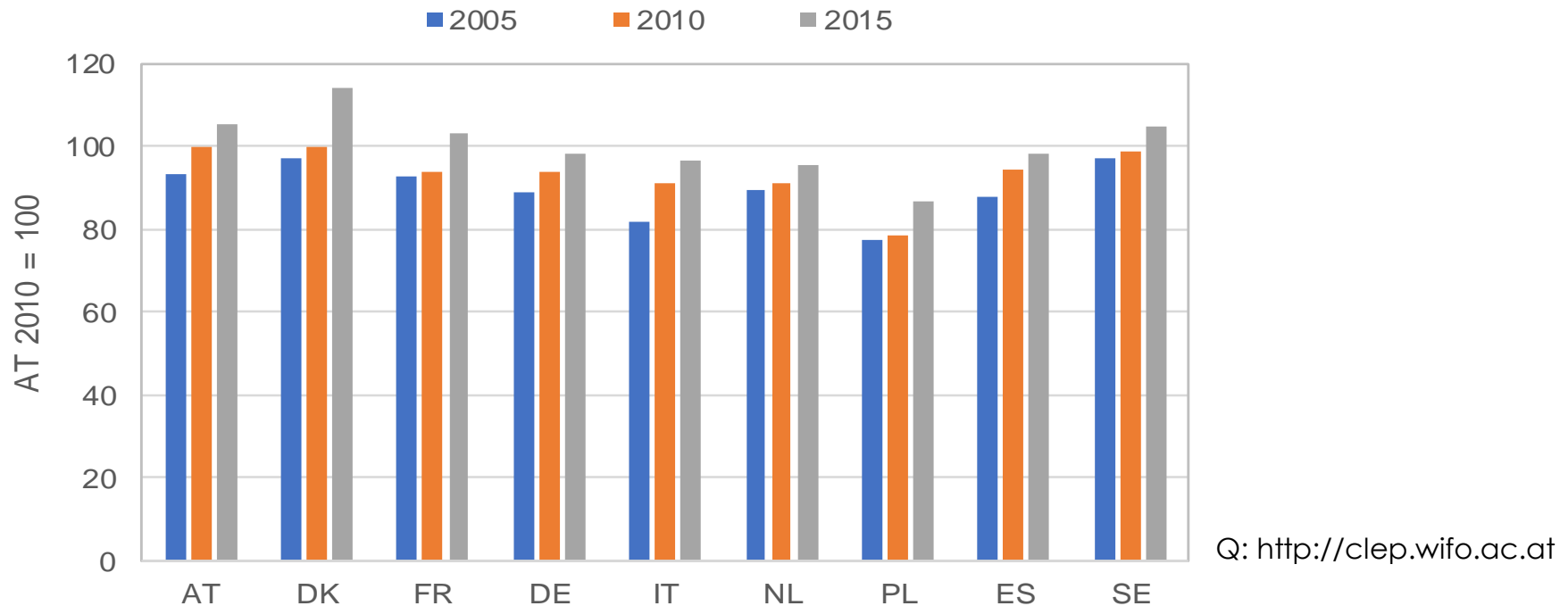
# CIEP Indikatoren für Energie und Klima

 Dimension    Sektor	Wohn- gebäude	Verkehr		Industrie	Dienst- leistungen	Elektrizität und Wärme
		Personen	Güter			
Treiber / Kontext						
Energiedienst- leistungen						
<b>ENERGIESYSTEMINDIKATOREN</b>						
Ökonomisch						
Ökologisch						
Sozial						

# Indizes zur Bewertung der Entwicklung über die Zeit

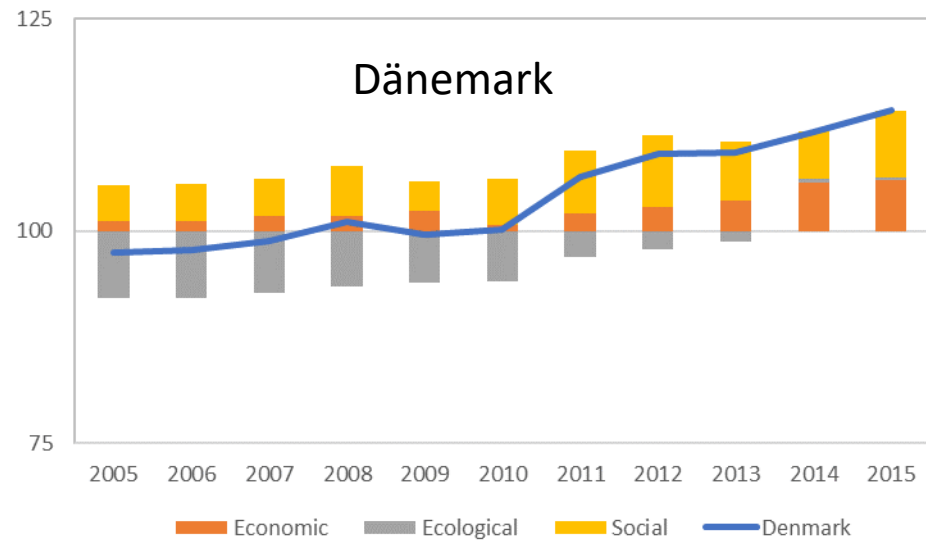
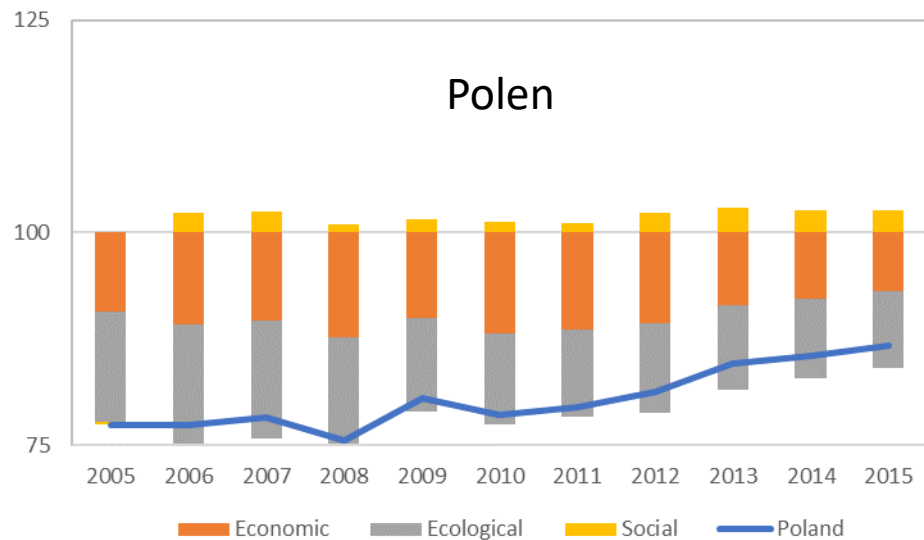
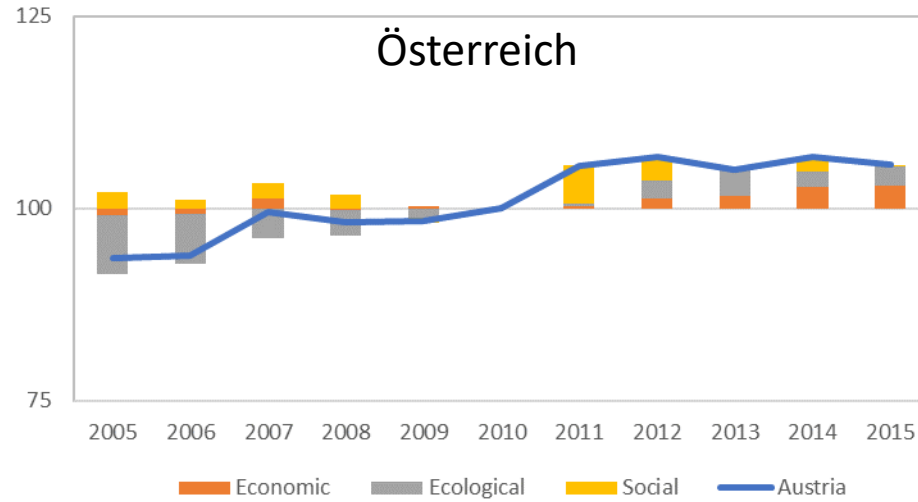
Dimension	Sektor	Wohngebäude		Verkehr		Industrie	Dienstleistungen	Elektrizität und Wärme
		Personen	Güter	Personen	Güter			
Treiber / Kontext		Wohngebäude		Verkehr		Industrie	Dienstleistungen	Elektrizität und Wärme
Energiedienstleistungen		Wohngebäude		Personen	Güter	Industrie	Dienstleistungen	Elektrizität und Wärme
ENERGIESYSTEMINDIKATOR		Ökonomisch	Effizienz nach Nutzkategorie	Effizienz	Effizienz	Effizienz	Effizienz	Umwandlungseffizienz
Ökonomisch			Energiekostenanteil	Energiekostenanteil		Energiekostenanteil	Energiekostenanteil	Verteilungseffizienz
Ökologisch		Ökologisch	Anteil Erneuerbare	Anteil Erneuerbare	Anteil Erneuerbare	Anteil Erneuerbare	Anteil Erneuerbare	Anteil Erneuerbare
Sozial			CO <sub>2</sub> Effizienz	CO <sub>2</sub> Effizienz	CO <sub>2</sub> Effizienz	CO <sub>2</sub> Effizienz	CO <sub>2</sub> Effizienz	CO <sub>2</sub> Effizienz
		Sozial	Leistbarkeit: angenehmes Raumklima Waschmaschine Internetanschluss	Anteil alternativer Antriebe bei Neuregistrierung				Niedrigverdiener Median Stundenlohn
			Ausstattungsrate Geschirrspüler	Zugang zu Öffentlichem Verkehr				Tödl. Arbeitsunfälle
			Verteilung der Heizkosten	Leistbarkeit PKW				Geschlechtsspezifisches Lohn-/ Beschäftigungsgefälle







- Positive Entwicklung wird v.a. von der ökologischen Dimension getrieben (CO<sub>2</sub>-Effizienz, Anteil Erneuerbarer Energien)
- Ökonomische und soziale Dimensionen weisen wenig Veränderung auf (geringe Verbesserung von Energieeffizienz & gender employment gap)

# (nachhaltige) Entwicklung im internationalen Vergleich (II)



# Ein Beispiel für Wechselwirkungen zwischen Zielen

CIEP	Indicators	Social							
		Population able to keep home adequately warm				New registrations of EL, AIT passenger cars			
		7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	5 GESCHLECHTER-GLEICHHEIT	13 CLIMATE ACTION	Treibhaus gas-Reduktion	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	5 GESCHLECHTER-GLEICHHEIT	13 CLIMATE ACTION	Treibhaus gas-Reduktion
Social	Low-wage earners 	-2	-2	1	2	-1	-1	1	1
	Gender employment gap 	1	1	1/-1	-1	1	2	1/-1	1

Q: <http://clep.wifo.ac.at>

- Detailbetrachtung zeigt trade-offs zwischen Zielen auf
- Annahmen über Entwicklungspfade verändern die Ergebnisse
- Fehlende Daten führen zur „Unterbelichtung“ bestimmter Aspekte
- Die Herausforderung besteht in einer gesamthafter Sichtweise & dem Entwickeln kohärenter Politiken  
Aber: wie werden Zielkonflikte gelöst?

- 
- Die Erreichung der SDGs ist eine höchst komplexe Aufgabe
  - Mit den derzeit vorhandenen Daten lassen sich die vielschichtigen Wechselwirkungen und die Zielerreichung nur eingeschränkt bewerten
  - Unsere Analysen für Energie & Klima für 9 Länder zeigen nur moderate Verbesserungen im Zeitraum 2005 – 2015
    - Die Transformation braucht Zeit und Ambition
    - Strukturelle Unterschiede zwischen Ländern bestimmen deren individuelle Herausforderungen

- Es braucht glaubhaftes politisches commitment, die Ziele erfüllen zu wollen
- unterstützt durch stabile Rahmenbedingungen und umgesetzt in entsprechenden, ambitionierten Politikmaßnahmen
- Zielkonflikte & (soziale) Kosten müssen transparent gemacht werden
- Es benötigt einen breiten, faktenbasierter Diskurs, um Strategien zu entwickeln, die bestehende Wechselwirkungen berücksichtigen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

