

BVEG

Bundesverband Erdgas,
Erdöl und Geoenergie e.V.

Erdgasförderung in Deutschland – Energiewende-Partner oder Opfer der Skandalindustrie?

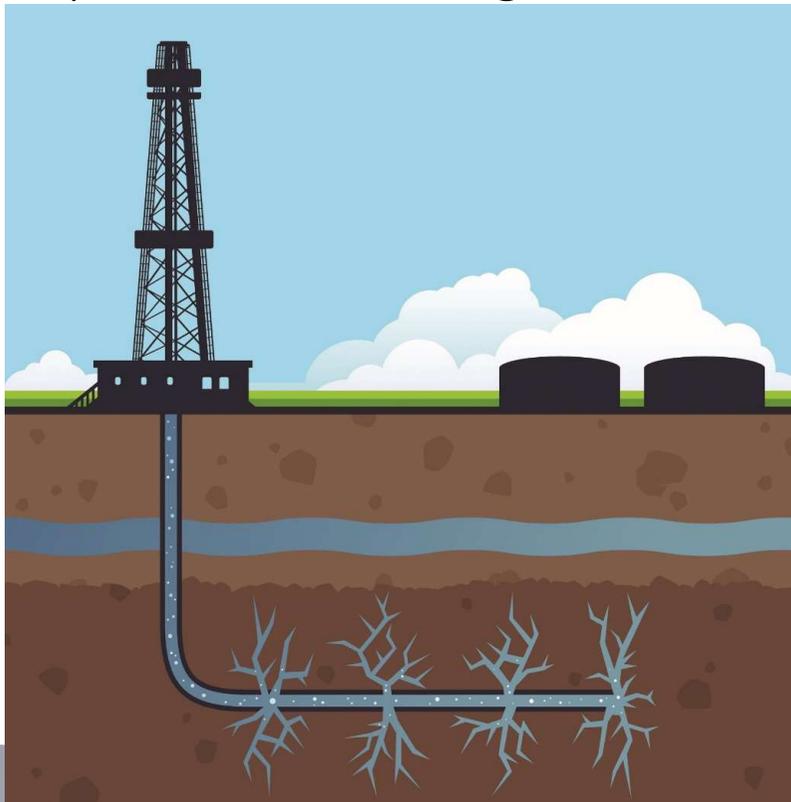
9. Niedersächsische Energietage, 1. + 2. 11. 2016, Goslar

Dr. Christoph Löwer

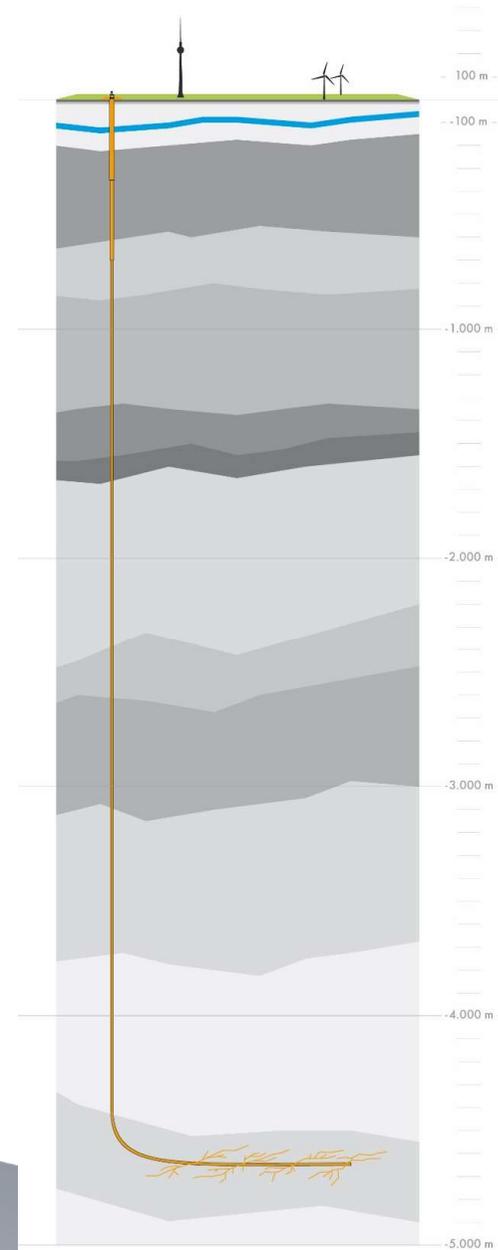


Fracking: unsachliche Debatte

Populäre Darstellung



Quelle: BI Fracking freies Hessen

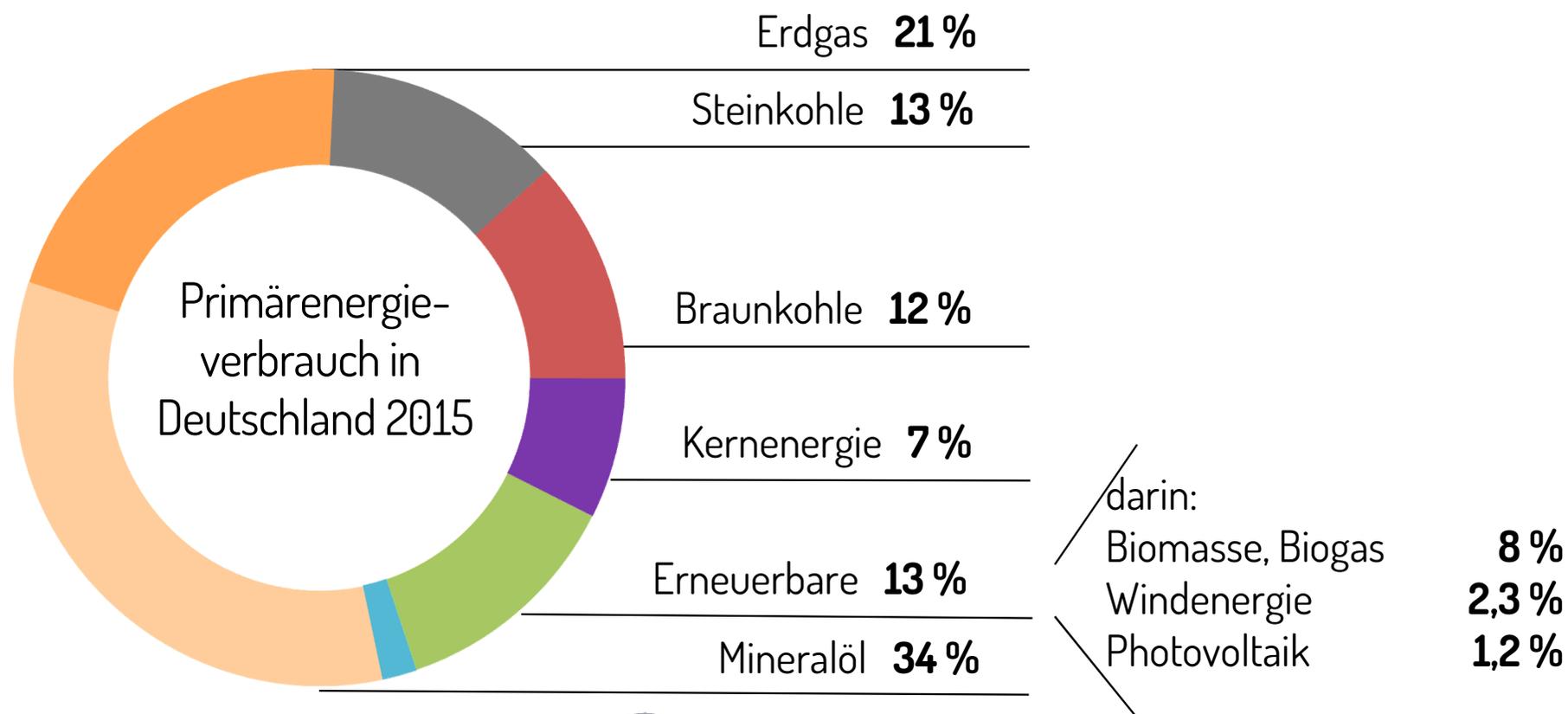


Maßstäbliche Darstellung

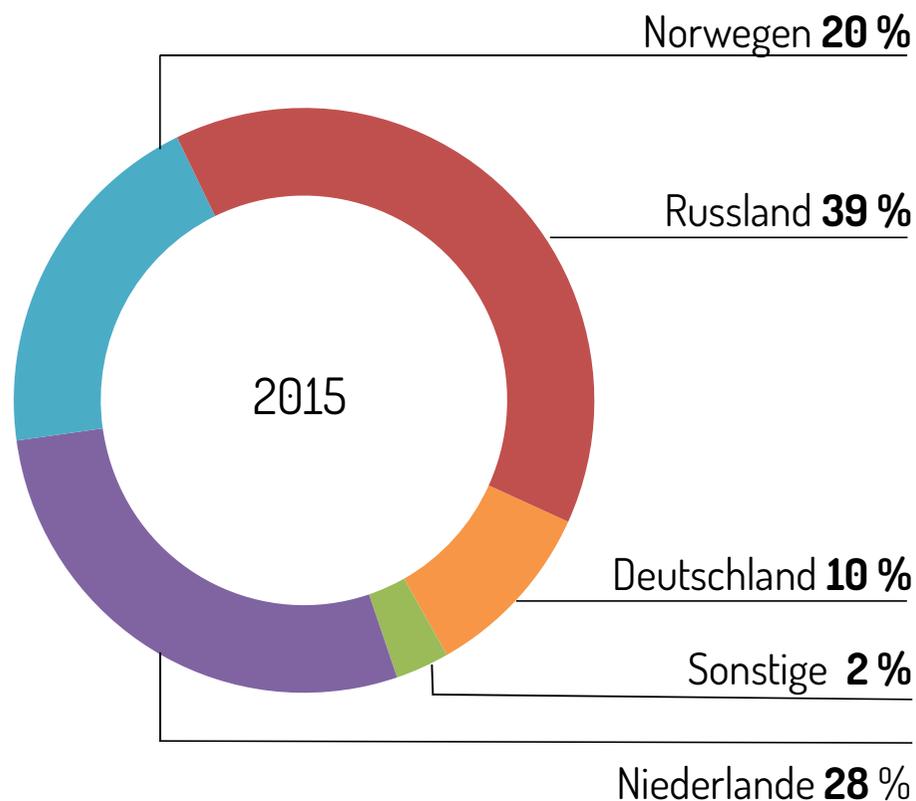
Klimapolitik als Treiber der Debatte: Das 2-Grad-Ziel

- Paris-Vertrag
 - Reduzierung Kohlenstoffe
- Klimavorteile Erdgas
- Erdgas & Erdöl wichtiger Rohstoff für Industrie
- Bedarf an Erdöl und Erdgas muss für Jahrzehnte gedeckt werden
- Vorteil heimische Produktion
 - Wirtschaftspolitisch
 - Umweltpolitisch

Energieversorgung Deutschlands



Erdgasversorgung Deutschlands



- Erdgasversorgung Deutschlands stark diversifiziert
- Hoher Anteil aus dem Nordseeraum
- > 1/3 des deutschen Marktes aus Deutschland und den Niederlanden versorgt (technisch kompatibles Gas)

Vorteile heimische Erdgas- und Erdölproduktion

- Versorgungssicherheit
- Wertschöpfung im Inland
- Arbeitsplätze
- Hohe Umweltstandards
- Vermiedene Transporte
- Steuern und Förderabgabe

Umsatz

2,6 Mrd.

Euro Produktionswert in Deutschland (2015)

Wärmemarkt

5 Mio.

Haushalte durch deutsches Erdgas versorgt

Arbeitsplätze

20.000

Menschen und ihre Familien leben von der E&P-Industrie

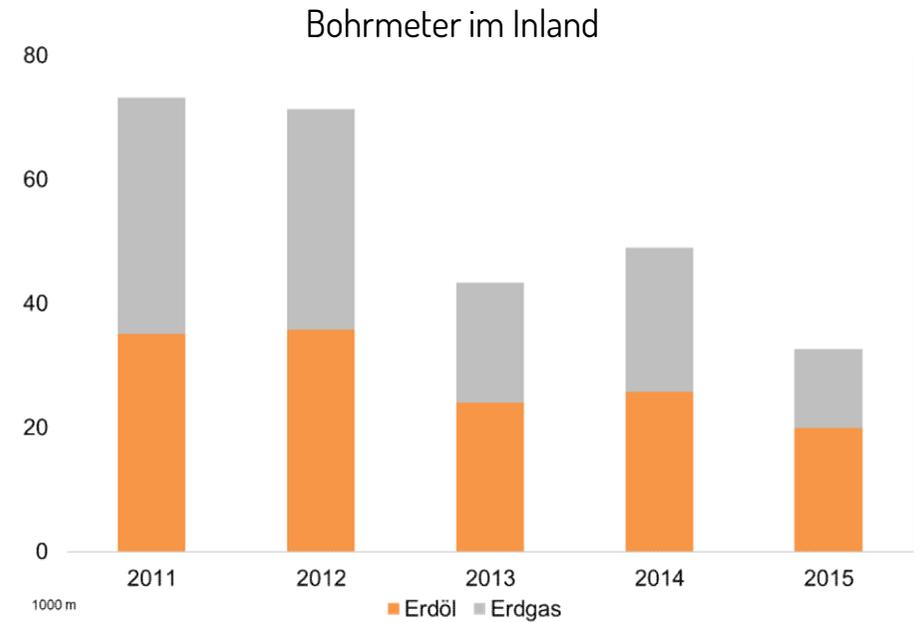
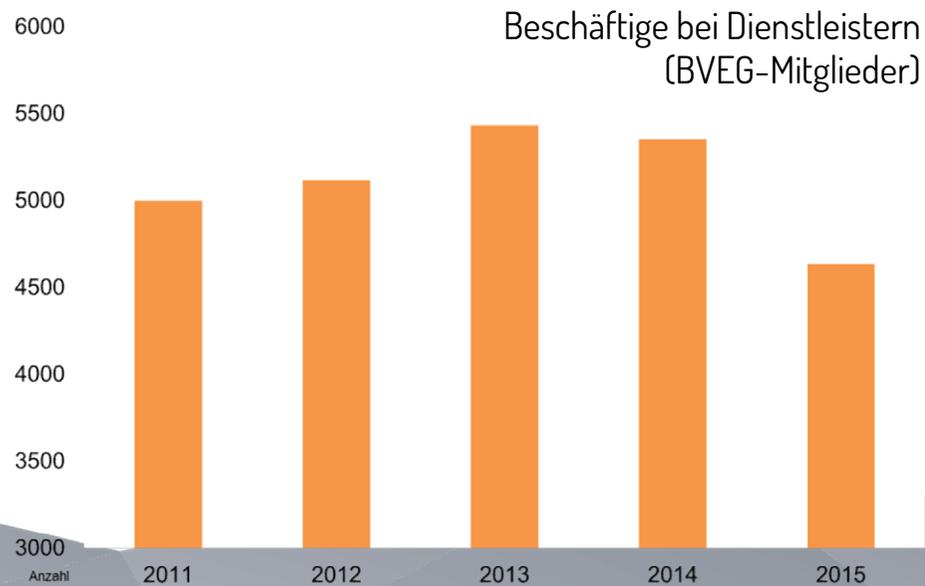
Förderabgabe

370 Mio.

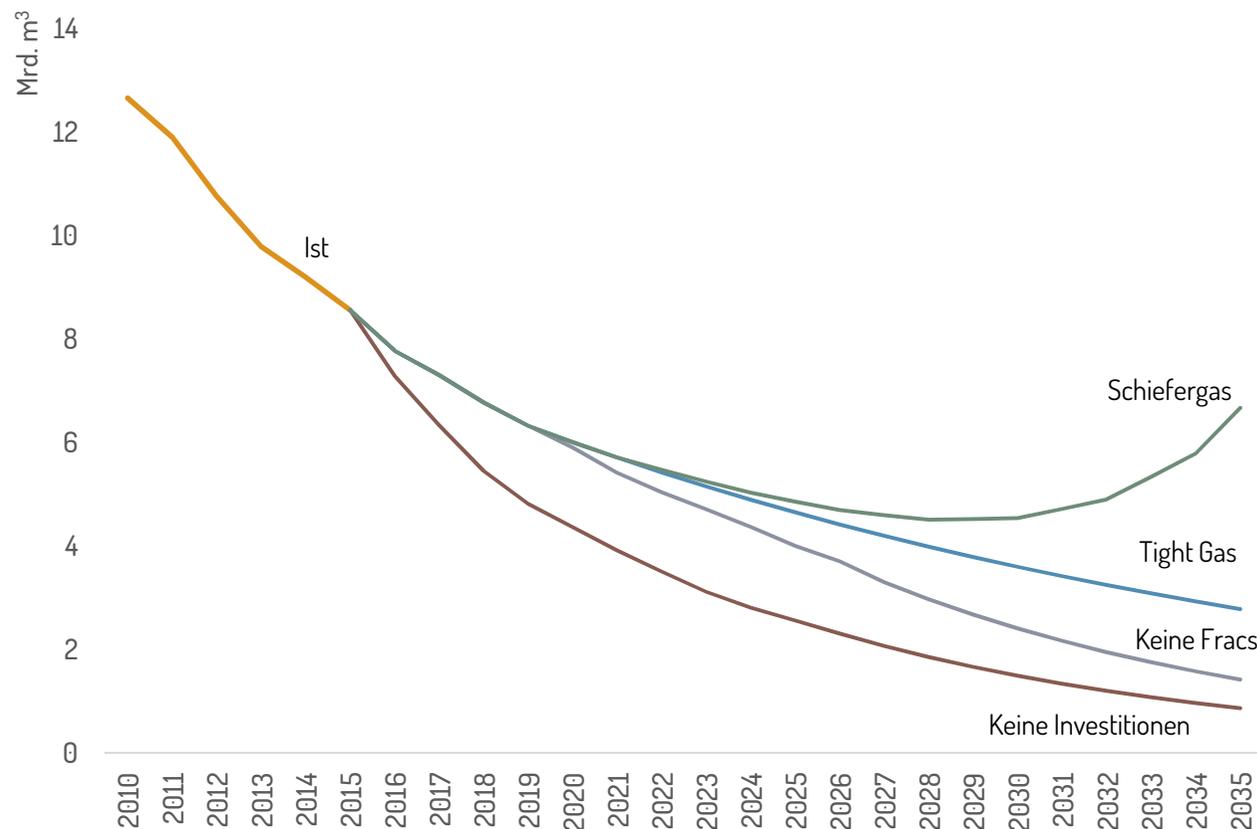
Euro haben die Bundesländer 2015 erhalten

Aktuelle Situation

- Bohraktivitäten auf niedrigem Niveau
- Auslastung Bohranlagen 30 %
- Arbeitsplatzabbau bei Dienstleistern, in Einzelfällen bis 70 %
- rd. 1000 Arbeitsplätze bei Dienstleistern verloren



Szenarien für die deutsche Erdgasproduktion



Szenarien

Mit Schiefergas

Kontinuierliche Entwicklung Schiefergas
Alle anderen Investitionen werden durchgeführt

Nur Tight-Gas

Frac in Tight Gas werden durchgeführt
Alle anderen Investitionen/Maßnahmen werden durchgeführt

Keine Fracs (Szenario für Netzentwicklungsplan)

Alle Maßnahmen außer Fracs werden durchgeführt

Keine Investitionen (Ausföderung)

Nur Instandhaltung
Keine produktionssteigernden Maßnahmen

Aufgaben für Industrie

- Vertrauen zurückgewinnen: transparente Kommunikation
- Akzeptanz für Erdgasförderung
- Technologiefurchung entgegenwirken
 - Weltweit strengste Rahmenbedingungen als Innovationstreiber nutzen!
 - Innovationskraft darstellen
 - Technologiecluster Celle, Bohrmeisterschule, TU-Clausthal
- Gesellschaftliche Veränderungen verstehen und für Branche aufgreifen
- Partnerschaft für die Energiewende aufzeigen
 - (Power-to-gas), Wasserstoffintegration, Geothermie