



Warum machen wir das?

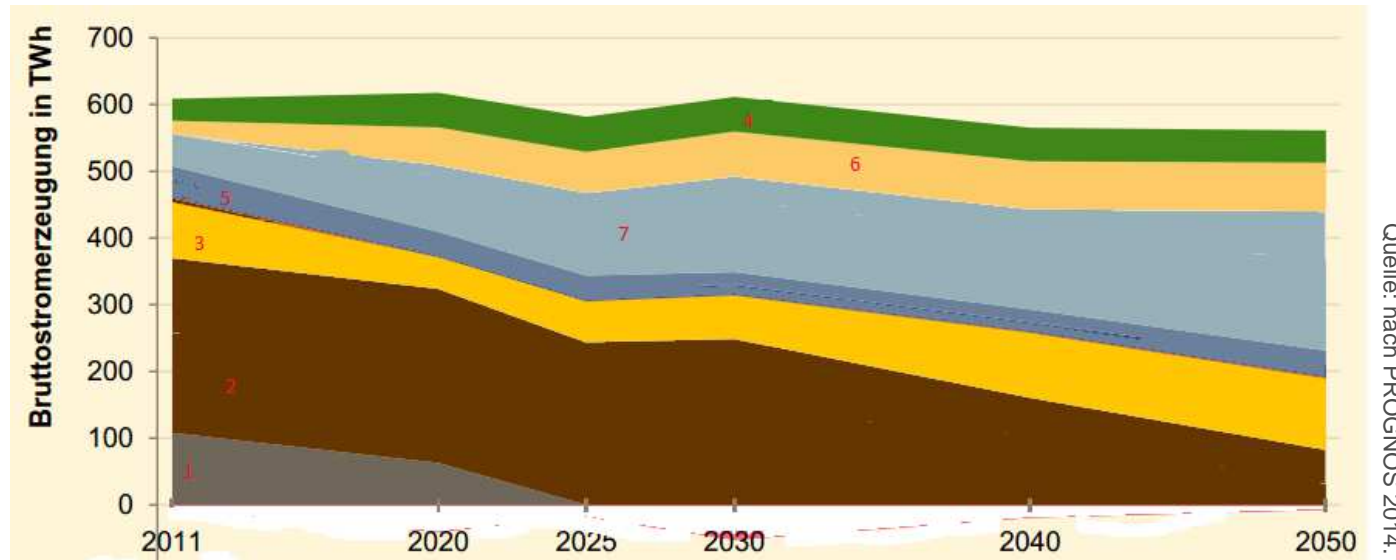
Globale Herausforderung

- CO₂ - Ausstoß führt zum **Klimawandel** und erfordert Umdenken bei Energieerzeugung → ökologische Gefährdung
- Ansteigende Weltnachfrage erreicht Fördermaximum und sorgt für **Preisanstieg bei fossilen Energien** → wirtschaftliche Instabilität
- Jedes Jahr gibt Deutschland **über 80 Mrd. Euro** für Öl-, Gas- und Kohleimporte aus und ist damit energiepolitisch hochgradig abhängig von teilweise politisch instabilen Lieferregionen → politische Abhängigkeit
- Beschleunigt beschlossener **Atomausstieg** nach Fukushima erfordert Umbau der Energieerzeugungsstruktur mit hohem Anteil schwer planbarer Erneuerbarer Energien (EE) → geringere Versorgungssicherheit

➤ **Energiewende ist notwendig, aber nicht leicht.**

Nationale Umgestaltung

Strukturveränderung bei Stromerzeugung (brutto) in Deutschland



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Kernenergie | 5 | Lauf- und Speicherwasser |
| 2 | Fossile Brennstoffe (Kohle+Öl) | 6 | Photovoltaik |
| 3 | Gas | 7 | Wind (offshore + onshore) |
| 4 | Biomasse | | |

- **2030: Die Hälfte der Stromversorgung kommt aus EE - ein Plus von rund 30 Prozentpunkten gegenüber 2011**
- **2050: 80% aus EE, hauptsächlich aus Windenergie**

Nationale Umgestaltung

Voraussetzungen

- **Staat:** Energiewende fördern und koordinieren
 - **Behörden:** notwendigen Infrastrukturausbau ermöglichen
 - **Versorgungsunternehmen:** langfristig planen und investieren, Stromerzeugungsstruktur umbauen und Netze stabilisieren
 - **Kommunen:** ökologische Umgestaltung mittragen
 - **Bürger:** nicht nur Ökostrom fordern, sondern auch die bautechnischen Maßnahmen (z.B. Errichtung von Windparks, Bau von Stromleitungen) verstehen und akzeptieren
- **Die Energiewende erfordert eine konstruktive und transparente Zusammenarbeit aller Beteiligten.**

Nationale Umgestaltung

Anreize

- **Kommunen:** mehr Wertschöpfung im ländlichen Raum
 - **Versorgungsunternehmen:** entwickeln neue Produkte und Dienstleistungen
 - **Bürger:** Teilhabe in vielfältigen Formen (Bürgerbeteiligungsmodelle)
- **Wer die Energiewende mitträgt, wird auch davon profitieren.**