



E3G

# Energieinfrastruktur im European Green Deal

Felix Heilmann – E3G Berlin

12. März 2020

[felix.heilmann@e3g.org](mailto:felix.heilmann@e3g.org)



E3G

# Über E3G

- **Gemeinnütziger Think Tank** mit Büros in London, Brüssel, Berlin, Dublin und Washington, DC sowie weltweitem Netzwerk von Expert\*innen
- **Arbeitsprogramme** zu Diplomatie, Energie, Industrie, Finanzen, u.a.
- Unser Ziel ist es, den **Übergang zu einer klimaneutralen Wirtschaft zu beschleunigen und nachhaltig zu gestalten**
- Mehr Informationen: [www.e3g.org](http://www.e3g.org)



E3G

# Ausgangshypothesen

Für eine klimaneutrale Wirtschaft braucht es die richtige Energieinfrastruktur.

Infrastrukturentscheidungen haben weitreichende und langfristige Effekte und lassen sich nur schwer zurücknehmen.

Daher sind anstehende politische Entscheidungen von größter Bedeutung, insbesondere im Rahmen des European Green Deal.

# Wo stehen wir?





E3G

Wo stehen wir?

# Süddeutsche Zeitung

SZ.de Zeitung Magazin

18. Juni 2019, 15:38 Uhr Klimaschutz

**Der Ausbau sauberer Energien geht  
zu langsam voran**



E3G

# Wo stehen wir?

GASSTRATEGIE 2030

## ALTMAIER: "GAS IST SEXY"

GAS & WÄRME

09.10.2019 - 16:41

VON [CHRISTIAN SEELOS](#)

[DRUCKVERSION](#)

[AUF MERKLISTE SETZEN](#)

NEU





E3G

# Gas: Eine große Hürde für den Klimaschutz



**Hohe Emissionen:** EU-weit ist Gas mit 878 Mt CO<sub>2</sub>e (2018) für mehr Emissionen verantwortlich als Kohle

(IEA WEO 2019)



**Fehlgeleitete Investitionen:** Dennoch sind Investitionen in Höhe von 117 Milliarden Euro in Gasinfrastruktur geplant

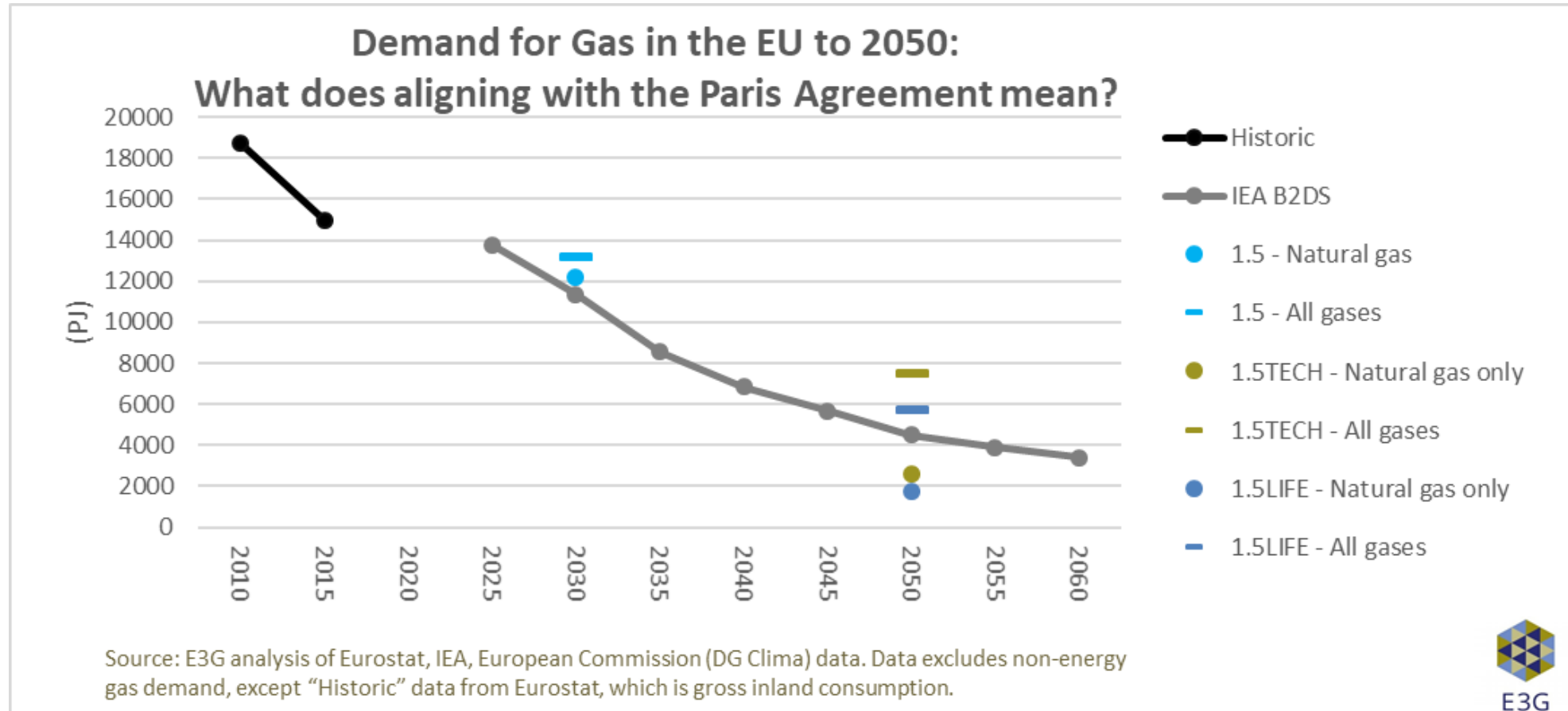
(GEM 2020)



**Klimaschädliche Subventionen:** Und Gasprojekte mit einem Investitionsvolumen von bis zu 29 Milliarden Euro können mit EU-Geldern unterstützt werden – obwohl sie für Versorgungssicherheit nicht nötig sind (Artelys 2020)



# Das Ziel ist klar: Für Klimaschutz muss der Gasverbrauch stark sinken

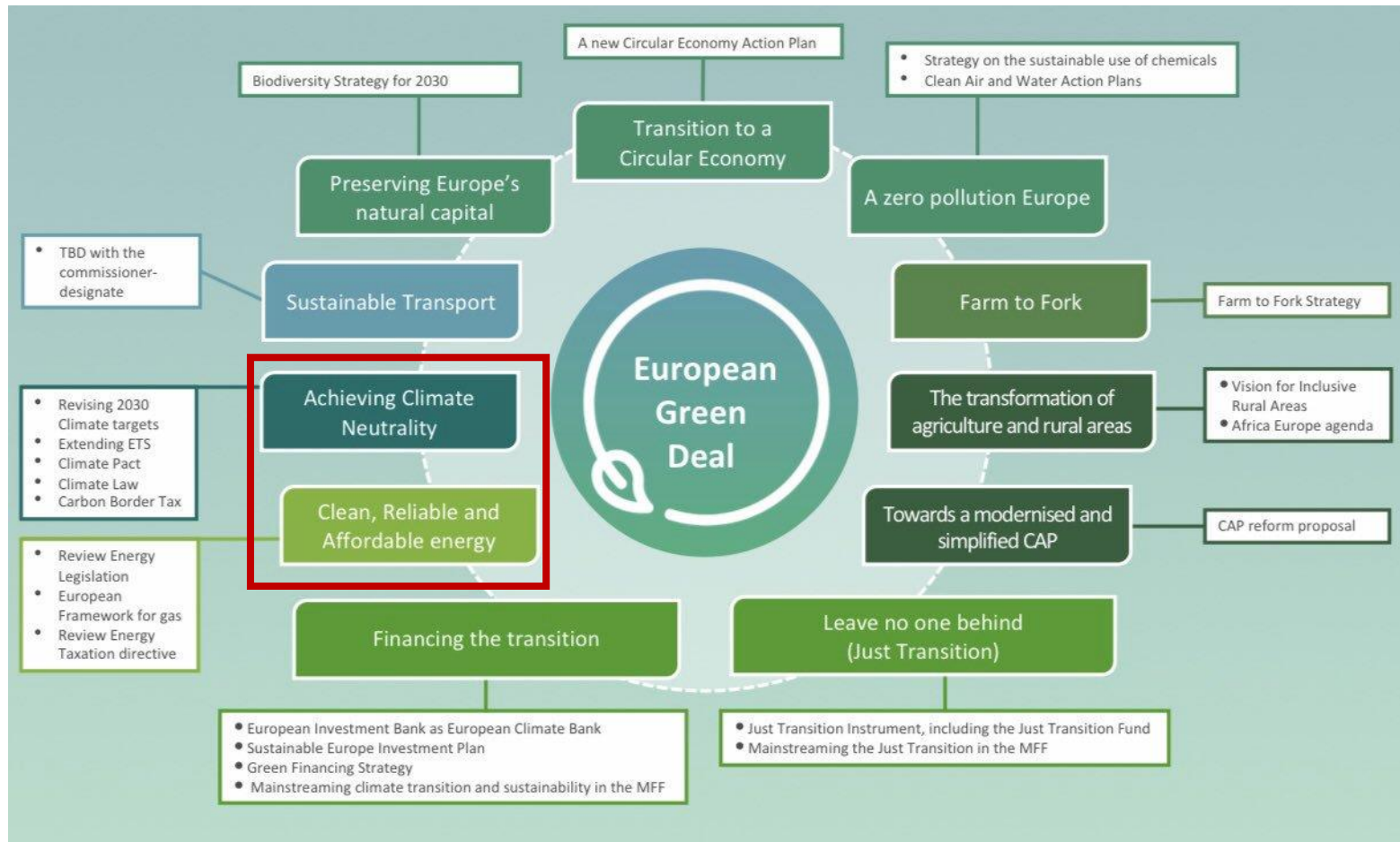




# Der European Green Deal: Gelegenheit für grundlegende Veränderungen



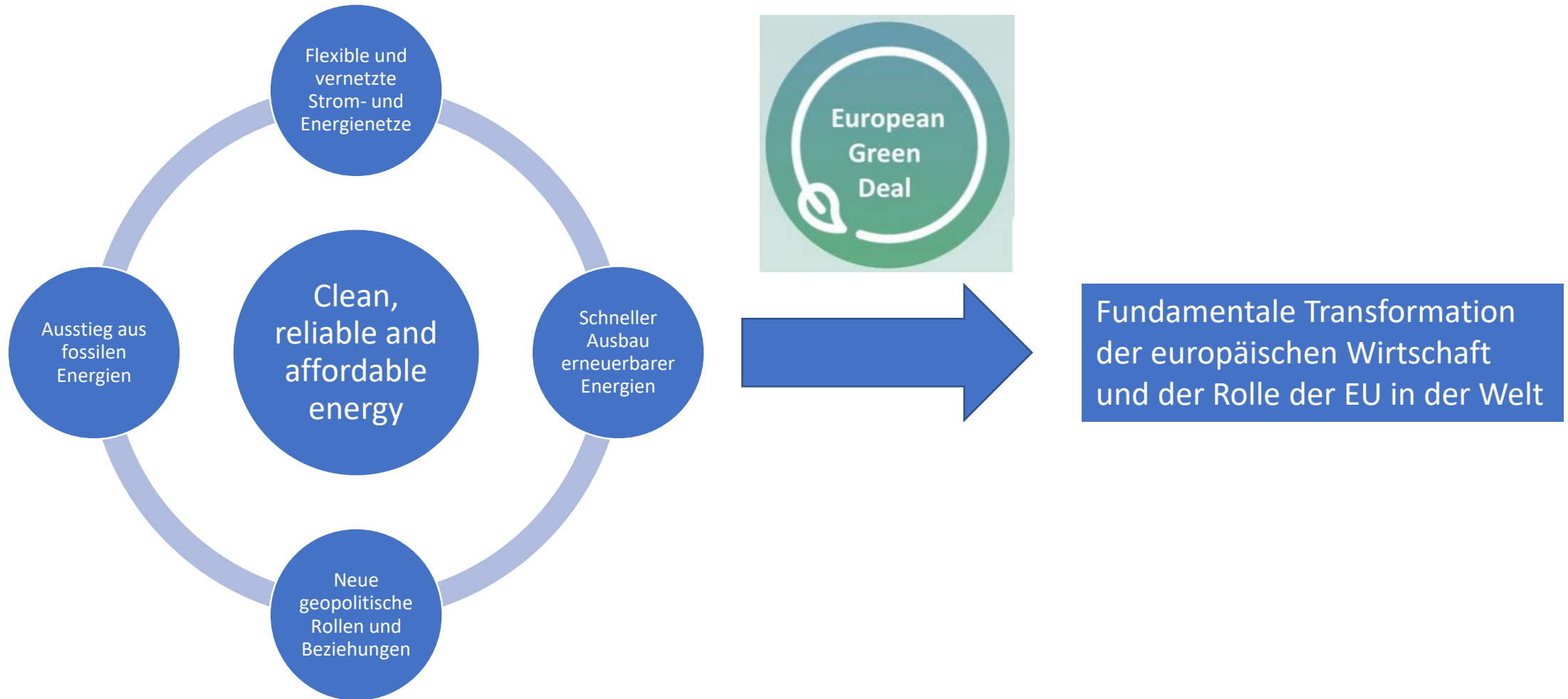
E3G





E3G

# Der European Green Deal: Gelegenheit für grundlegende Veränderungen





E3G

# Also: Was steht an? Was muss passieren?

## **Deep Dives:**

- Smart Sector Integration Strategy
- TEN-E Regulierung
- Deutsche Ratspräsidentschaft

# Deep Dive: Smart Sector Integration Strategy



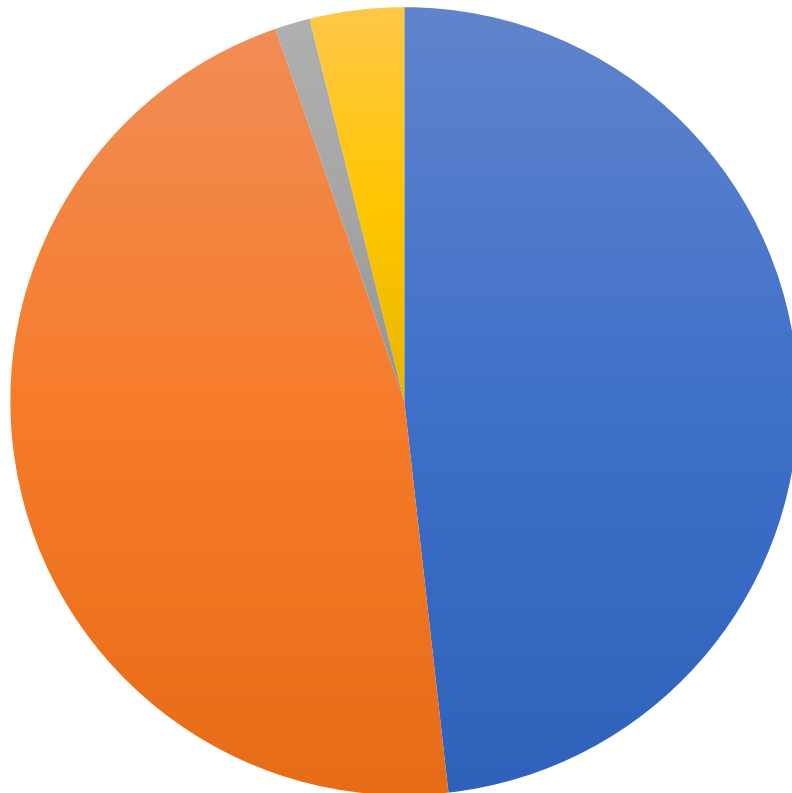
- Smart Sector Integration Strategy setzt den Ton für **neue Gasmarkt-Regulierung** – z.B. Grundlage für Gaspaket und TEN-E Regulierung
- Die Strategie muss **Richtungsentscheidungen** treffen:
  - › Nur Gas/Gas-Wettbewerb für Dekarbonisierung, oder echter Wettbewerb für klimaneutrale Angebote?
  - › Nur Abbau von Hürden für „alternative“ Gase oder auch Schritte zur Reduktion von fossilem Gas?
  - › Welche Rolle für Effizienzmaßnahmen und Nachfragemanagement?
  - › Werden finanzielle Begünstigungen den Klimazielen entsprechend angepasst?
- Ziel muss ein **sektorenübergreifender Ansatz und Wettbewerb** mit **klarem Fokus auf das Erreichen von Klimaneutralität** sein

# Noch immer werden Milliarden in Gasinfrastruktur investiert



E3G

## Cumulative CEF energy investment 2014-19



■ Electricity ■ Gas ■ CO2 ■ Smart

E3G Analyse – EC data, Stand Januar 2019



### Milliardenschwere Investitionen EU-Parlament erlaubt Gas-Förderung

12.02.2020 17:45 Uhr

**Eigentlich will die EU bis 2050 "klimaneutral" werden. Trotzdem sollen in den kommenden Jahren Gelder in länderübergreifende Gasprojekte fließen.**

# Grundlage für diese Entscheidungen sind Einschätzungen von Netzbetreibern

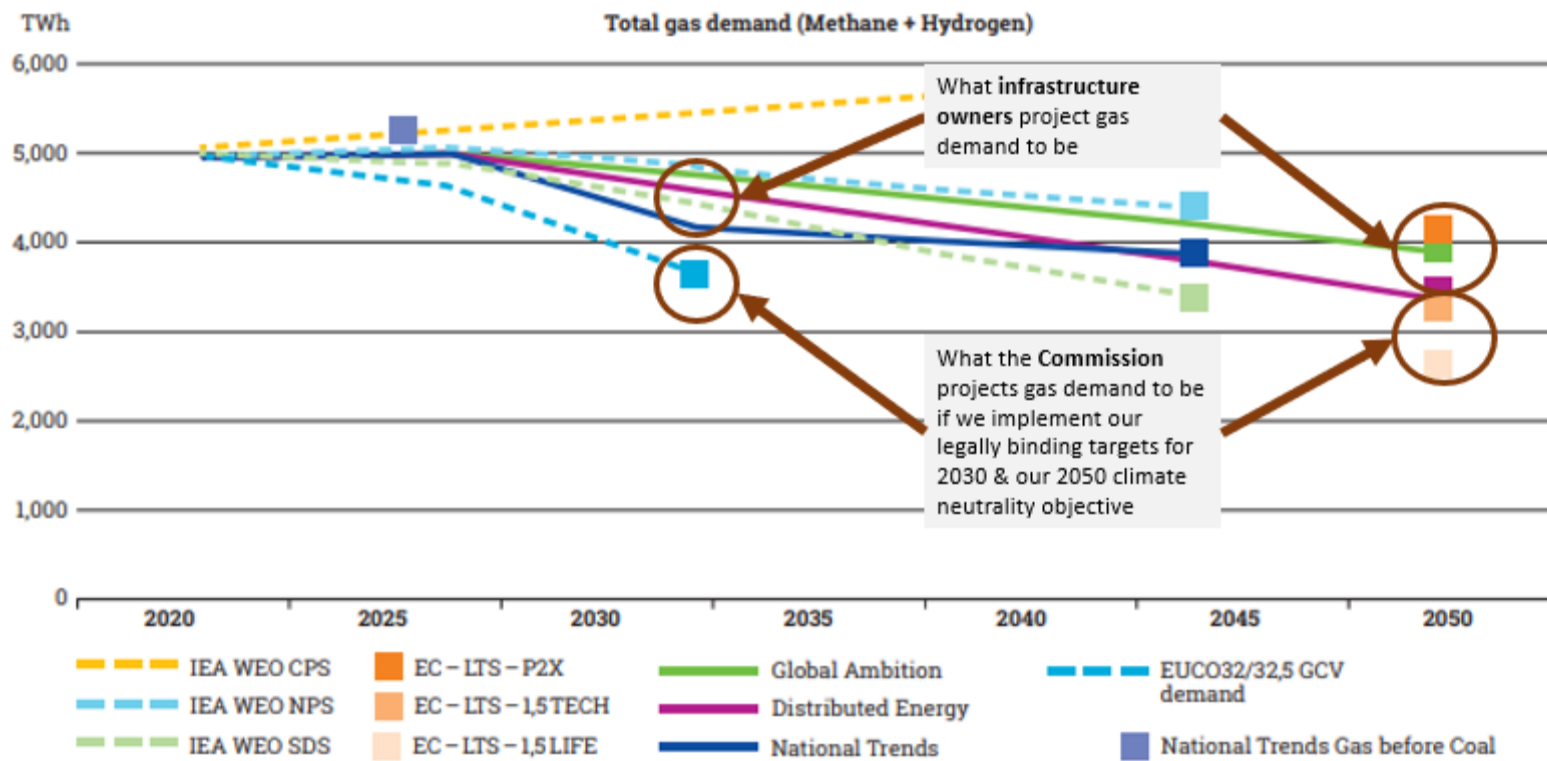


Figure 39: Total gas demand – benchmark vs IEA WEO 2018 and EC LTS

# Deep Dive: TEN-E Regulierung

- Trans-European Networks for Energy (TEN-E) Regulierung identifiziert Infrastrukturprioritäten und **bestimmt, welche “Projects of Common Interest” mit EU-Mitteln finanziert werden können**
- Aktuelle Regulierung hat sich **seit 2013 nicht weiterentwickelt** – obwohl seitdem viel passiert ist:
  - › Gasnetze sind deutlich sicherer und zuverlässiger geworden
  - › Energiesysteme verändern sich (Digitalisierung, Sektorkupplung, E-Mobilität, ...)
  - › EU-Klimaziele (2030, 2050) wurden nachgeschärft
- Für **Neuregulierung** beginnt dieses Frühjahr eine Konsultation, darauf aufbauend wird die Kommission bis Ende des Jahres einen Vorschlag erarbeiten



E3G

# Die deutsche Ratspräsidentschaft

- Deutschland hat **EU-Ratspräsidentschaft** von Juli bis Dezember inne
- In dieser Zeit stehen **keine wichtigen legislative Entscheidungen** an
- Aber: Ratspräsident hat **viele Möglichkeiten, Diskurse zu beeinflussen** sowie **kleinere Initiativen voranzubringen**
  - › Wasserstoff Strategie?
  - › Ratsschlussfolgerungen zu Energiediplomatie?



---

**TERMINE** THEMEN-ARCHIV

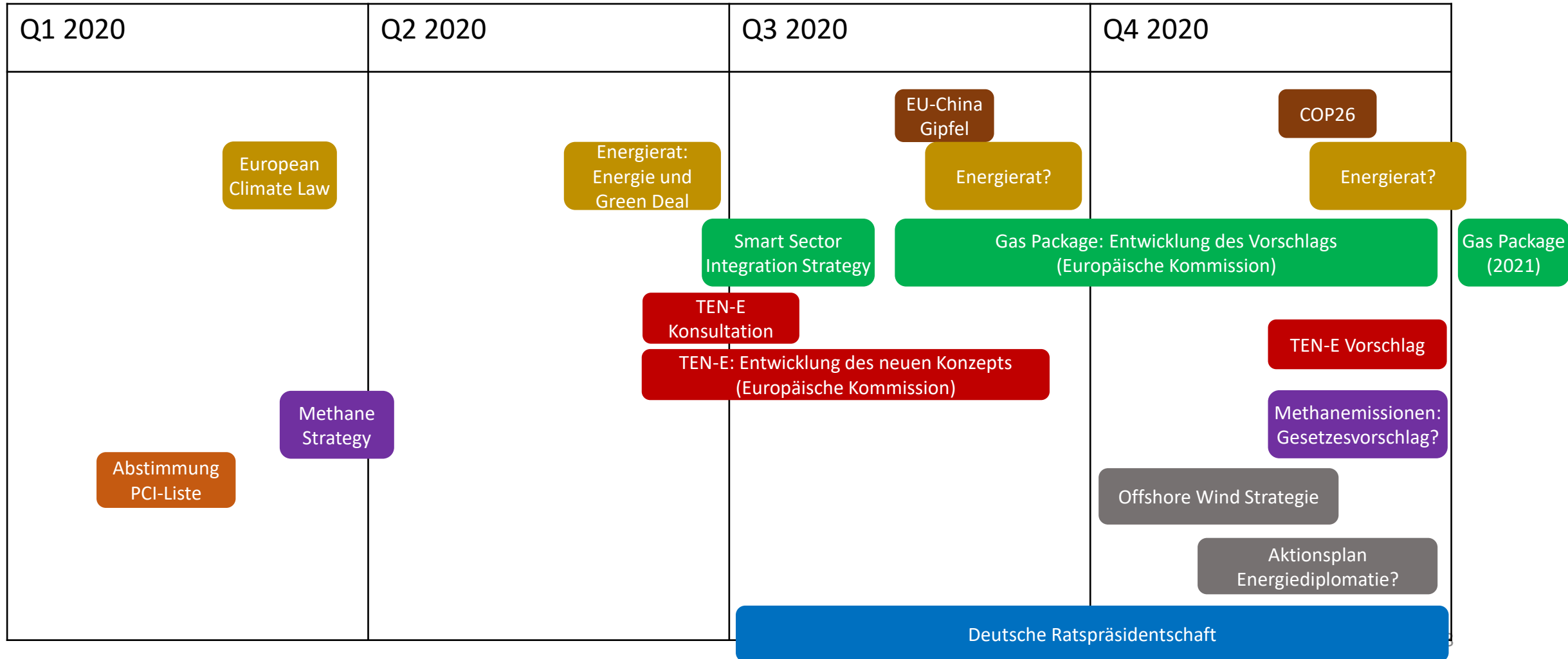
WASSERSTOFFTECHNOLOGIE

02.10.2019

**Staatssekretär: Gas-Fokus bei EU-Ratspräsidentschaft**



# Welche Entscheidungsmomente stehen an?





E3G

# Weiterführende E3G-Materialien

Übersicht: [E3G.org – Gas in Focus](https://www.e3g.org)

- [Pathway to a Climate Neutral 2050: Financial Risks for Gas Investments in Europe](#)  
(zu finanziellen Risiken von Investitionen in Gasinfrastruktur, 2020)
- [EU Energy System Decarbonisation](#)  
(zur Governance von Gasinfrastrukturentscheidungen, 2019)
- [Pro-consumer, pro-climate: a new EU agenda for natural gas](#)  
(zu anstehenden politischen Entscheidungen auf EU-Ebene, 2019)
- [Deep Decarbonisation and the Future of Gas in the EU](#)  
(allgemeine Einführung, 2019)
- [Renewable and Decarbonised Gas](#)  
(zu „alternativen“ Gasen, 2018)
- [Infrastructure for a Changing Energy System](#)  
(zu Infrastrukturplanungen, 2017)