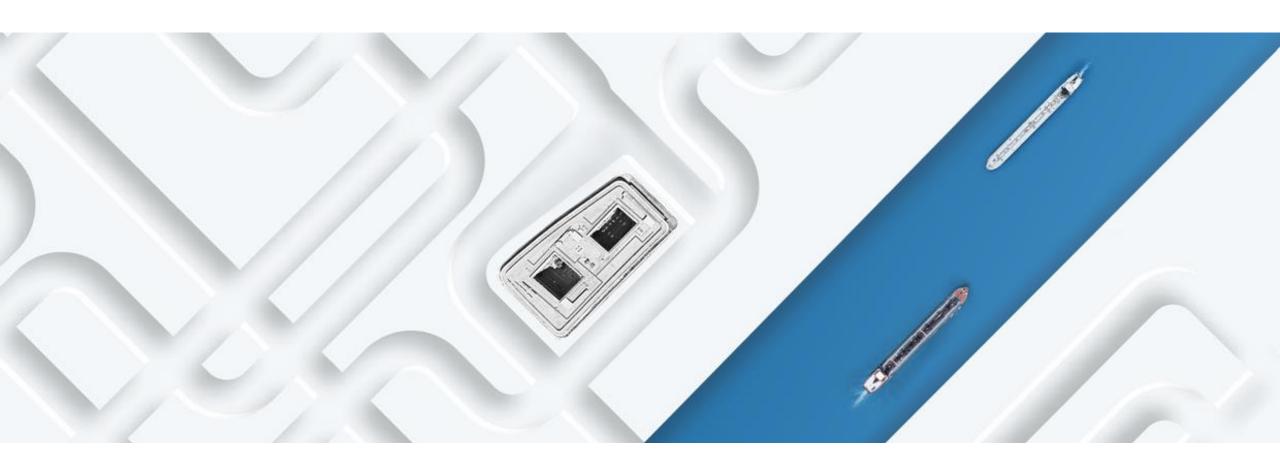


## Rezession oder Strukturkrise?

Dr. Markus Demary, Institut der deutschen Wirtschaft



Welche Bedeutung haben Importe aus China für Sankt Martin?

Welche Auswirkung hat die Messung von Nachhaltigkeit auf die Hersteller von Fußbällen und Trikots?



Welche Bedeutung haben Importe aus China für Sankt Martin?

Komparative Vorteile, aber auch ...

... einen schwarzen Schwan in der Wertschöpfungskette (fehlende Redundanzen) Welche Auswirkung hat die Messung von Nachhaltigkeit auf die Hersteller von Fußbällen und Trikots?



Welche Bedeutung haben Importe aus China für Sankt Martin?

Komparative Vorteile, aber auch ...

... einen schwarzen Schwan in der Wertschöpfungskette (fehlende Redundanzen) Welche Auswirkung hat die Messung von Nachhaltigkeit auf die Hersteller von Fußbällen und Trikots?

Netzwerkexternalität (Kompatibilität entscheidend)

Druck entlang der Wertschöpfungskette



# Umwelttechnologien sind Zukunftstechnologien

### HeidelbergCement

HeidelbergCement wird in Brevig die weltweit erste Anlage zur CO2-Abscheidung und Speicherung im industriellen Maßstab in einem Zementwerk errichten.

Jährlich sollen 400.000 t CO2 abgeschieden und zur dauerhaften Lagerung transportiert werden.

Quelle: CO2-Abscheidung und -speicherung (heidelbergmaterials.com)

### Carbon Capture and Storage

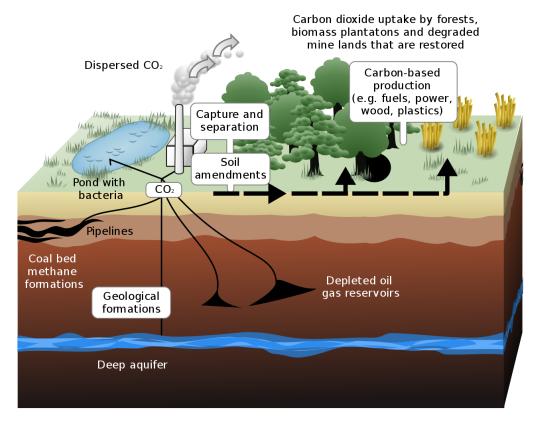


Bild: LeJean Hardin und Jamie Payne, Creative Commons



## Der schwarze Schwan auf dem Ölmarkt

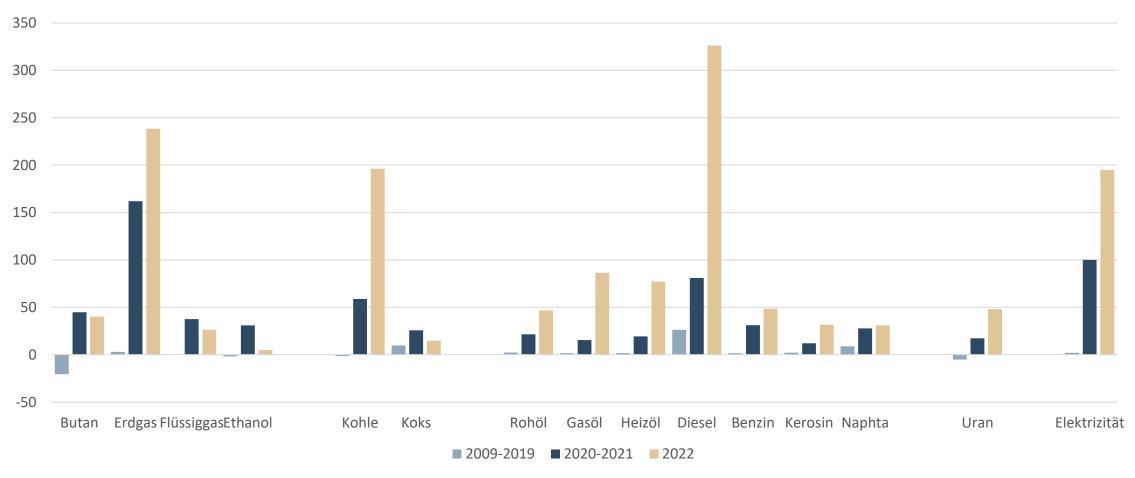
Rohölproduktion, in Millionen Barrel pro Tag





# Die Energiepreise an Börsen steigen insgesamt

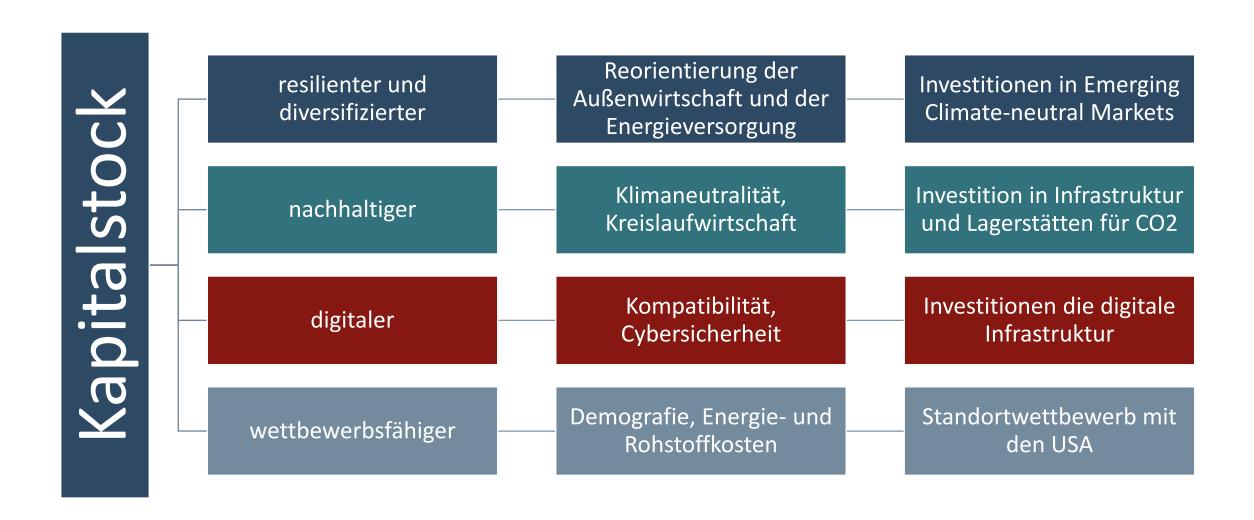
In Prozent pro Jahr, Mittelwert über angegebenen Zeitraum



Quelle: Macrobond, eigene Berechnungen



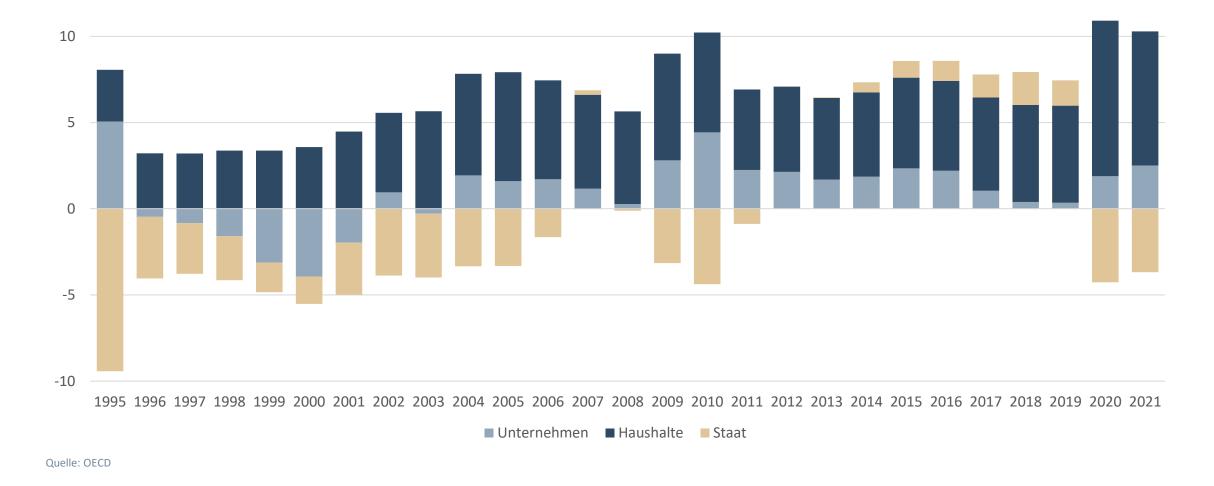
# Eine Investitionsoffensive ist gefordert





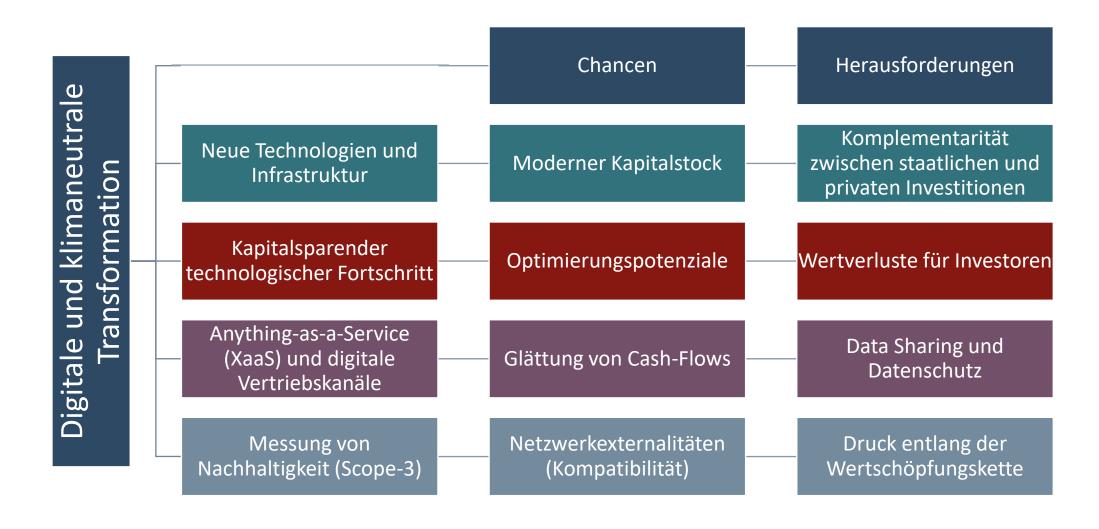
# Ersparnisstärke oder Investitionsschwäche?

Netto-Ersparnis, in Prozent des Bruttoinlandsprodukts





## Transformation: Chancen und Herausforderungen





## Die EU Taxonomie: Segen oder Fluch?

### Taxonomie als Pull-Faktor

- Informationsasymmetrie und Transaktionskosten
- Kunden bzw. Investoren benötigen Informationen über Nachhaltigkeit
- Taxonomie kann
  Transaktionskosten abmildern

### Taxonomie als Push-Faktor

- Nachfrage und Kapitalströme sollen in nachhaltige Aktivitäten gelenkt werden
- Gefahr einer "grünen Blase"



# Herausforderungen der Transformationsfinanzierung

## Matching-Probleme

Lokale Expertise vs. globales Kapital

Agglomerationsexternalitäten teilweise nicht vorhanden

### Cash-Flows

Inkrementelle Innovation vs. Basisinnovation

Infrastrukturfinanzierung

### Größenvorteile

Bündelung von grünen Projekten in Unternehmen

Use-of-Proceeds Green Bond vs. Sustainabilitylinked Loans

### Anreizstrukturen

Finanzierungsengpässe für "Transition Activities"

EU-Taxonomie vs. Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF)



### Rezession oder Strukturkrise?

#### Kapitalmärkte

- Inflation treibt die Zinsen
- Wertverluste für Investoren im Strukturwandel (Stranded Assets)
- Portfolioemissionen als Steuerungsgröße

#### Arbeitsmärkte

- Fachkräftemangel und Kurzarbeitergeld verhindern Entlassungen
- Höhere Lohnkosten durch demografischen Wandel möglich

#### **Immobilienmärkte**

- Höhere Zinsen bremsen Nachfrage und damit Preisanstieg
- Trend zum Homeoffice könnte Nachfrage nach Büroimmobilien senken

#### Unternehmen

- Hohe Energie- und Rohstoffpreise
- Hoher Investitionsbedarf durch Transformation
- Höherer Verschuldungsgrad wahrscheinlich

#### Haushalte

- Solide finanziert + Corona-Ersparnisse
- Gleichzeitiger Anstieg von Lebenshaltungskosten und Zinskosten wirkt belastend

#### Geldpolitik

- Geldwertstabilität als übergeordnetes Ziel wird zur Zeit nicht erreicht
- Muss die EZB zur Zielerreichung eine Rezession in Kauf nehmen?





#### **Markus Demary**

Senior Economist at @iw\_koeln, teaching at @uni\_ulm. #Research on #monetary #policy and #financial #markets. Impressum: iwkoeln.de/impressum

### Dr. Markus Demary

Senior Economist

0221 4981 732 demary@iwkoeln.de

https://www.iwkoeln.de/institut/personen/markus-demary.html

