



# Wie kann die Dekarbonisierung des Stromsektors gelingen?

Eckpunkte für einen nationalen Kohlekonsens

13. Januar 2016, Berlin

## Die Energiewende braucht den gestalteten Kohleausstieg

Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich

Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU), Berlin  
CUTEC Institut, Technische Universität Clausthal

## Aktivitäten zum Kohleausstiegskonsens

**Kohlekonsens –  
Wie schaffen wir den  
Übergang?**

01.2015

**Agora**  
Energiewende



**10 Thesen zur Zukunft  
der Kohle bis 2040**

06.2015



**Nationaler Konsens  
mit allen Beteiligten**

05.2015



**Kohle als  
Auslaufmodell**

04.2015



**Wege zu einem  
Klimagerechten  
Kohlekonsens**

06.2014



**Entwicklungspfade  
zum Kohleausstieg**

05.2015



**Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz**

**Kohlekonsens noch  
in dieser Wahlperiode**

11.2015



## *10 Thesen zur Zukunft der Kohle bis 2040*

- ▶ Großteil der Kohlereserven in Folge des Zwei-Grad-Ziels nicht nutzbar.
- ▶ Europäische Klimapolitik bis 2030 als politischer Handlungsrahmen für Deutschland unzureichend.
- ▶ Klimaziele der Bundesregierung bis 2050 als tragfähige Grundlage der Debatte.
- ▶ Funktionswandel konventioneller Kraftwerke von Grund- zu Residuallast.
- ▶ „Gleichzeitiger“ Ausstieg aus Kohle und Atomenergie nicht gefordert.
- ▶ Abbau von fossilen Überkapazitäten im Kraftwerkspark mit positiven volkswirtschaftlichen Langfristeffekten.
- ▶ Reform des EU-ETS erhöht die klimapolitische Wirksamkeit nationaler Maßnahmen, die aber auch unabhängig Wirkung entfalten.
- ▶ Abgelehnter Klimaschutzbeitrag wegweisend, aber nicht ausreichend.
- ▶ Notwendigkeit, Strukturwandel aktiv und sozialverträglich zu gestalten.
- ▶ Kohlekonsens schafft Planungs- und Investitionssicherheit, stärkt die Glaubwürdigkeit der Energiewende und hat internationale Signalwirkung.

## *Elemente eines Kohleausstiegs im Konsens bis 2040*

### Beteiligte



- ▶ Energiewirtschaft
- ▶ Gewerkschaften
- ▶ Politik
- ▶ Wissenschaft
- ▶ Umweltverbände

### Vorteile



- ▶ Zielsicher
- ▶ Planbar
- ▶ Unternehmensverträglich
- ▶ Sozialverträglich

### Sektorübergreifend



- ▶ Wärme
- ▶ Strom
- ▶ Kraftstoff

▶ **Strukturwandel aktiv gestalten**



## *Leitfragen eines Konsensprozesses*



- ▶ Wie sieht ein Entwicklungspfad aus, der Versorgungssicherheit, Klimaschutz, Ausbau der erneuerbaren Energien und vertretbare Energiekosten vereint?



- ▶ Welche Handlungsoptionen eignen sich für eine tragfähige Balance zwischen den verschiedenen Zielen?



- ▶ Welche konkreten Instrumente eignen sich zur Umsetzung des Entwicklungspfades?



- ▶ Wie passen die diskutierten Instrumente und der letztliche Konsens in die europäische Klima- und Energiepolitik?



- ▶ Wie können die sozialen und regionalwirtschaftlichen Folgen moderiert werden?



***Die Energiewende braucht  
den gestalteten Kohleausstieg***

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**