

A GREEN NEW DEAL FOR EUROPE?

Agenda

1. Welche Rolle spielt die Verfassung des internationalen Währungs- und Geldsystems für Politikvorschläge gegen den Klimawandel und Ausbeutung?
2. Kurze Vorstellung Green New Deals
3. Modern Monetary Theory
4. Diskussion

Money is the oxygen on which the fire of global warming burns*



Source: [financeinstitute](https://financeinstitute.com)

*Ann Pettifor: The Case for the Green New Deal, fmm conference 24.-26.10.2019



<https://moneyinc.com/exxon-mobil-corporation/>

- JPMorgan Chase has, since the Paris Club Agreement 2015, lent **\$196 billion to the fossil fuel sector** – to oil gas, coal companies
- Exxon mobile invested **3\$ billion** in the same time

<https://www.ran.org/>

Jede Ökonomie ist eine internationalisierte Ökonomie

Citi

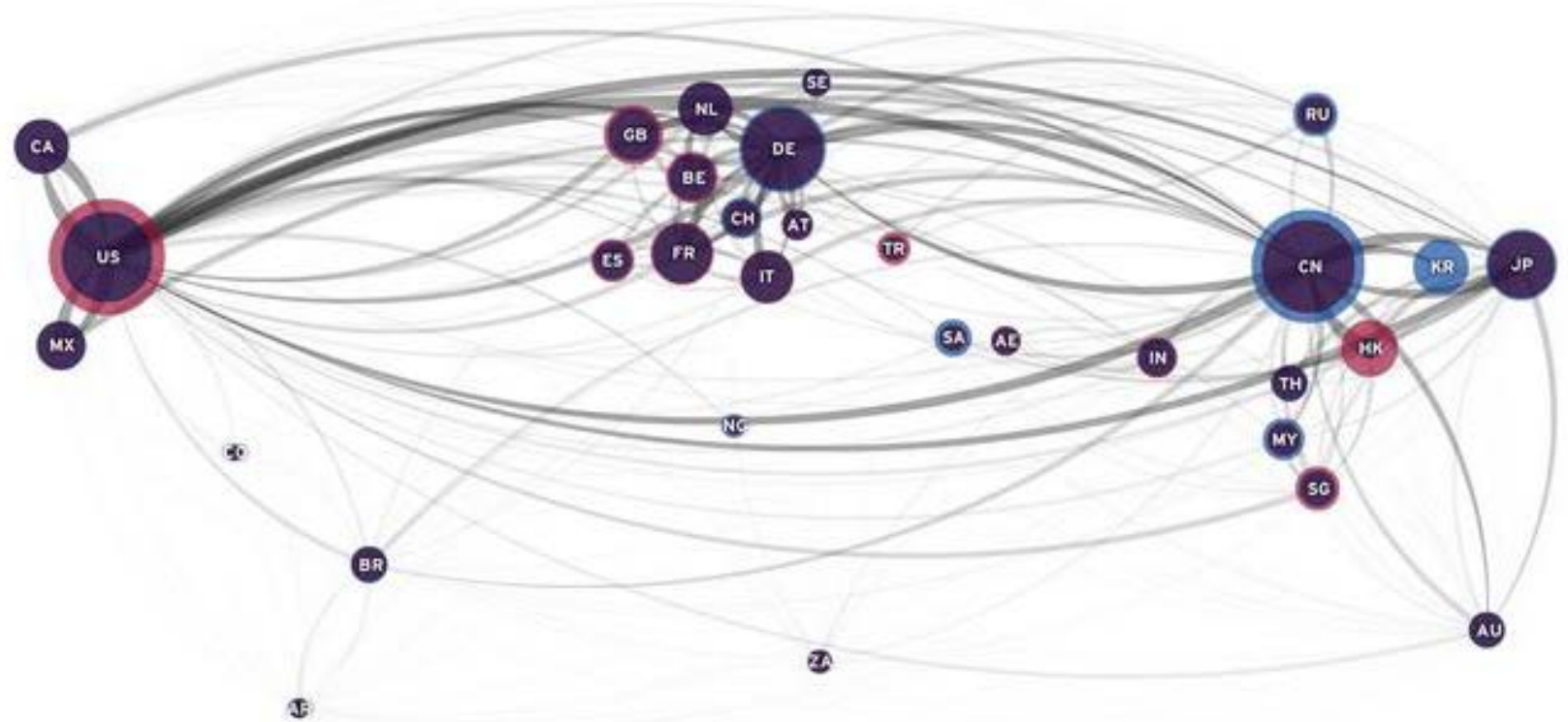
Global Trade Flows

MAP

STRING

Interactive Visualization by Moritz Stefaner for Citi

*„Thanks to globalisation policy decision in the US have been largely **replaced by global market forces**. National security aside, it hardly makes any difference who will be the next president. The world is governed by market forces.“*
Alan Greenspan, former central bank president

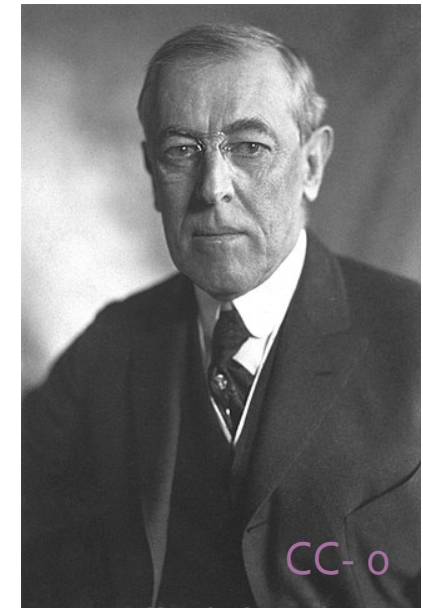
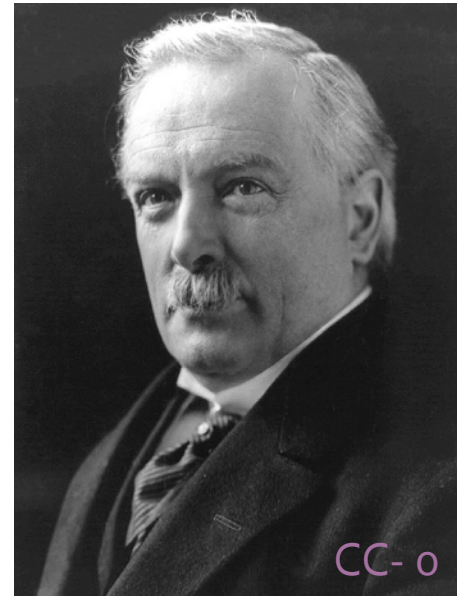
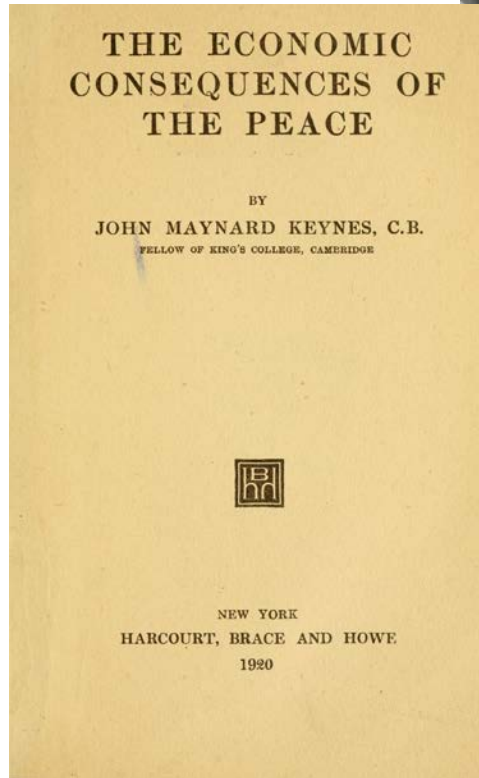


WWI remembrance 2018



Photograph: Francois Mori/Pool via REUTERS

1918 – Versailler Verträge

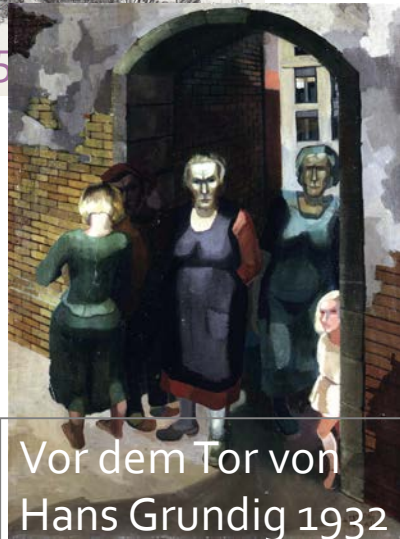


- Outcome: **restoration of gold standard**, compelled the Fed to make prioritize between national and international role of the \$
- Consequence: passing of **monetary hegemony to the US**, austerity, **central banks made independent of political authority** & high real rates of interest, capital markets liberalized

1929 - Große Depression. 1933 - New Deal



Drought by Kainen, 1935



Vor dem Tor von
Hans Grundig 1932

- New Deal beruhte auf den "Three Rs":
 - **relief** (for the unemployed)
 - **recovery** (of the economy through federal spending and job creation), and
 - **reform** (of capitalism, by means of regulatory legislation and the creation of new social welfare programs).
- Investitionen
- Finanzmarktregulierung
- Wettbewerbsregulierung
- Gewerkschaften gestärkt & soziale Sicherung
- New Deal zur Rettung der Demokratie. Ökon. Aufschwung mit Beginn von WWII

Historische Ähnlichkeiten?

1920s situation:

- **Restoration of gold standard**, led to make prioritize between national and **international role of the \$**
- **Austerity** & capital markets liberalized
- **Central banks'** independence, high real rates of interest

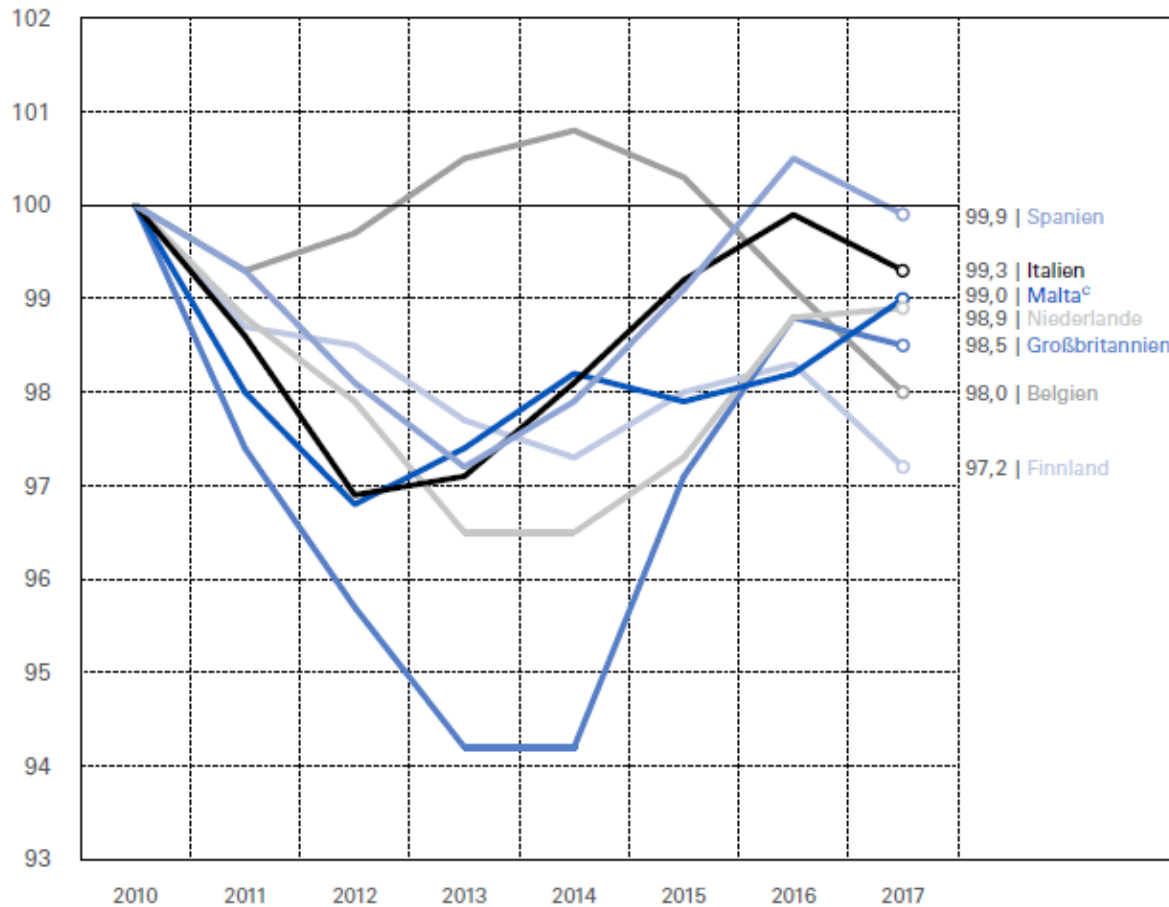
1930s situation:

- **Financial market regulation**, abandonment of central bank independence
- Review of **competition politics**

Today's situation:

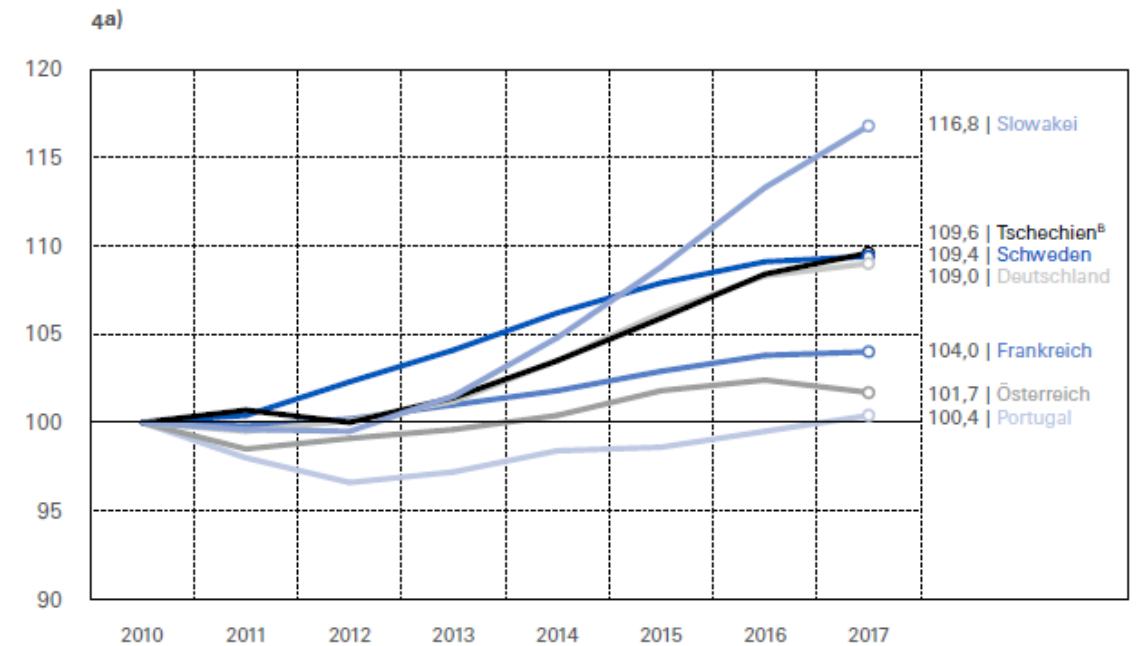
- Internal **gold standard** through the euro & competition for higher rank in international currency hierarchy
- **Austerity** (policies) cont'd
- **Banking union** & capital market union in EU is strengthened
- Central bank's independence is being questioned: QE, OMT, green economy & zero lower bound
- **Competition politics** are questioned (Meseberg & Altmeier statement)

Interne Abwertung u.a. in Spanien, Portugal und Italien



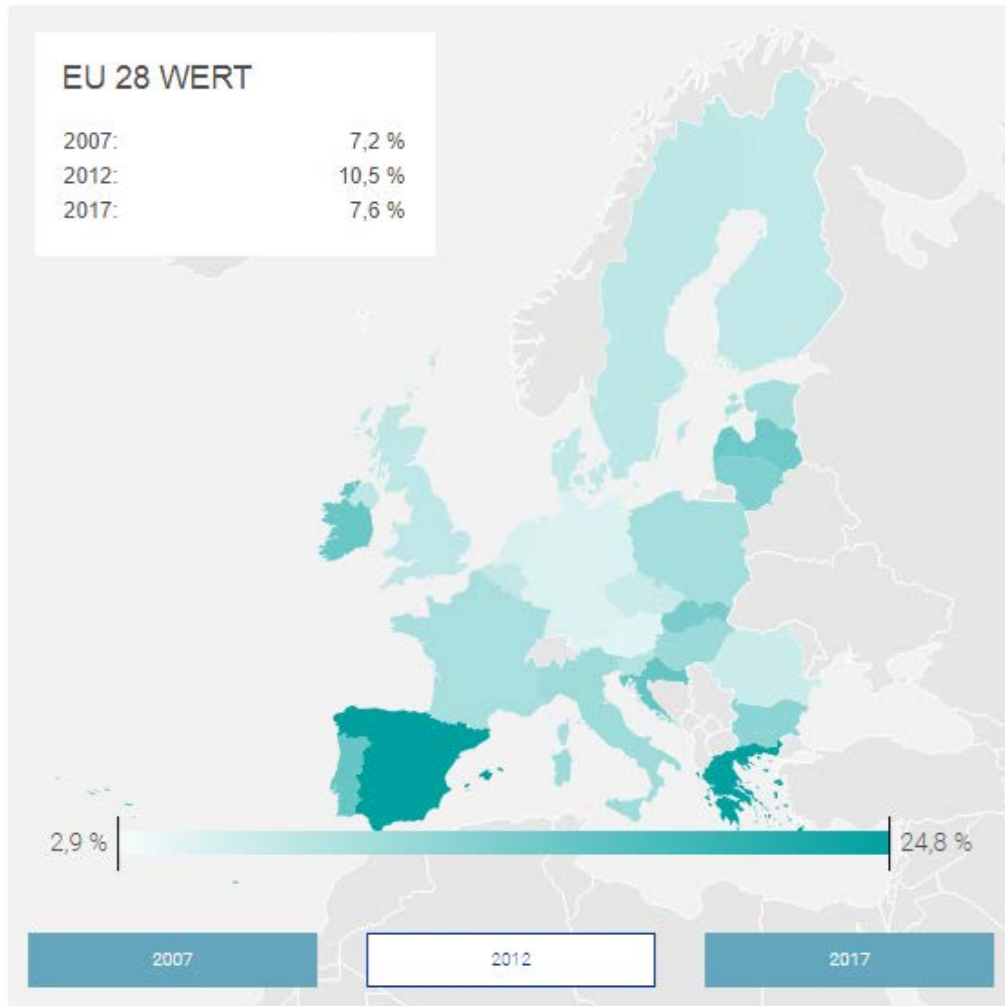
Entwicklung der realen Tariflöhne in ausgewählten EU-Staaten, 2010–2017^A

Index, 2010 = 100



Arbeitslosenquoten

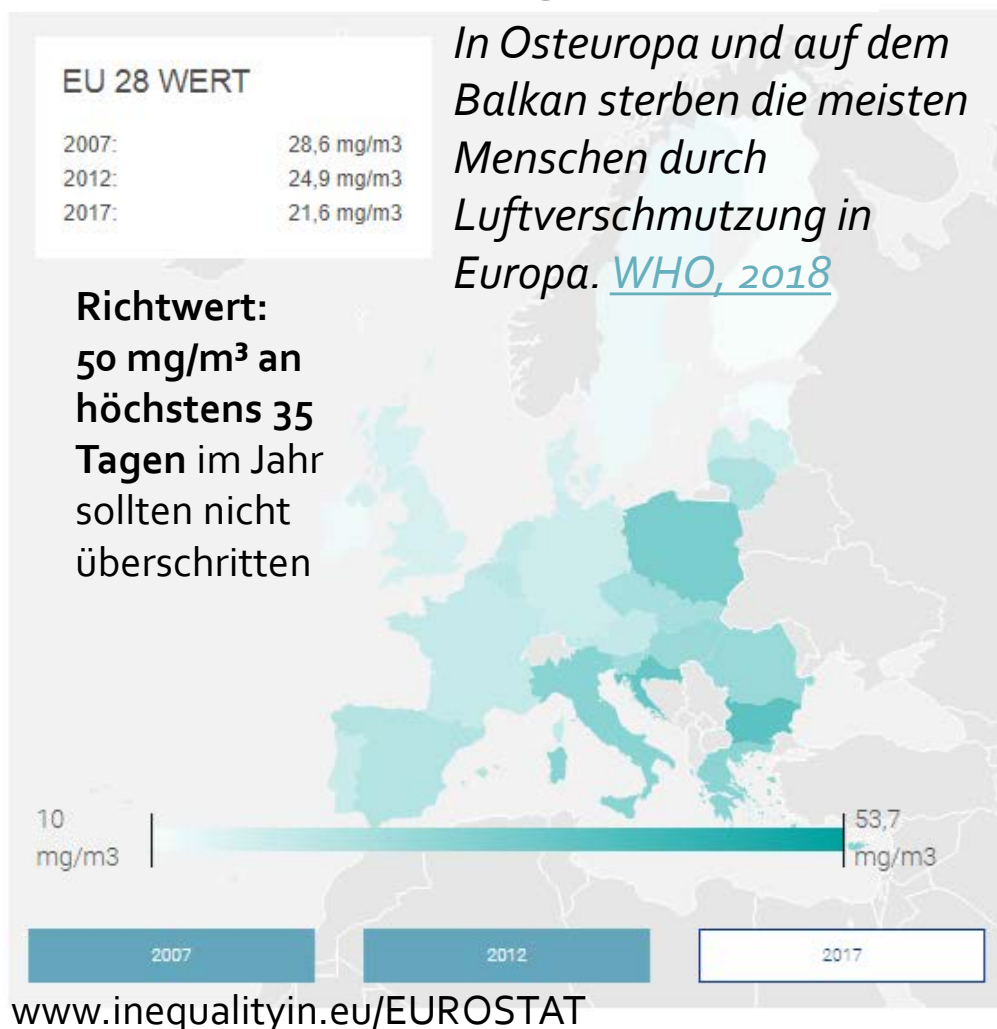
Arbeitslose in % der Erwerbspersonen (EUROSTAT)



LAND	2007	2012	2017	ARMUTS-GEFÄHRDUNG	GENDER PAY GAP
Bulgarien	6,9 %	12,3 %	6,2 %	38,9 %	13,6%
Deutschland	8,5 %	5,4 %	3,8 %	19 %	21,0%
EU 28	7,2 %	10,5 %	7,6 %	22,4 %	16,0%
Finnland	6,9 %	7,7 %	8,6 %	15,7 %	16,7%
Frankreich	8 %	9,8 %	9,4 %	17,1 %	15,4%
Griechenland	8,4 %	24,5 %	21,5 %	34,8 %	-
Irland	5 %	15,5 %	6,7 %	22,7 %	12,2%
Italien	6,1 %	10,7 %	11,2 %	28,9 %	5,0%
Niederlande	4,2 %	5,8 %	4,9 %	17,0%	15,2%
Polen	9,6 %	10,1 %	4,9 %	19,5 %	7,2%
Portugal	9,1 %	15,8 %	9 %	23,3 %	16,3%
Rumänien	6,4 %	6,8 %	4,9 %	35,7 %	3,5%
Schweden	6,1 %	8 %	6,7 %	17,7 %	12,6%
Slowenien	4,9 %	8,9 %	6,6 %		8,0%
Spanien	8,2 %	24,8 %	17,2 %	26,6 %	15,1%
Ungarn	7,4 %	11 %	4,2 %	25,6 %	14,1%
Vereinigtes Königreich	5,3 %	7,9 %	4,4 %	22 %	20,8%
Österreich	4,9 %	4,9 %	5,5 %	18,1 %	19,9%

Green New Deal – als soziale Frage (ii)

Luftverschmutzung



LAND	2007	2012	2017
Bulgarien	53,7 mg/m ³	45,9 mg/m ³	37,3 mg/m ³
Deutschland	22,4 mg/m ³	19,8 mg/m ³	17,5 mg/m ³
EU 28	28,6 mg/m ³	24,9 mg/m ³	21,6 mg/m ³
Finnland	15,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³	10 mg/m ³
Frankreich	26,9 mg/m ³	23,8 mg/m ³	19,1 mg/m ³
Griechenland	37,8 mg/m ³	30 mg/m ³	29 mg/m ³
Irland	14,7 mg/m ³	12,7 mg/m ³	11,5 mg/m ³
Italien	38 mg/m ³	30,7 mg/m ³	29,2 mg/m ³
Kroatien	-	-	35,1 mg/m ³
Niederlande	31,2 mg/m ³	21,2 mg/m ³	19,2 mg/m ³
Polen	32,4 mg/m ³	37,4 mg/m ³	32,2 mg/m ³
Portugal	30,7 mg/m ³	22,3 mg/m ³	18,3 mg/m ³
Rumänien	45,6 mg/m ³	33,3 mg/m ³	26,6 mg/m ³
Schweden	17,2 mg/m ³	14,1 mg/m ³	11,8 mg/m ³
Spanien	31,5 mg/m ³	24,8 mg/m ³	21,9 mg/m ³
Tschechien	27,3 mg/m ³	27,2 mg/m ³	23,9 mg/m ³
Ungarn	31,6 mg/m ³	28,8 mg/m ³	26,5 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	24 mg/m ³	18,3 mg/m ³	15,6 mg/m ³

Die Hoffnung: ein Green New Deal



[EPA-EFE/SHAWN THEW ALTERNATIVE CROP](#)

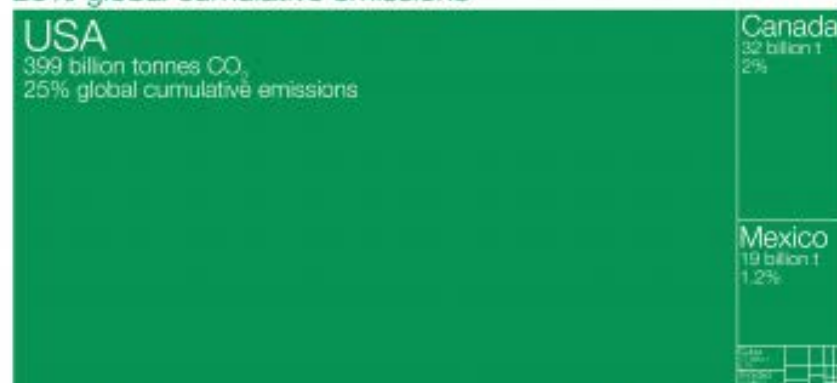
- Von den Grünen 2013 zur Bundestags- & 2014 zur Europawahl vorgeschlagen
- Aktuell: Größtes öffentliche Kampagne von Alexandria Ocasio Cortez in den USA und Jeremy Corbyn in UK
- Programm von Wahlliste European Spring & aktuelle Kampagne zur Arbeitsaufnahme des Europ. Parlaments
- Neue EU-Kommissionspräsidentin Ursula von der Leyens ‚Green Deal‘

Who has contributed most to global CO₂ emissions?

Cumulative carbon dioxide (CO₂) emissions over the period from 1751 to 2017. Figures are based on production-based emissions which measure CO₂ produced domestically from fossil fuel combustion and cement, and do not correct for emissions embedded in trade (i.e. consumption-based). Emissions from international travel are not included.

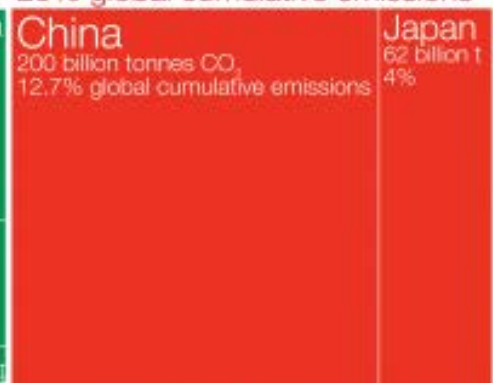
North America

457 billion tonnes CO₂
29% global cumulative emissions



Asia

457 billion tonnes CO₂
29% global cumulative emissions



EU-28
353 billion tonnes CO₂
22% global cumulative emissions



Europe
514 billion tonnes CO₂
33% global cumulative emissions

Africa
43 billion tonnes CO₂
3% global emissions

South America
40 billion tonnes CO₂
3% global emissions

Oceania
20 billion tonnes CO₂
1.2% global emissions

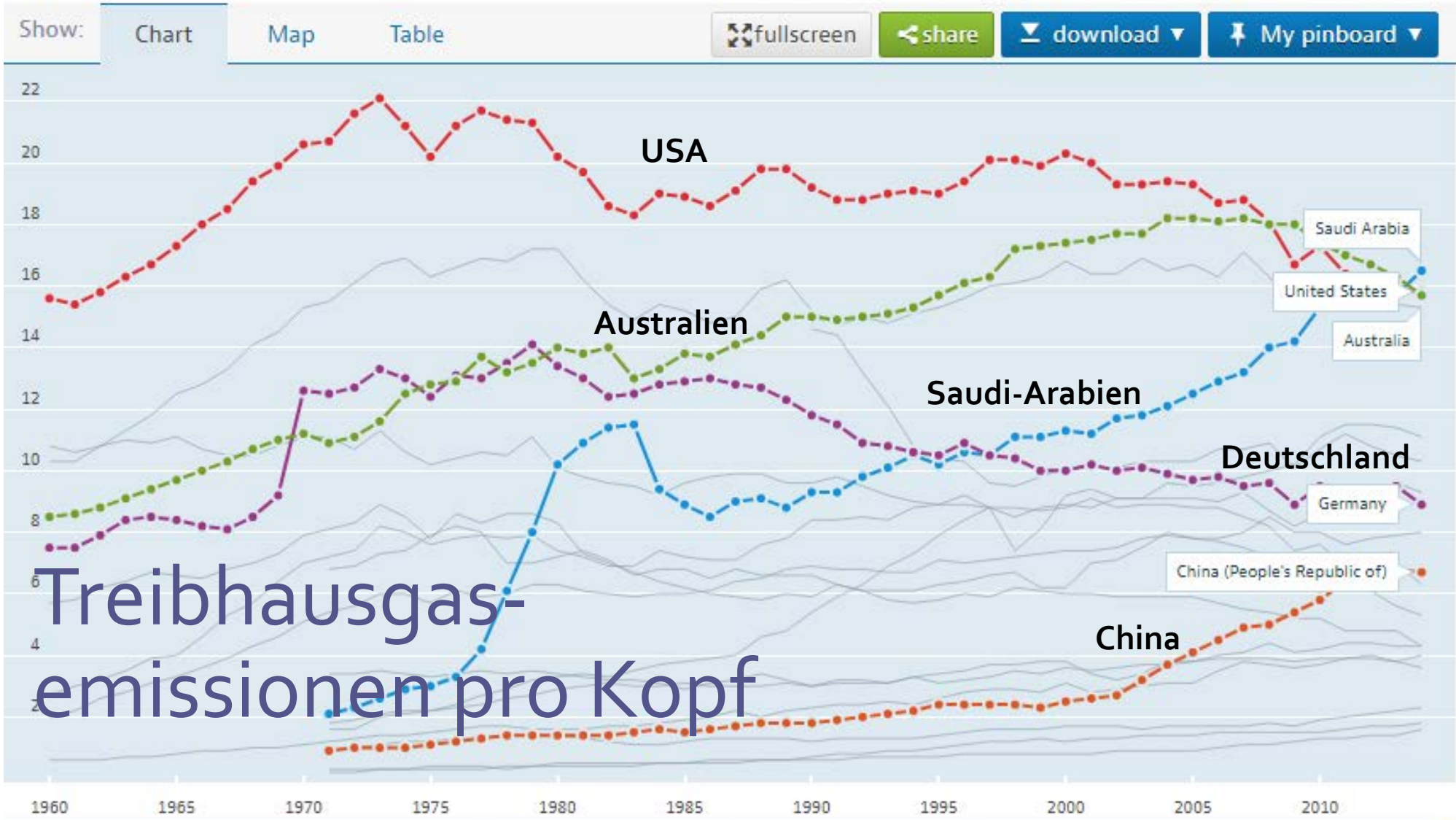
Figures for the 28 countries in the European Union have been grouped as the 'EU-28' since international targets and negotiations are typically set as a collaborative target between EU countries. Values may not sum to 100% due to rounding.

Data source: Calculated by Our World in Data based on data from the Global Carbon Project (GCP) and Carbon Dioxide Analysis Center (CDIAC). This is a visualization from OurWorldinData.org, where you find data and research on how the world is changing.

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

Air and GHG emissions Carbon dioxide (CO2), Tonnes/capita, 1960 – 2014

Source: IEA CO2 Emissions from Fuel Combustion Statistics: Indicators for CO2 emissions



Treibhausgas-emissionen pro Kopf

Perspectives

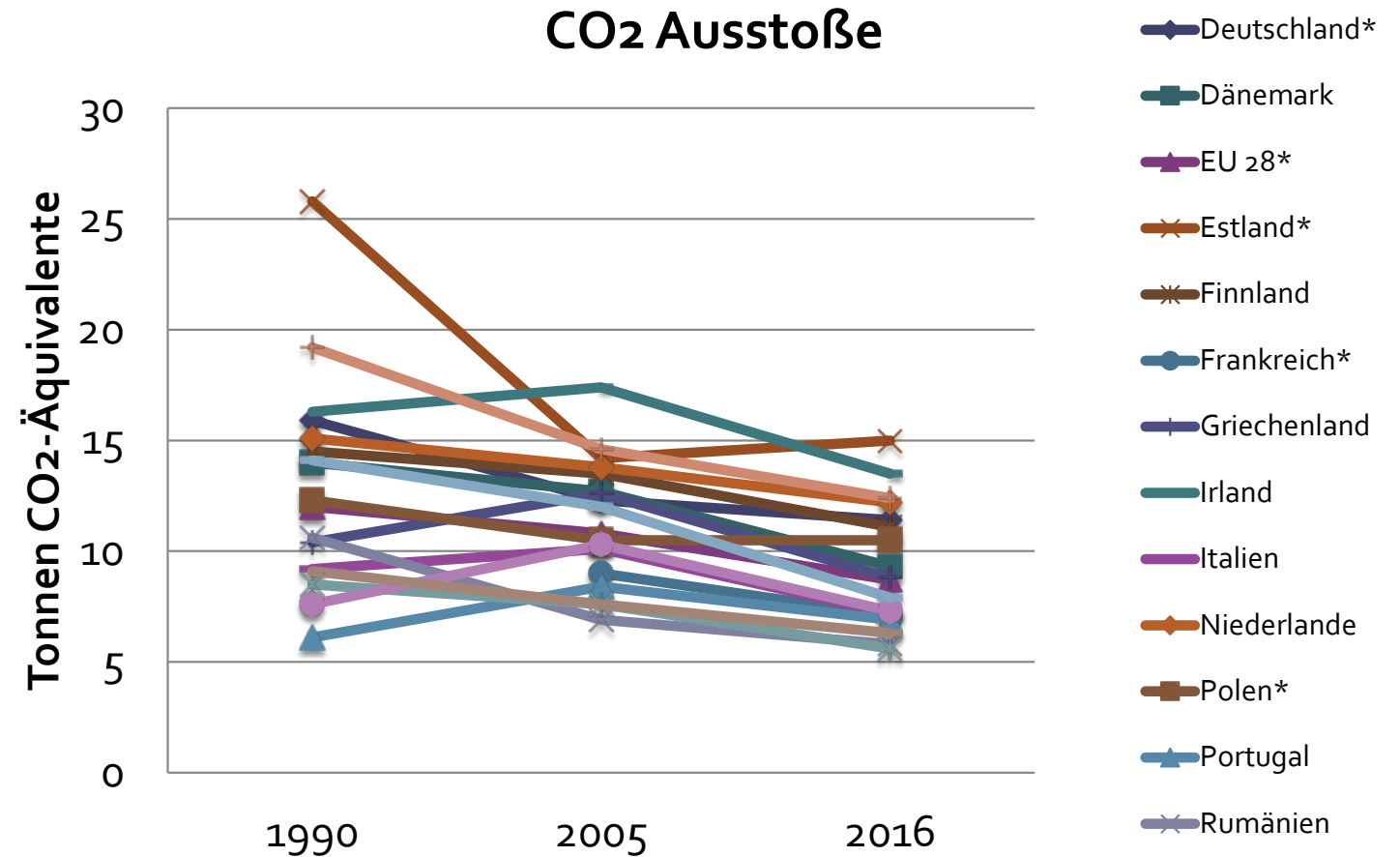
Countries

Time



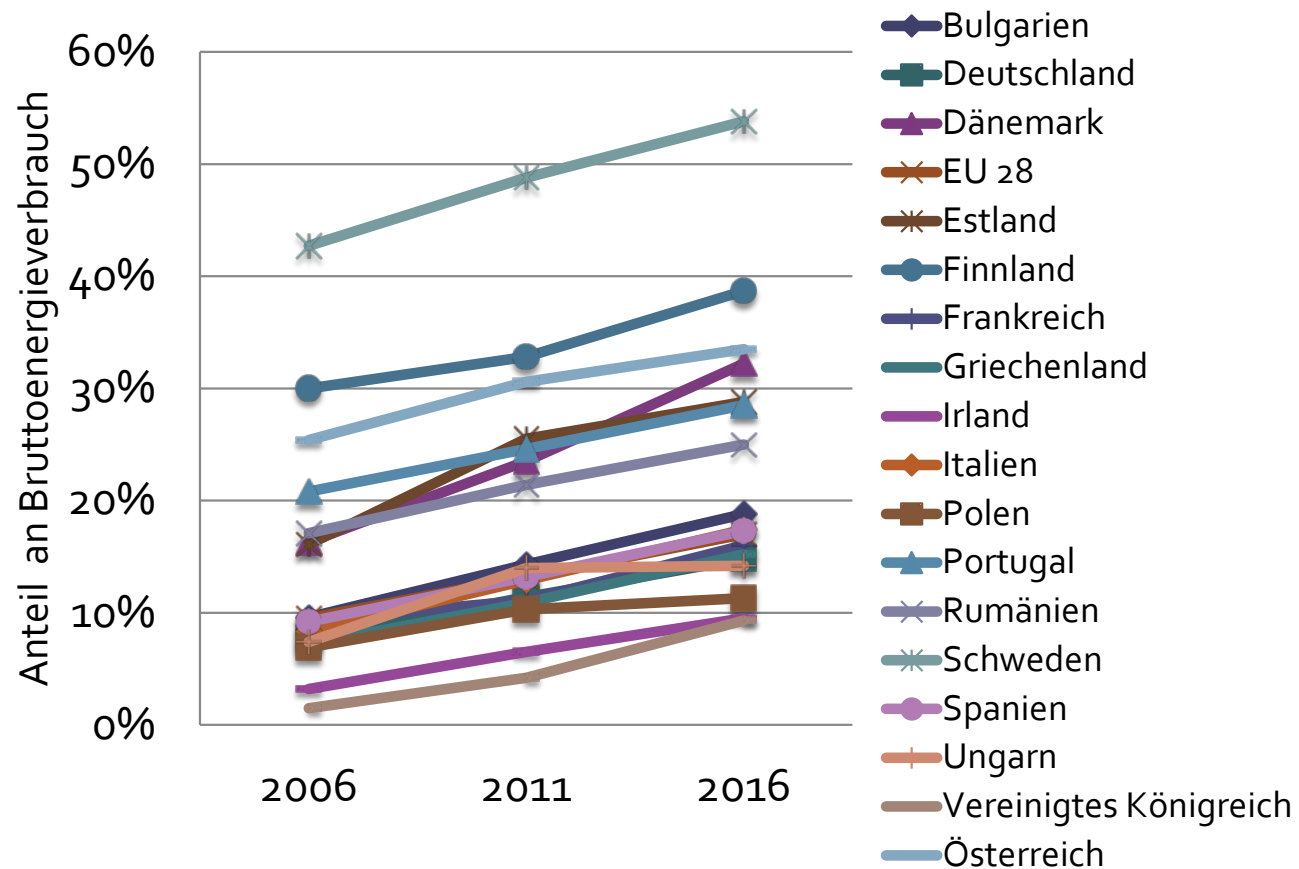
CO₂ Ausstoße

CO ₂ - Äquivalente	1990	2005	2016
Deutschland*	15,9 t	12,3 t	11,4 t
Dänemark	14 t	12,7 t	9,3 t
EU 28*	12 t	10,8 t	8,7 t
Finnland	14,5 t	13,5 t	11,1 t
Frankreich*	-	9 t	7,1 t
Griechenland	10,4 t	12,6 t	8,8 t
Irland	16,3 t	17,4 t	13,5 t
Italien	9,2 t	10,1 t	7,2 t
Niederlande	15,1 t	13,8 t	12,2 t
Polen*	12,3 t	10,5 t	10,5 t
Portugal	6,1 t	8,4 t	6,9 t
Rumänien	10,6 t	6,9 t	5,8 t
Schweden	8,5 t	7,6 t	5,6 t
Spanien	7,6 t	10,3 t	7,3 t
Tschechien	19,2 t	14,6 t	12,4 t
Ungarn*	9,1 t	7,6 t	6,3 t
Vereinigtes Königreich	14,1 t	12 t	7,9 t

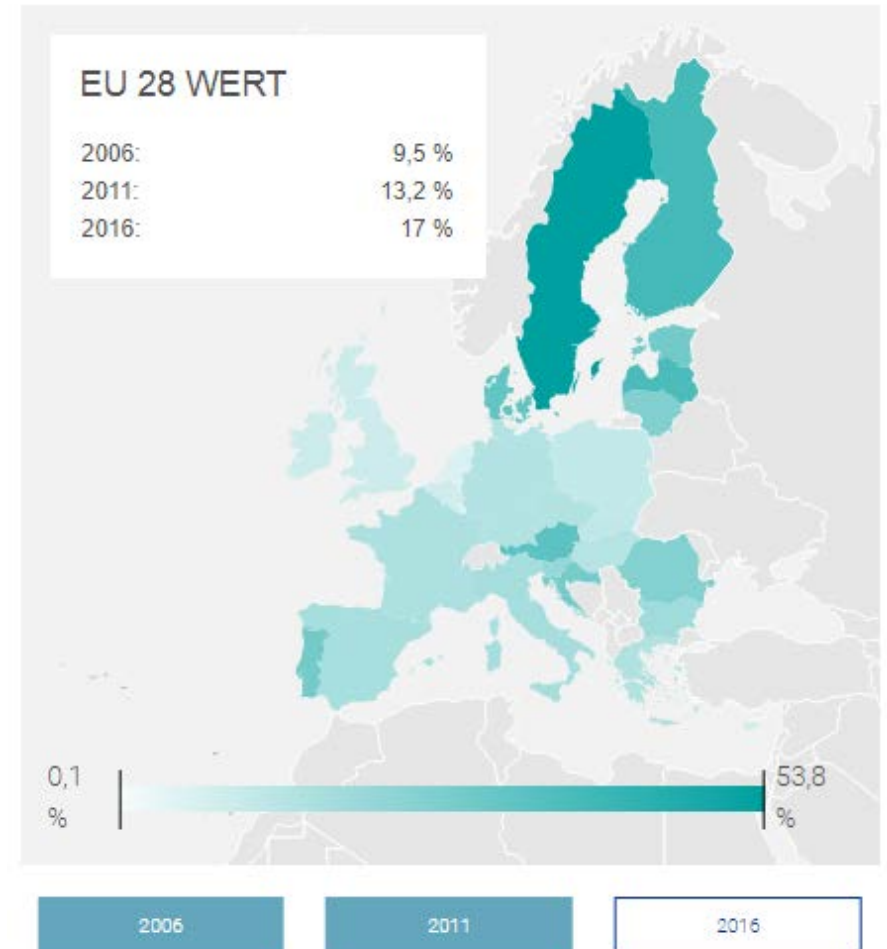


Erneuerbare Energien

Erneuerbare Energien



Erneuerbare Energie in % des Bruttoenergieendverbrauchs (EUROSTAT)



Green Deal der Europäischen Kommission



"AT THE HEART OF IT IS OUR COMMITMENT TO BECOMING THE **WORLD'S FIRST CLIMATE-NEUTRAL CONTINENT**. IT IS ALSO A LONG-TERM ECONOMIC IMPERATIVE: THOSE WHO ACT FIRST AND FASTEST WILL BE THE ONES WHO GRASP THE OPPORTUNITIES FROM THE **ECOLOGICAL TRANSITION**."

- Klimaneutralität bis 2050
- **1 Billionen Euro** in den ökologischen Umbau in den nächsten 10 Jahren = 100 Mrd. jährlich, **0,63 % des EU-BIPs** über die **Europäische Investitionsbank**
- Plan soll in den nächsten 100 Tagen vorliegen
- Verteuerung des Flugverkehrs
- CO₂ Grenzsteuer

The Green New Deal for Europe is the first attempt at a political response to climate change that is on the same scale as the problem itself.

Bill McKibben



THE GREEN NEW DEAL FOR EUROPE

PILLAR 1 MEETING THE SCALE OF THE CHALLENGE

The science is clear: We must limit the global temperature rise to 1.5 degrees and reverse the collapse of our ecosystems, or risk it all.

PILLAR 2 PRESSING IDLE RESOURCES INTO PUBLIC SERVICE

The Green New Deal calls on public institutions to drive the economic and ecological transformation. The burden of our transition should not fall on the shoulders of working families.

PILLAR 3 EMPOWERING CITIZENS & THEIR COMMUNITIES

Europe's green transition will not be top-down. It must empower citizens and their communities to make the decisions that shape their future.

PILLAR 4 GUARANTEEING DECENT JOBS

Coalition

DIEM25

DIEM25 -
Coalition Founder



AUTONOMY



CLIMATE FINANCE
PACT

COMMON
WEALTH

COMMON
WEALTH



DATA
FOR PROGRESS



FINANZA
ETICA



FUND OUR FUTURE



INSTITUTE FOR PUBLIC
POLICY RESEARCH

THE
ECONOMICS
FOUNDATION

NEW ECONOMICS
FOUNDATION

Green New Deal for Europe (i)

- **5% des BIP der EU (800 Milliarden Euro) pro Jahr** – Plan der Kommission: 0,63% des BIPs pro Jahr
- In Anlehnung an Roosevelts New Deal die Einrichtung einer ***Green Public Works:***
 - auf kommunaler, regionaler und nationaler Ebene gegründet, **um Projekte für sinnvolle Investitionen auszumachen**
 - Leitlinien der demokratischen, transparenten und nachhaltigen Praxis unterzeichnen
 - europaweite Plattform für den Austausch von Bürger*innen und Kommunen
- **Themen:**
 1. Übergang zu einer regulären 4-Tage-Arbeitswoche
 2. Gebäudesanierung und öffentlicher Rückkauf von Wohnungen
 3. Ausbau von Schienen, Straßen, Netze und öffentliche Gebäuden
 4. Unterstützung der Industrie- & Gesundheitsbereiche

Green New Deal for Europe (ii)

- Alternative zum Energiebinnenmarkt bringt der Green New Deal for Europe die Einrichtung einer ***Umweltunion***:
 - Bereich der Energiegewinnung als auch für die Agrarwirtschaft
 - **Erklärung des Klima- und Umweltnotstands** die bestehenden und sich in Arbeit befindlichen europäischen Gesetze auf Nachhaltigkeit zu überprüfen
 - Anstelle Emissionshandels Malus- und Bonusregelung in einer ersten Testschleife
 - Finanzmarktpolitische Steuerungen über Zentralbank & Banken
- Zivilgesellschaftlich breit besetzte ***Kommission für Umweltgerechtigkeit*** die Umsetzung des Deals überprüfen

Wo kommt das Geld her?

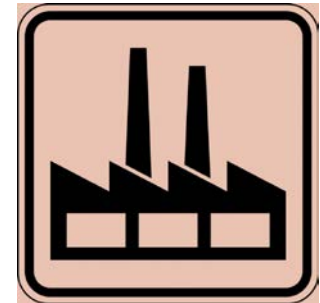
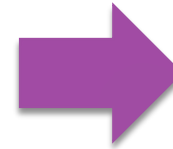
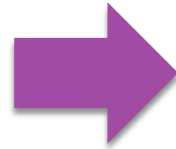
- Die Europäische Investitionsbank (EIB) gibt jährlich 800 Mrd.€ an grünen Anleihen (green bonds) heraus:
 - Da gutverzinsten Anleihen aktuell begrenzt vorhanden sind, haben Investoren (Rentenversicherungen, Banken, Investmentgesellschaften etc.) Interesse diese green bonds zu kaufen
 - Unternehmen & Kommunen können sich darauf bewerben, Geld für Investitionen hieraus zu bekommen
 - Letztere müssen diese Schulden nicht oder nur anteilig zurück bezahlen, wie Staatsanleihen

3 VWL Lehrsätze durch MMT infrage gestellt

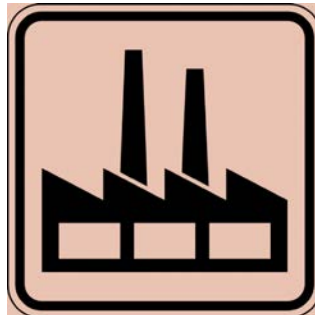
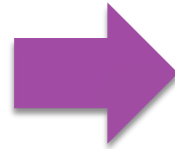
1. Um Geld auszugeben, also zu investieren, braucht eine Ökonomie die Ersparnis von Haushalten
2. Der Staat konkurriert mit Unternehmen um knappe Geldmittel. Wenn der Staat sich zu hoch verschuldet, bekommen Unternehmen weniger Kredite (sog. Crowding-Out)
→ Derartige Vorstellungen u.a. im europ. Stabilitäts- und Wachstumspakt des Euroraums niedergelegt : Begrenzung der Staatsverschuldung auf max. **60% des BIP und max. 3% Neuverschuldung & Schuldenbremse in D**
3. Die Zentralbank ist in der Eurozone nur für die Preisstabilität zuständig und nicht als lender (dealer) of last resort

Wo kommt das Geld her?

Bisherige story der VWL:



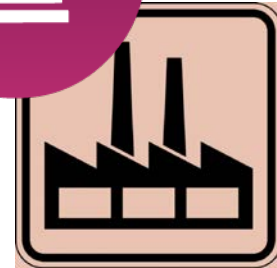
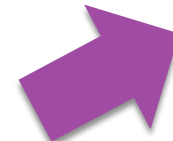
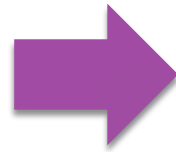
Haushalte gibt Bank Ersparnisse, Bank verleiht diese an Unternehmen



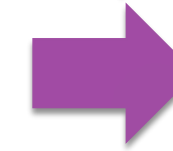
Banken schöpfen Geld aus dem Nichts, wenn sie Kredite an Unternehmen vergeben. Unternehmen schaffen Einkommen für Haushalte

Sind Staatsschulden gut oder schlecht?

Bisherige story der VWL:



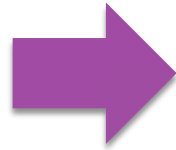
Die begrenzten HH-Ersparnisse leihen Banken entweder an Unternehmen oder den Staat.



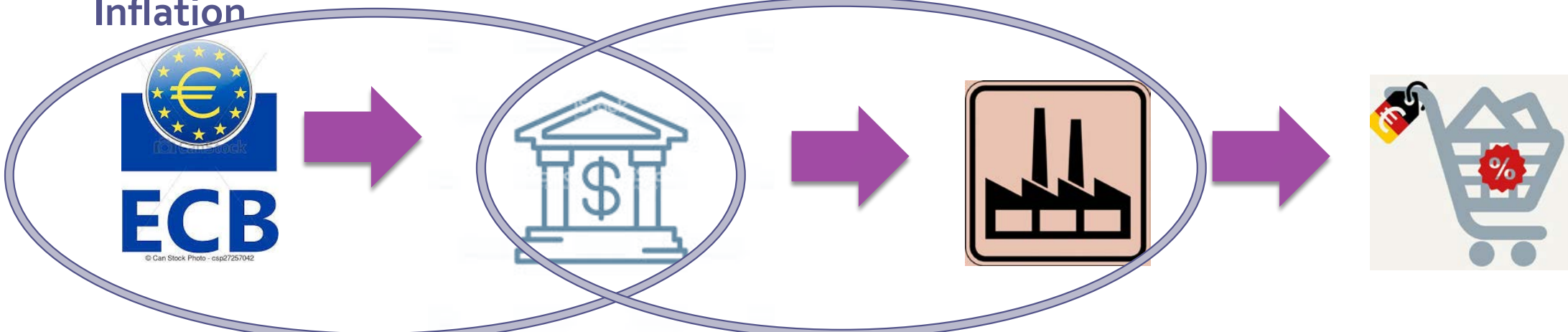
Banken können unbegrenzt an Unternehmen und Staaten* leihen, vergrößern damit das Einkommen der Haushalte.

Zentralbanken dürfen nur Inflation bekämpfen

Bisherige story der VWL:



Wenn die Zentralbank den Zinssatz zu niedrig setzt („Geld druckt“), dann gibt es Inflation



Banken können unbegrenzt an Unternehmen und Staaten* leihen, vergrößern damit das Einkommen der Haushalte.

Aktuelle Situation in EU

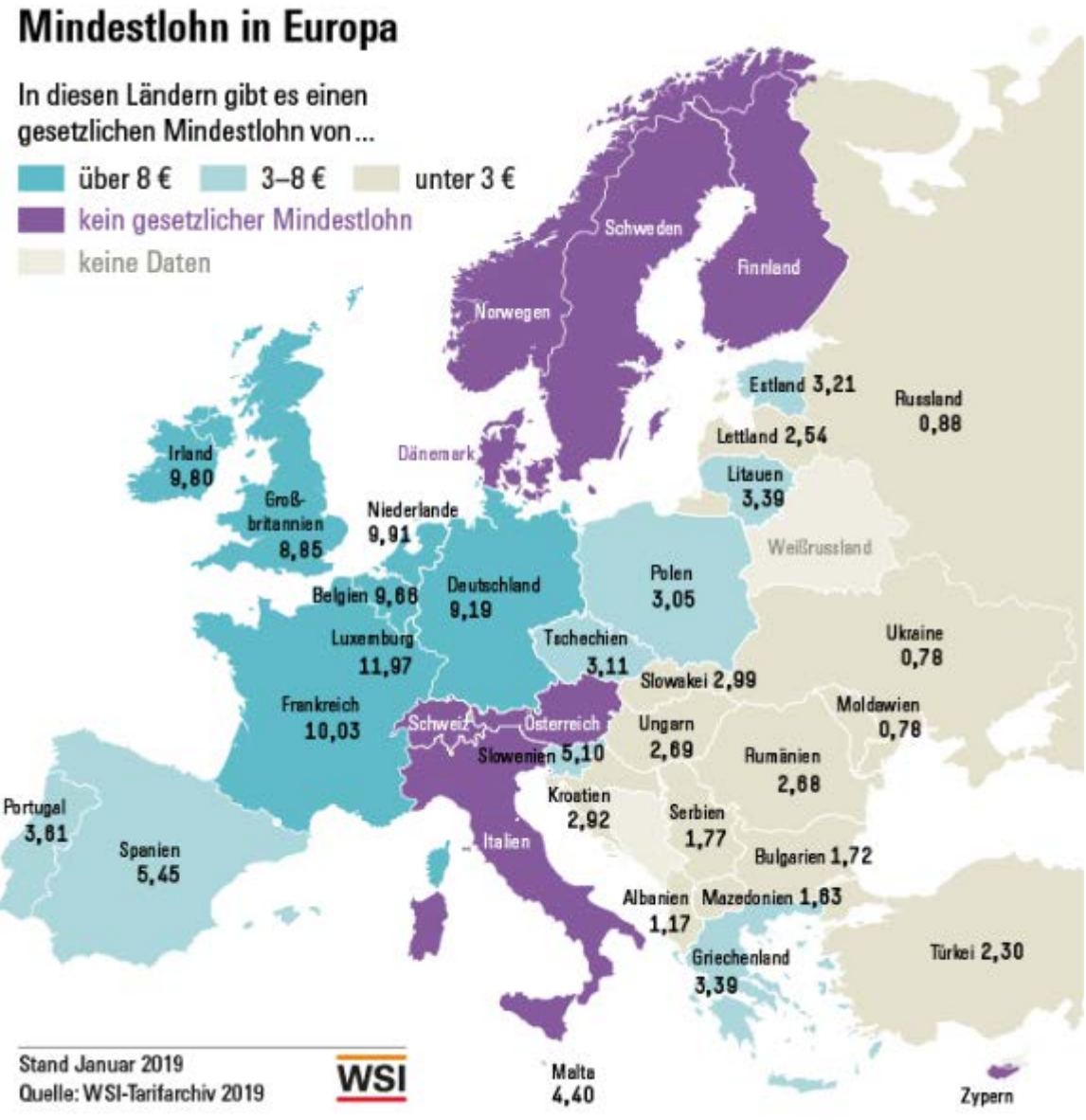
- Fiskalpolitik (staatliche Ausgaben) sind durch Maastrichter Kriterien auf 60% des BIP beschränkt, teilweise Schuldenbremsen wie in D
 - Die Zentralbank versucht mit Ankäufen von Staatsanleihen und ultraniedrigen Zinsen die Wirtschaft zu stimulieren → nur begrenzt erfolgreich
 - Die Euroraumkonstruktion führt zu anhaltenden Ungleichgewichten und einem Unterbietungswettbewerb in Sachen Löhne & Steuern
- Populistische Kritik an Zentralbankpolitik & „Haftungsunion“ einer möglichen gemeinsamen europäischen Fiskal- und Arbeitsmarktpolitik
- Vorgaben der Zentralbank zu Klimaschädlichkeit und indirekte Finanzierung eines sozial-ökologischen Wandels über EIB stellen aktuell einzig machbare Variante dar

Beispiele

Green Public Works

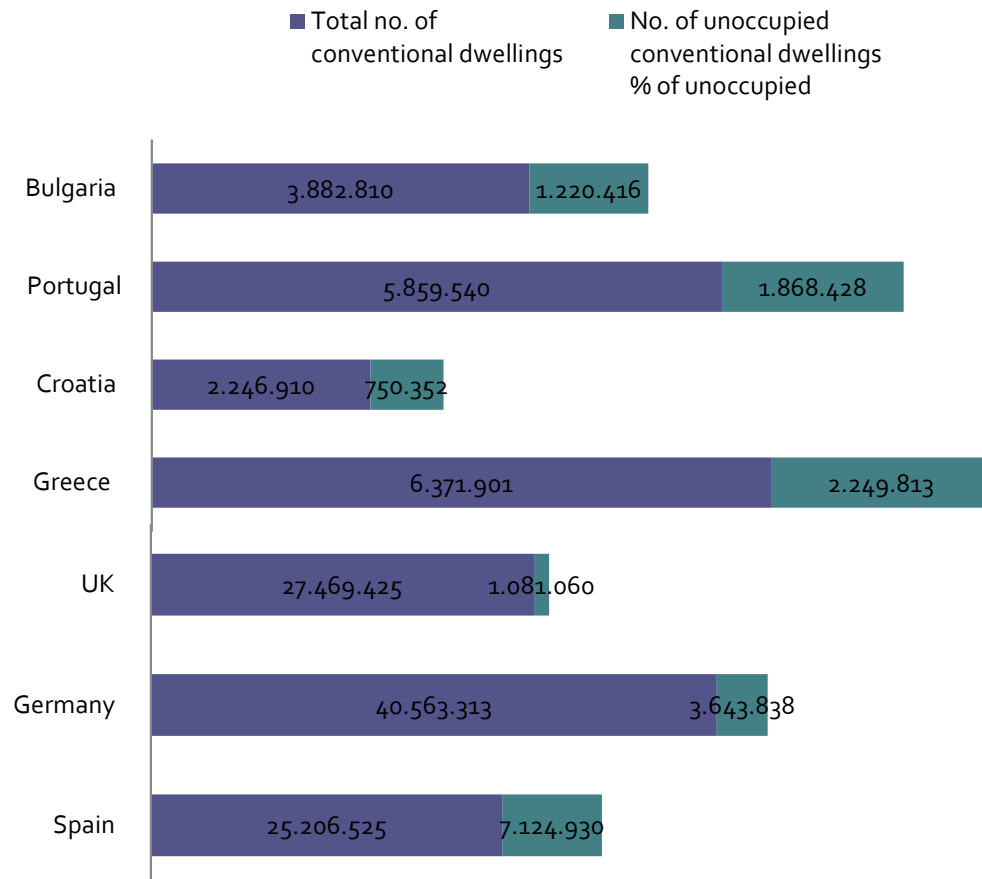
4 TAGE WOCHEN

- Guarantee **decent jobs** to all European residents who seek one, based on a **four-day working week**;
- **Participatory decision-making across workplaces** and communities; Fair wages; and Local job creation, including in rural areas.
- Implement a **Care Income** to compensate activities like care for people, the urban environment, and the natural world.



Green Public Works (i)

Häuserleerstand (i)

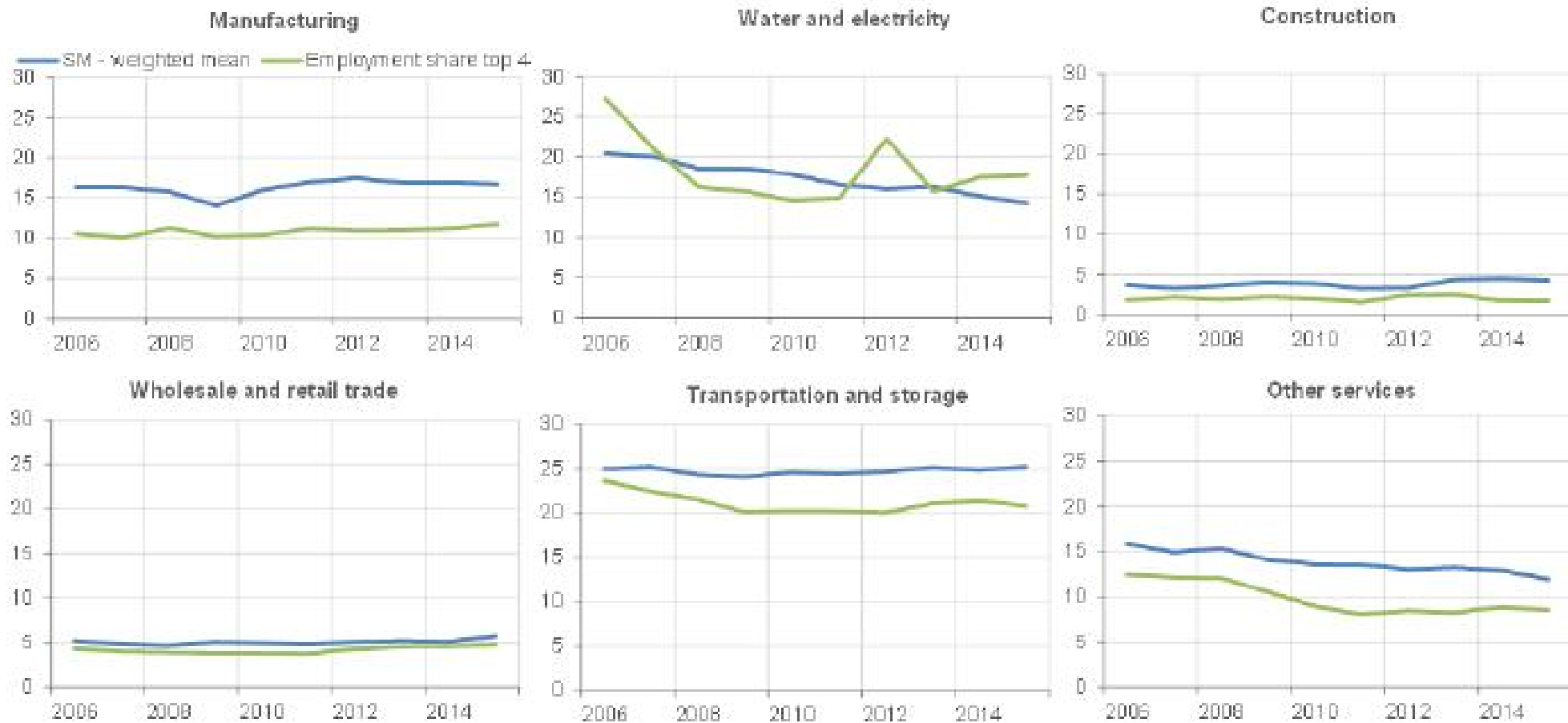


- Use the GPW to fund a major **buy-back** programme for vacant housing stock.
- Refurbishing and **retrofitting existing housing stock for sustainability** through large scale participatory and integrated, neighbourhood-level initiatives to ensure every home is well insulated and in good repair.
- Ensure that any new public housing meets needs created by the changing climate, is safe and non-toxic, and is **based on models of co-housing**.
- Ensure that construction processes are **accountable to the workers and the community** and minimise emissions of greenhouse gases and other environmental breakdown.

Diskussion

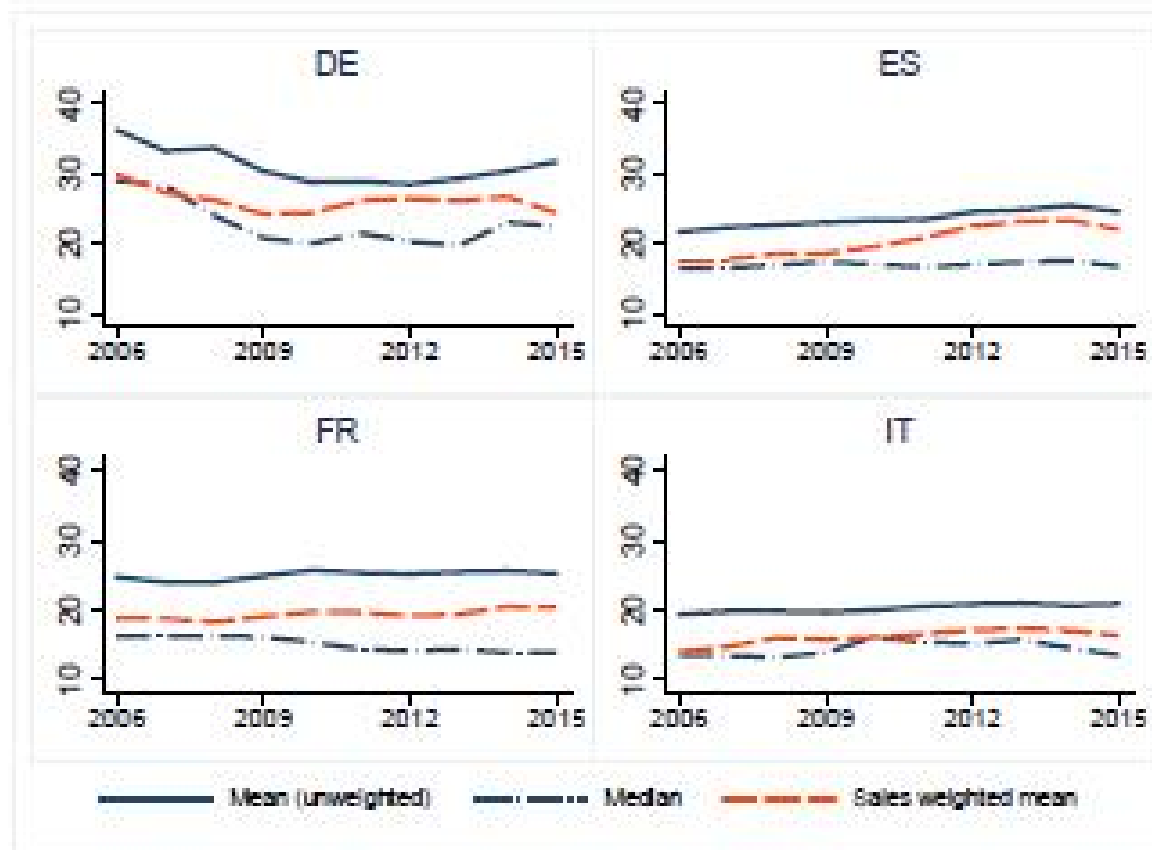
Umweltunion

Figure 12: Concentration Ratios with Employment and Sales in the euro area (by macro sector)



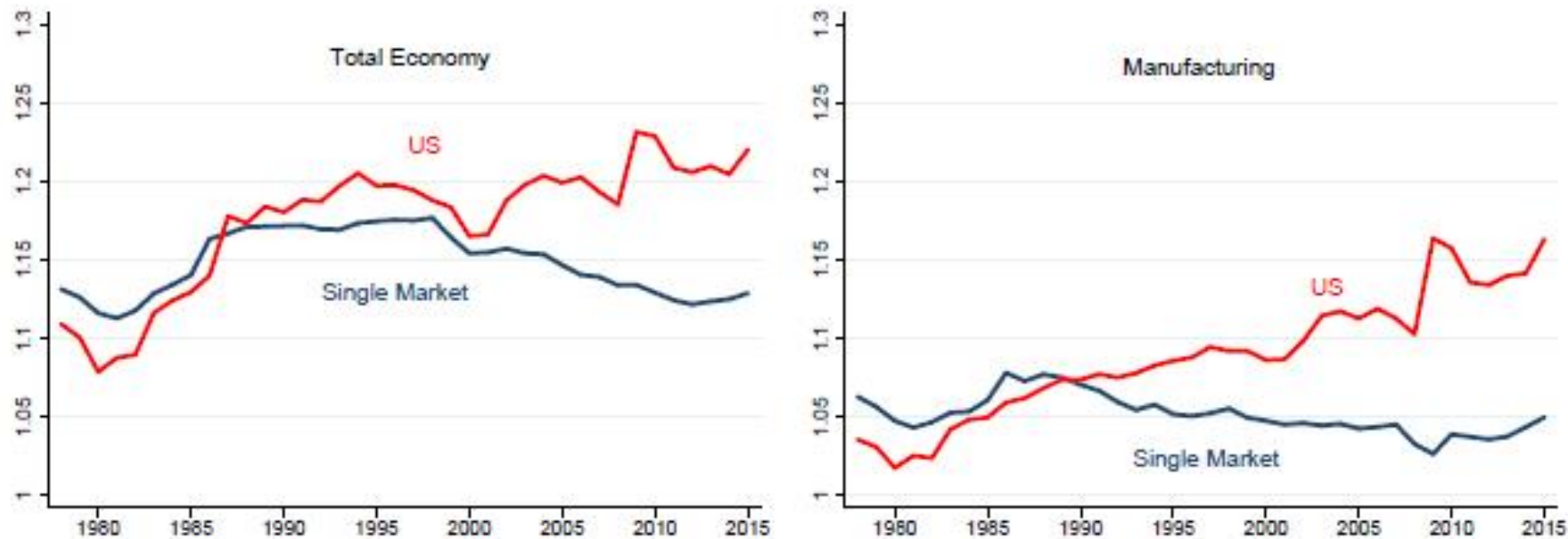
Energiemarktunion

Figure 2: CR_4 evolution over the period 2006-2015 by country



Profitentwicklung

Figure 4: Markup evolution based on sectoral data



Note: The markup is obtained as the ratio between output and labour and material costs. Sectors are aggregated using output weights. Estimates based on EU-KLEMS data.

Europäisches Parlament 2019–2024

Konstituierende Sitzung

Ska Keller, Grünen;
Philippe Lamberts, Ecolo



S&D

Iratxe García PSOE.



João Ferreira (PCP, PT), Marisa Matias (Bloco de Esquerda, PT), Nikolaj Villumsen (Rot-Grüne Allianz, DM) und Martin Schirdewan (Die Linke, D)



Grüne/EFA

Renew Europe

renew europe

108

74

ehem. rumän.
Premierminister
Dacian Ciolos.

EVP



Manfred

Weber, CSU

182

EKR



Ryszard Legutko, PiS
und Raffaele Fitto, Fratinnelli

62

ID



Marco Zanni. Lega

73

NI

57

751

Sitze

https://www.europawahl-bw.de/fraktionen_eu_parlament.html

Europäische Kommission - Besetzung

Klimaschutz / Grüner Deal: **Frans Timmermans**, Exekutiver Vizepräsident, SD

Wirtschaft & Soziales, Finanzdienstleistungen : **Valdis Dombrovskis** , Lettland, EVP

Landwirtschaft: **Janusz Wojciechowski**, Polen, PiS/ECR

Digitalisierung: **Margrethe Vestager**, Exekutive Vizepräsidentin, Liberale

Wirtschaft: **Paolo Gentiloni** , Italien, SD

Handel: **Phil Hogan**, Irland, Liberale

Haushalt und Verwaltung: **Johannes Hahn** , Österreich, EVP

Kohäsion und Reformen: **Elisa Ferreira**, Portugal, SD