A photograph of a nuclear power plant at night. Two large, illuminated cooling towers are the central focus, with their lights reflecting on a body of water in the foreground. The sky is dark, and the overall scene is lit by the warm glow of the plant's lights.

Gabi Kistorz

Wer versorgt wen oder die Player der Energiewende

Energiewende 2020

IPAA Schulungstage

24. und 25. März 2015

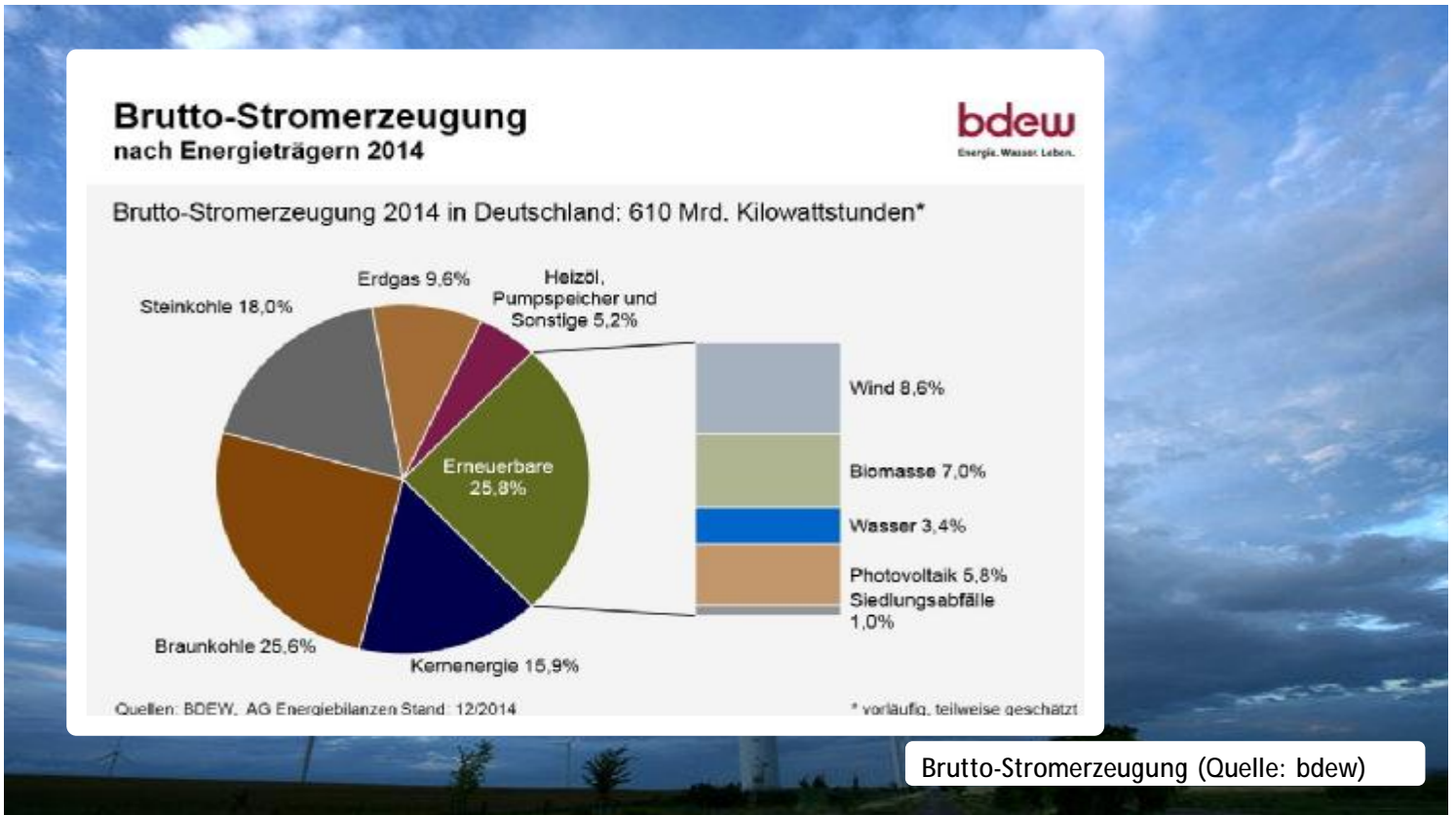
A photograph of a wind turbine against a blue sky with scattered white clouds. The turbine is partially visible, with its blades extending into the sky. The background shows a dark horizon line.

Energiewende

1. „Mondlandung“
(Peter Altmaier, Kanzleramtsminister)
2. „Operation am offenen Herzen“
(Sigmar Gabriel, Bundeswirtschaftsminister)
3. „Herkulesaufgabe“
(Angela Merkel, Bundeskanzlerin)



Bundeskanzlerin Angela Merkel – Neujahrsempfang 2015 (Quelle: BEE-EV.de)



Brutto-Stromerzeugung (Quelle: bdew)



Peter Terium, Vorstandsvorsitzender RWE (Quelle: rwe.com)



Johannes Tevssen, Vorstandsvorsitzender Eon (Quelle: eon.com)

Strategie der Konzerne

Aufspaltung in zwei Konzerne



- Zukunftsgeschäft Kundenlösungen: Ökostrom und Netze
- Ausgliederung der konventionellen Kraftwerke:
Atom, Kohle, Gas

Strategie der Konzerne



RWE behält alles unter einem Dach

- 2013 noch Gewinne durch Braunkohleverstromung
- 2014 erster Konzernverlust in der Geschichte
- Im „Würgegriff“ von Mitarbeitern und Aktionären (FAZ)

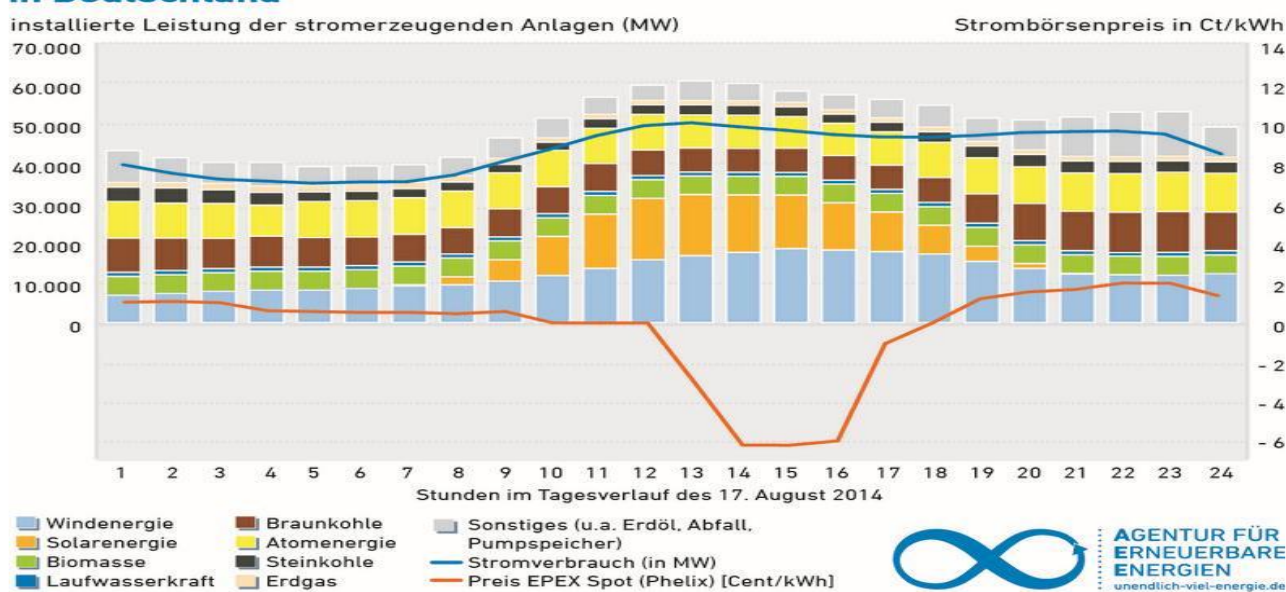
VORWEG GEHEN

Energiewende verschlafen?

Energiewende

- Beginn nicht erst nach Fukushima 2011
- 2000: Erneuerbare Energien-Gesetz (EEG)
- EEG kippt Geschäftsmodell der Energieversorger

Stromerzeugung und Börsenstrompreis am 17. August 2014 in Deutschland



Stromerzeugung u. Börsenstrompreis (Quellen: Agora, EEX, AEE)

Was kann die Politik tun?



Unterzeichnung Koalitionsvertrag 2013 (Quelle: dpa / Nietfeld)

Koalitionsvertrag

- Energieversorgung ohne Atomenergie
- Anteil der Erneuerbaren Energien soll stetig wachsen
- Zuständigkeiten für Energiepolitik gebündelt

	2014												2015												2016											
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
EEG	EEG 2.0 ✓			VO-Ausschreibungspilot ✓			Pilotauktionen + Bau			Erfahrungsbericht			EEG 3.0 (Ausschreibungen)																							
EU 2030/ETS	EU 2030-Ziele ✓						Entwicklung Governance 2030						Verhandlung neuer EU-Rechtsrahmen																							
	ETS Reform (Marktstabilitätsreserve)						ETS Reform post-2020																													
Strommarktdesign	Gutachten ✓			Grünbuch ✓			Weißbuch			Marktdesign-Gesetz (EnWG-Novelle)																										
Regionale Kooperation (in EU)/Binnenmarkt	Stärkung regionaler Kooperation im Strombereich												Fortsetzung der Diskussionen zu Marktkopplung und Versorgungssicherheit im Pentaforum																							
	Öffnungspilot EEG für PV-Ausschreibung																																			
Übertragungsnetze	Szenariorahmen 2015 ✓						Netzentwicklungsplan 2015 (Zieljahr 2025)						Novelle BBPlG																							
Vertellernetze	Evaluierung ARegV						VO-Paket zur Modernisierung der Verteilernetze (ARegV/Netzentgelt-systematik/Intelligente Netze)						Entwurf VO-Paket Intelligente Netze																							
Effizienzstrategie	Aktionsplan Energieeffizienz ✓						Umsetzung Aktionsplan Energieeffizienz inkl. EED-Umsetzung						Beginn Novellierungsverfahren EU-Label-RL und Öko-Design-RL																							
Gebäudestrategie	Erarbeitung Sanierungsfahrplan ✓						Erarbeitung Energieeffizienzstrategie Gebäude						ENEV Prozess & EEWärmeG																							
Gasversorgungsstrategie	Entwicklung einer Gasversorgungsstrategie						Umsetzung der Strategie in Abstimmung mit den internationalen Partnern																													
Monitoring/Plattformen	Fortschrittsbericht ✓						Monitoringbericht 2015						Monitoringbericht 2016																							

Wichtigste Projekte der Energiewende (Quelle: BMWi)

Problem 1: Strommarkt der Zukunft

Strommarkt 2.0: Energy-Only-Markt

- Preisbildung über Angebot und Nachfrage
- astronomische Preisspitzen möglich
- Kapazitätsreserve für Notfälle

Problem 1: Strommarkt der Zukunft

Kapazitätsmarkt:

- soll die Versorgungssicherheit gewährleisten
- ist mit zusätzlichen Kosten / Subventionen verbunden

Sigmar Gabriel, Bundeswirtschaftsminister:

„Der Kapazitätsmarkt kann kein Hartz-IV für Kraftwerke werden: Nicht arbeiten, aber Geld verdienen“

Schleswig Holstein und Niedersachsen

- viel Windkraft
- plädieren für Strompreis als Regulativ
- Abbau konventioneller Überkapazitäten

Bayern und Baden-Württemberg

- mehr konventionelle Kraftwerke
- betonen die Versorgungssicherheit
- bevorzugen Kapazitätsmarkt

Fazit Bundeswirtschaftsministerium:

- Ø Strommarkt 2.0 kann „die Versorgungssicherheit gewährleisten“
- Ø Empfiehlt Kapazitätsreserve als zusätzliche Absicherung
- Ø „Hosenträger zum Gürtel“



Neue Gleichstromtrassen

Korridore* für Gleichstromleitungen nach dem Netzentwicklungsplan, die die Stromversorgung Süddeutschlands sichern sollen.



Problem 2: Netzausbau



Horst Seehofer, CSU, Ministerpräsident Bayern

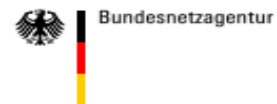


- Stellt Netzausbau in Frage
- 3 Monate Energiedialog
- Ø Ergebnis Trassendiskussion:

"Zwei minus X"

Horst Seehofer, CSU, Ministerpräsident Bayern (Quelle: dpa / Gebert)

Bundesnetzagentur



- Nord-Süd-Verbindungen energiewirtschaftlich notwendig
- rascher Ausbau = Schlüsselfrage für Erfolg der Energiewende

Problem 3: Klimaschutz

- Ziel der Bundesregierung
 - -40% Treibhausgasemissionen bis 2020
- „Klimaschutzabgabe“
 - vorübergehende Ergänzung zum Emissionshandel
 - Freibetrag in Tonnen CO₂ pro Gigawatt
 - bei Überschreitung: Kraftwerk stilllegen, Leistung drosseln oder Klimaabgabe zahlen
 - BMWi: 90% der fossilen Stromerzeugung nicht betroffen

Risiken: Scheitert die Energiewende?

Risiko Stellenabbau:

- IG BCE: 20.000 Arbeitsplätze bereits verloren (2014)

Risiko Atomrückbau:

- 36 Mrd. Euro Konzernrückstellungen liquide?

Politik muss Strukturwandel unterstützen

- Kohle-Konsens (Ex-Umweltminister Töpfer)
- Planung für die nächsten 30 Jahre
- Strukturwandel sozialverträglich begleiten

Ausblick: Noch vor der Sommerpause

- Netzausbau
- Strommarktdesign
- CO₂-Minderungsbeitrag der Stromwirtschaft

„Die Große
Koalition ist eine
Koalition für
große
Aufgaben.“

Angela Merkel 2013

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

