

Ecologic Institute
Science and Policy
for a Sustainable World



Die Energiewende als europäisches Projekt

Chancen, Reibungspunkte, Handlungsoptionen

Katharina Umpfenbach

Berlin, 2. Juni 2017

Überblick

- 1. Politische Ausgangslage**
- 2. Forschungsfragen**
- 3. Chancen einer europäischen Energiewende**
- 4. Reibungspunkte**
- 5. Mögliche Handlungsoptionen**



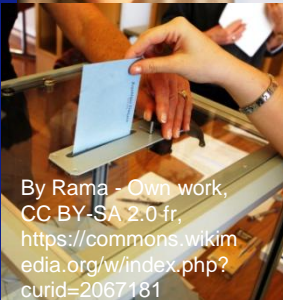
Politische Ausgangslage



By DAVID HOLT from London, England - London June 13 2016 009 Vote Leave in Islington Brexit Lexit, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4957786>



By Kenji-Baptiste OIKAWA, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2759669>



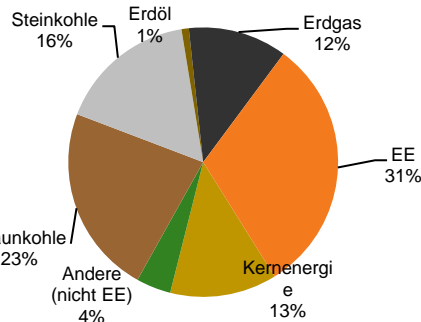
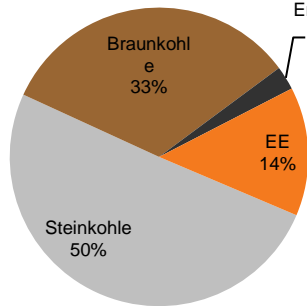
By Rama - Own work, CC BY-SA 2.0 fr, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2067181>



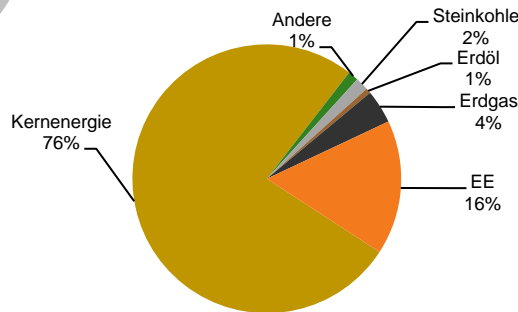
By Irish Defence Forces - <https://www.flickr.com/photos/dfmagazine/18898637736/>, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=41045858>

Politische Ausgangslage

Strommix Deutschland (2016)



Polen (2015)



Frankreich (2015)

Energy Union	
2030 Climate and Energy Framework	Energy security, solidarity and trust <i>Diversification of supply Solidarity between MS EU in global energy markets</i>
	Decarbonising the economy <i>Ambitious EU climate policy</i>
	Energy efficiency to moderate demand <i>Buildings, transport, the economy</i>
	A fully intergrated energy market <i>Interconnections Market rules / State aid guidelines Regional cooperation Energy poverty Empowering consumers</i>
GHG reduction at least -40%	Research, innovation, competitiveness
RES expansion at least 27%	
Energy efficiency at least 27%, possibly 30%	
Increased interconnection 15%	

Quellen: AG Energiebilanzen 2016, PSE 2015, RTE 2016.

Fragen der Studie

Chancen

- ▶ Was sind die ökonomischen Vorteile einer europäisch eingebetteten Energiewende?

Reibungspunkte

- ▶ Welche Konflikte gibt es zwischen den Mitgliedstaaten?

Handlungsoptionen

- ▶ Welche Handlungsoptionen haben deutsche Energiepolitiker/innen, um die Energiewende auf eur. Ebene voranzutreiben?

Fragen der Studie

Chancen

- ▶ Welche Chancen sind realistisch

R
Was sind realistische Ziele für eine „europäische Energiewende“?

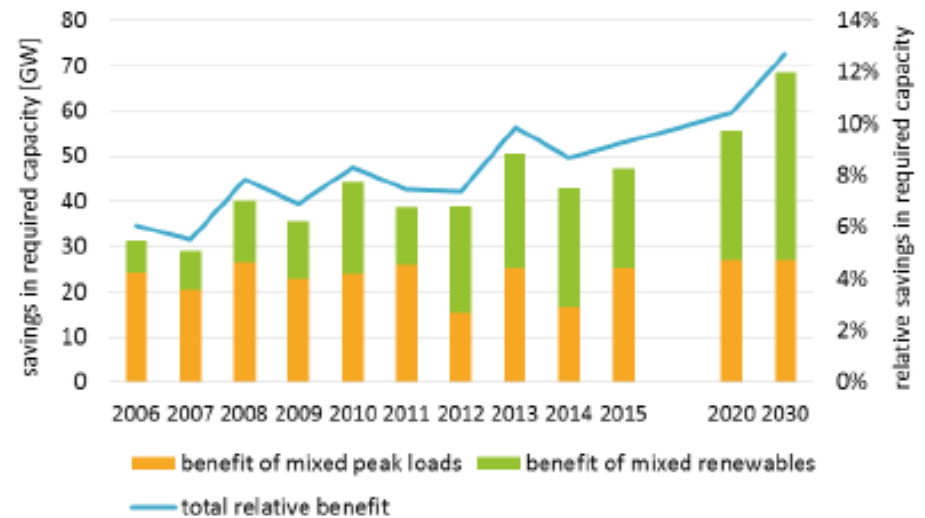
Handlung

- ▶ Welche Handlungsoptionen sind realistische Energiepolitiker/innen, um die Energiewende auf eur. Ebene voranzutreiben?

Chancen (I)

Weiterentwicklung des Binnenmarktes

- ▶ Mehr Wettbewerb
- ▶ Verbesserte Versorgungssicherheit
- ▶ Geringere Kosten für die Integration von EE
- ▶ Anreize für Flexibilisierung im neuen Strommarktdesign



Quelle: Connect 2016

Chancen (II)

Vision 100% EE für die EU

- ▶ Arbeitsplätze
 - ▶ Innovationstreiber
 - ▶ Importabhängigkeit senken
 - ▶ Dezentrale Strukturen stärken
- ABER: Mehrheitsfähig in der EU?

Alternative Zielstellungen?

- ▶ Dekarbonisierung? Sozial flankierter Kohleausstieg?

Reibungspunkte

Zwischen den Mitgliedstaaten

- ▶ Ziele für den nationalen Strommix
- ▶ Bewertung der wirtschaftlichen Vorteile von EE
- ▶ Priorisierung Versorgungssicherheit und Bezahlbarkeit
- ▶ Ringflüsse

Zwischen Berlin und Brüssel

- ▶ Anwendung des Beihilferechts auf nationale Energiepolitik

“Clean Energy for all Europeans”-Paket

Themen	Ziel	Knackpunkte
Governance	Zielerreichung sicherstellen	<ul style="list-style-type: none">- Integrierte Energie- und Klimapläne- Regionale Konsultationen
EE	27% bis 2030	<ul style="list-style-type: none">- Keine nationalen Ziele- Öffnung der Fördersysteme- Common rule book
Effizienz	30% bis 2030	<ul style="list-style-type: none">- Efficiency First-Prinzip
Strommarkt	Aufnahme von ~50% EE bis 2030	<ul style="list-style-type: none">- Aufhebung von Preisobergrenzen- Stärkung Konsumentenrechte- Neuzuschnitt von Gebotszonen- CO2-Grenzwert f. Kapazitätsmechanismen- Regionale Versorgungssicherheitsprüfung

Mögliche Handlungsoptionen

- ▶ Strommarktdesign als zentrales Gestaltungsinstrument
- ▶ Nationale Hausaufgaben machen
- ▶ Auf Augenhöhe mit den Nachbarn sprechen
- ▶ Konkrete Initiativen mit wirtschaftlichem Mehrwert in den Nachbarländern – subnationale Ebene einbinden
- ▶ Energiewende und sozialpolitische Themen
- ▶ Zusammenarbeit mit den anderen Vorreitern in der EU
- ▶ Enorme Vorteile des Binnenmarkts in der öffentlichen Debatte hervorheben

Ecologic Institute

Science and Policy
for a Sustainable World



Vielen Dank.

Katharina Umpfenbach
Katharina.umpfenbach@ecologic.eu

Ecologic Institute

Pfalzburger Str. 43/44
10717 Berlin
Germany

Tel. +49 (30) 86880-0
ecologic.eu