

# Ausstieg aus fossilem Gas

Wo stehen wir auf EU Ebene?

# Erdgasausstieg - Vorwort Der Status Quo...



# Der Gasausstieg - greifbar?



- EU position für COP: **“Ausstieg aus “unverminderten” fossilen Brennstoffen”**
- Kein klarer Zeitplan
- Viel Raum für gefährlichen Technologieoptimismus: “unabated”/unverminderte fossile Brennstoffe

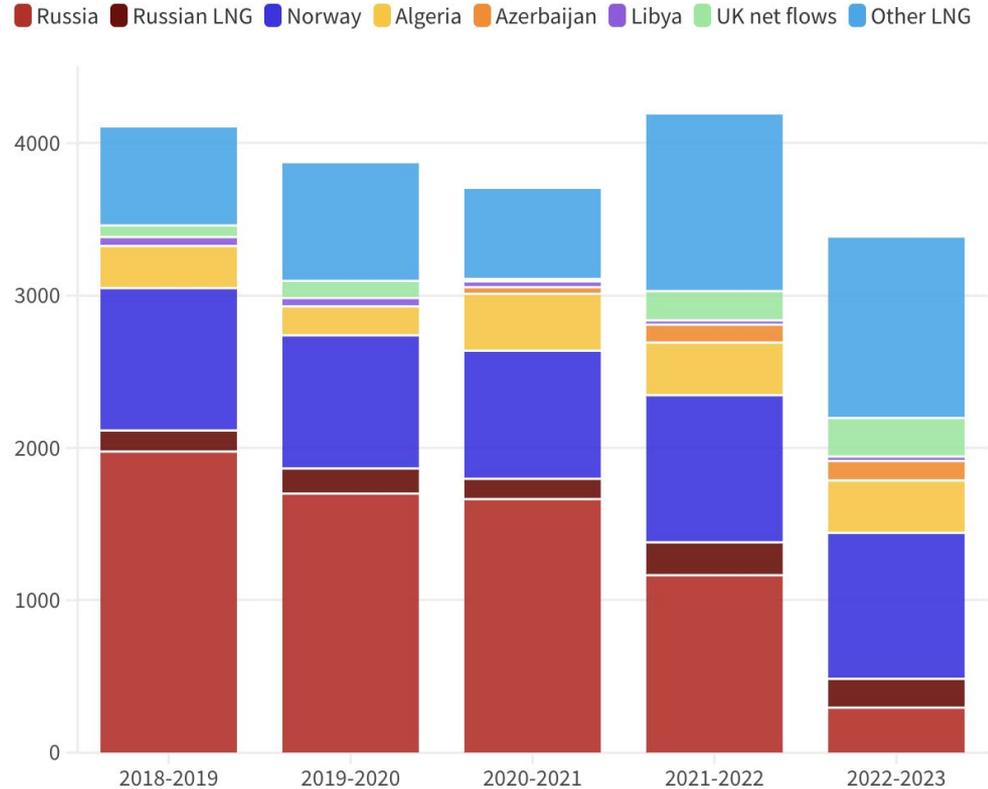
EU Kommissionspräsidentin Von der Leyen: “Ausstieg aus “unverminderten” fossilen Brennstoffen deutlich vor 2050”

# Russische Gasimporte sinken, 155→ 50bcm\*

Verglichen mit 2021 ist 2022 nach dem russischen Angriffskrieg die EU Gasnachfrage um über ~70bcm gesunken = 16%, der Trend scheint auch 2023 anzuhalten

= 8x die jährliche Gasnachfrage (9.3bcm) in Österreich

Figure 1: Aug-Jul EU27 natural gas imports by source (TWh)

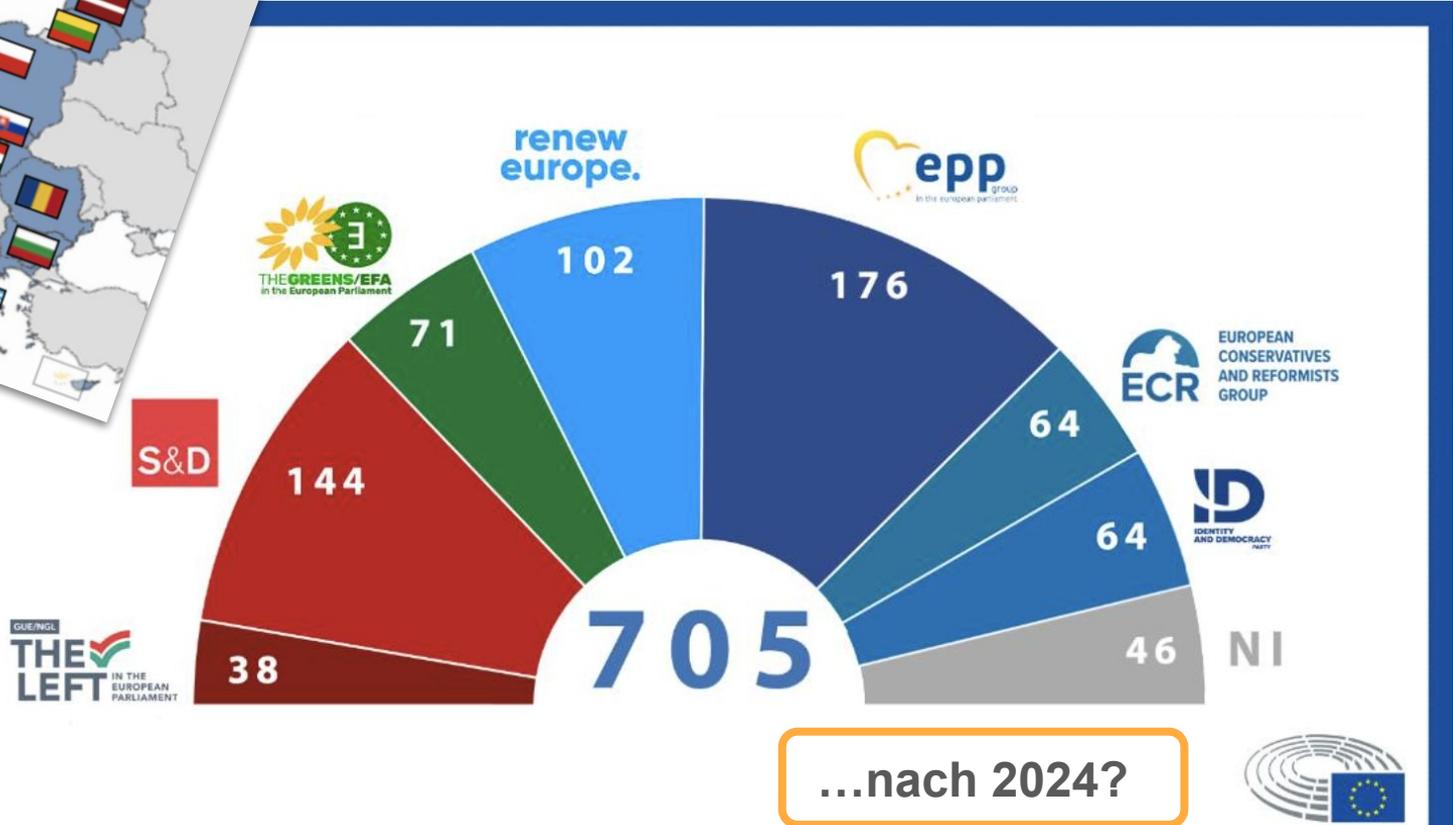


\*BCM = billion cubic meters/Milliarden Kubikmeter

# Verringerung der Gasnachfrage: Permanent oder temporär?

- Trend der Verringerung der Gasnachfrage nicht nur in Österreich
- August 2022 - Jänner 2023: EU Erdgasverbrauch sank um über 19%
- EU Staaten genehmigen (freiwilliges) Ziel zur Verringerung des Gasverbrauchs um -15% (verglichen zum Mittel 2017-2022) zwischen 1 April 2023 und 31 März 2024

# Wie stehen Mitgliedsstaaten zu Gas? Wie das EU Parlament?



...nach 2024?





# Erdgasausstieg - Kapitel 1

## Die Theorie...

# Wichtige Entscheidungen zu Gasnachfrage

- EU Klimagesetz setzt Ziel von -55% Reduktion der Treibhausgasemissionen
- Um 55% bis 2030 verbindlich: Mittel zum Ziel: **'Fit for 55'**

Besonders relevant für Erdgas:

- Methanverordnung
- Überarbeitung der Gasmarktregeln  
auch Gebäude Richtlinie, Erneuerbare Energien Richtlinie
- **REPowerEU**
  - + Plan zur Reduktion der Gasnachfrage zum Ausstieg aus Russischem Gas
  - Gelder des Covid-Wiederaufbaufonds:  
via REPowerEU für Gas?



€60bn earmarked for Europe's Covid recovery could go to fossil fuel projects

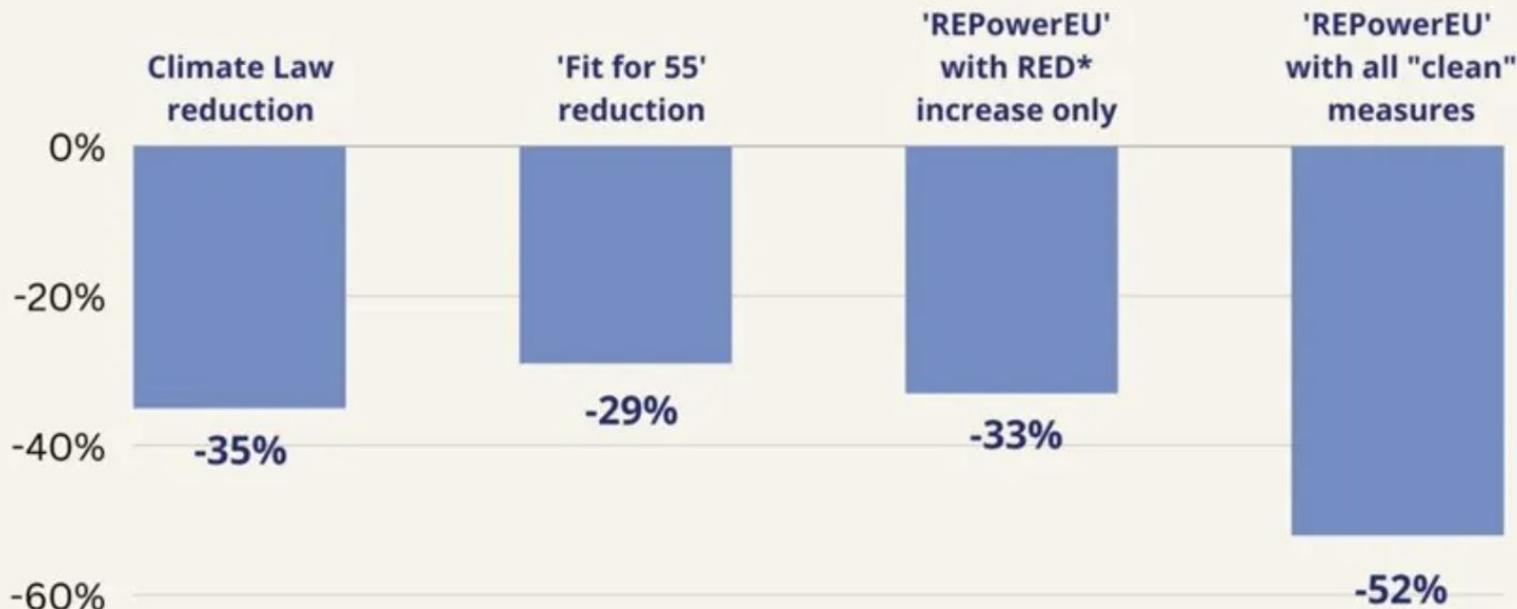
# Alle Zeichen auf Verringerung der Gasnachfrage

...wenn EU-Gesetze auch umgesetzt werden



## EU gas demand reduction by 2030

(%, compared to 2019)



\*RED = Renewable Energy Directive.

# Erdgasausstieg - Kapitel 2

## ...Die Praxis



# EU Methanverordnung

*Reminder: Methan = 100x stärkeres Treibhausgas als CO<sub>2</sub> (Zeitspanne 10 Jahre)*

- Prinzipiell Verbesserungen, Problem: Kommt viel zu spät zum Tragen
- Gasimporte (~97% des EU Gasverbrauchs 2022): Graduell zunehmende Verpflichtungen zu Auffinden von Leckagen und Monitoring etc., Impact erst ~2028
- Netzwerbetreiber in EU: Auffinden & Reparatur von Leckagen ab 2027
- Methan-Intensitätsvorgabe: erst 3 Jahre nach Inkrafttreten (Importe)
- Ab 2027: Abblasen & Abfackeln von Gas größtenteils verboten

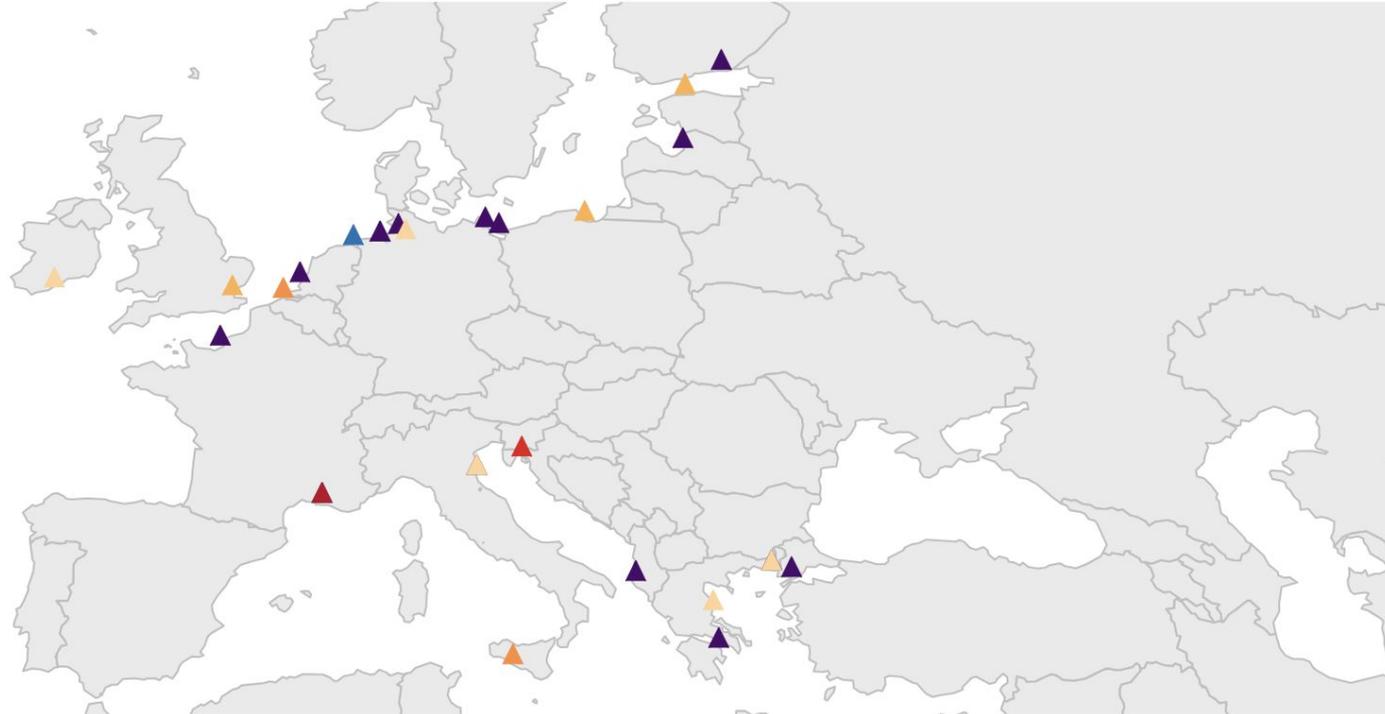


# Überarbeitung der Regeln für einen Gas- und Wasserstoffmarkt - Gasverordnung

- **Steuerung:** Teilzusammenlegung von fossiler Gastransportindustrie und ihrem Wasserstoffpendant zu einem einzigen Gremium - Interessenskonflikt! (ENTSO-G & ENNOH)
- **Quersubventionierung** von Wasserstoff durch Gassektor - GaskundInnen müssten uU Wasserstoffnetz finanzieren
- **Nachfragebündelung:** Gas Lock-In durch Bündelung & vorgeschlagene Plattform für gemeinsamen Gaseinkauf - Risiko Langzeitverträge
  - > Plattform könnte in Zukunft auf Wasserstoff & “alternative Gase” ausgeweitet werden
  - > **Beratungsgruppe** für diese Plattform (EU Energy Platform Industry Advisory Group): von fossilen Brennstoffriesen (BP, Total, Shell, Eni) vorgeschlagen, nur Industrie, Ausschluss von Zivilbevölkerung
- **Biomethan** - Erwähnung von 35bcm bis 2030

# Ausbaupläne für Flüssiggas-Importterminals

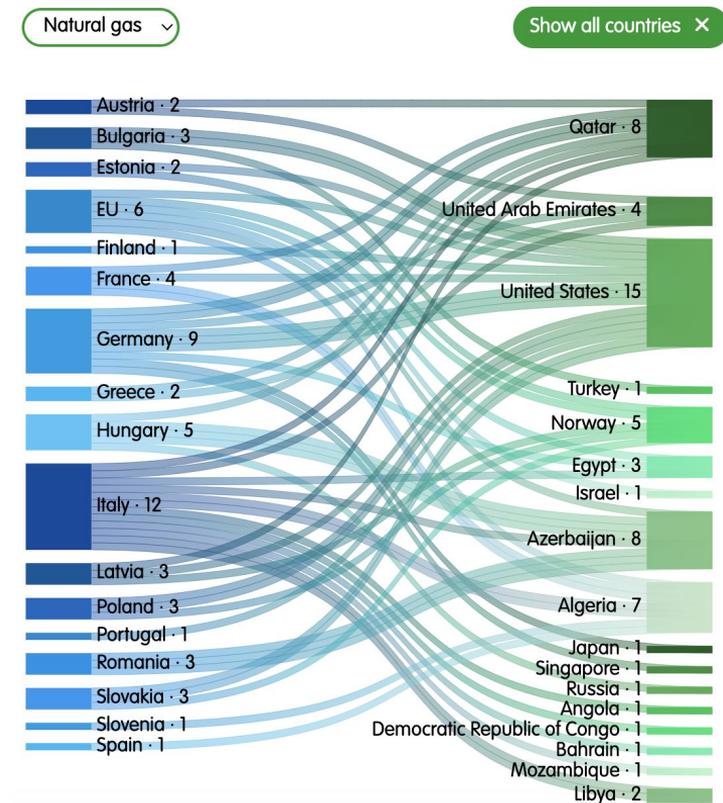
Start-up year 2021\* 2022 2023 2024 2025 2026 2029 2030 Suspended



Source: Gas Infrastructure Europe, IEEFA • \*Terminals installed in or before 2021.

# Gasdeals, Gasdeals, Gasdeals ...

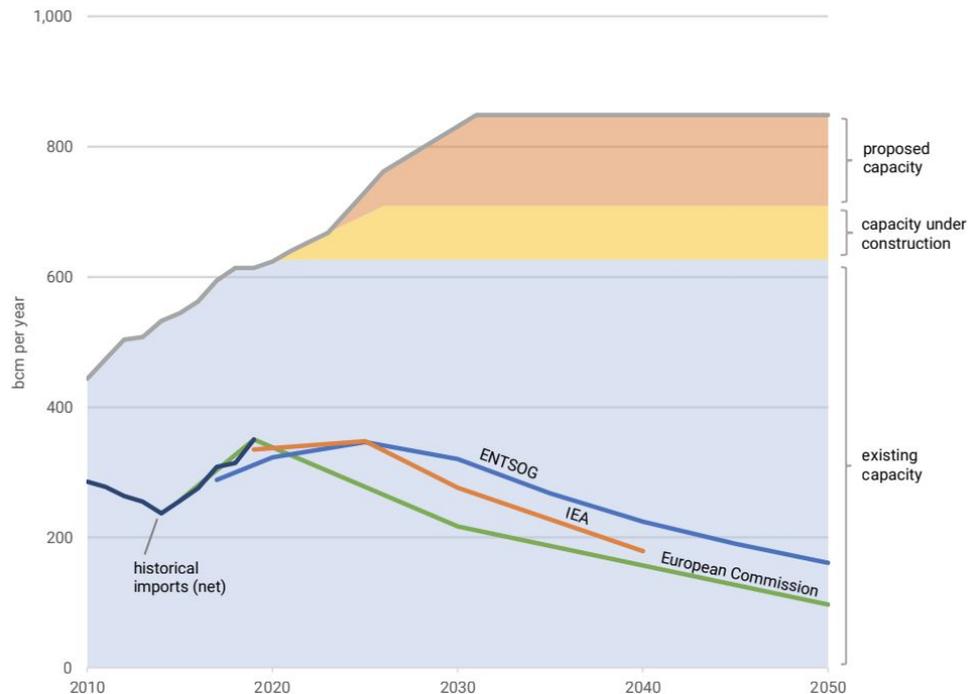
Date ↕	EU country	Partner country	Fuel type	Type	Info force ↕	↑ Go to top
7 Mar 2022	Austria	Qatar	Natural gas	Indicative · Intergovernmental		More info
27 Oct 2022	Austria	United Arab Emirates	Natural gas	Indicative · Mixed	2023	More info
14 Jul 2022	Bulgaria	United States	Natural gas	Indicative · Private Sector	2022	More info
20 Aug 2022	Bulgaria	United States	Natural gas	Binding · Mixed	2022	More info
3 Jan 2023	Bulgaria	Turkey	Natural gas	Indicative · Mixed	2023	More info
12 Jul 2022	Estonia	Norway	Natural gas	Binding · Private Sector	2022	More info
3 Feb 2023	Estonia	United States	Natural gas	Binding · Private Sector	2023	More info
25 Mar 2022	EU	United States	Natural gas	Binding · Intergovernmental	2022	More info
10 Jun 2022	EU	Norway	Natural gas	Indicative · Intergovernmental	2022	More info
15 Jun 2022	EU	Egypt	Natural gas	Indicative · Intergovernmental	2022	More info
15 Jun 2022	EU	Israel	Natural gas	Indicative · Intergovernmental	2022	More info



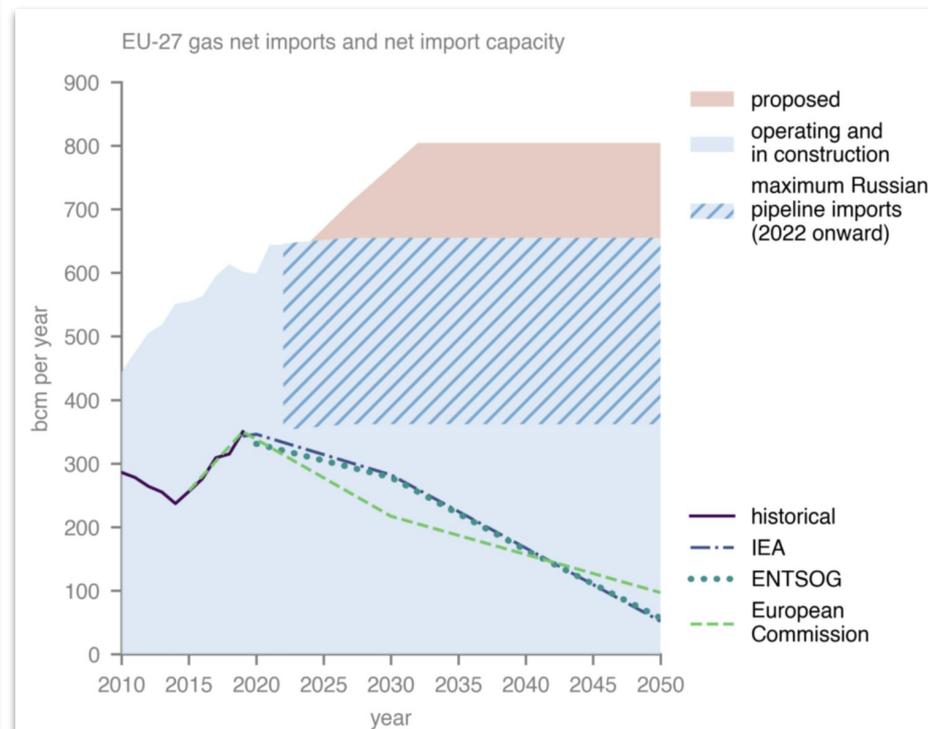
# Diskrepanz: Importkapazitäten und Gasnachfrage

**Figure ES1. EU fossil gas net import capacity and net imports.**

The EU has had large overcapacity for gas imports, and projects under construction and proposed would raise the capacity further. In scenarios for net-zero emissions by 2050, fossil gas imports into the EU decrease significantly in the coming decades.



Source: Global Energy Monitor



# Erdgasausstieg - Kapitel 3

## Greenwashing



**CAUTION GAS LINE BURIED BELOW**

# Wasserstoff verwässert den Gasausstieg

- Heute: Wasserstoff ist quasi synonym zu Gas:
  - > 99%+ des heutigen Wasserstoffs wird mit fossilen Brennstoffen gemacht, der Großteil davon mit Erdgas
  - > unter 0.1% 'grüner' Wasserstoff
  - > auch 'blauer' Wasserstoff würde mittels Erdgas produziert (Pläne in NO, CAN, US,...)
- Wasserstoff-Infrastruktur Boom:
  - > Versprechen von 'Blending/Beimischung', 'Umwidmen' & 'Nachrüsten' von Gasinfrastrukturen



# Unionsliste für *top-priority* Energie-Infrastruktur

- Projekte “im gemeinsamen Interesse” der EU
  - > Erleichterung für Genehmigungen & UVPs, Zugang zu EU Förderung
  - > Wasserstoffprojekte: 100% der Projektträger fossile Gas-Transportindustrie
  - > 65+ Projekte mit Bau/Betriebskosten 70-100 Milliarden €

\*\*\*

- Große Öl & Gasfirmen (Exxon, Total, BP, Shell, etc.) springen auf den Wasserstoffzug: 500 Infrastrukturprojekte vorgeschlagen →
- Starke Wasserstofflobby in Brüssel - meistdiskutiertes Energiethema
- Wasserstoff: Bekommt wichtige Rolle in fast allen energiepolitischen Prozessen

**Risiko - Wasserstoff = Cash-Cow für die fossile Gasindustrie**



## Was wir brauchen:

- **Gasausstieg in der EU bis 2035** gekoppelt mit einem klaren Plan  
> Stopp von Verwässerung durch unbewiesene Technologien (CCS & co) und Wasserstoff-Hype
- **Sofortiger Stopp von Ausbau & Subventionierung von Erdgasinfrastruktur**
- **Beenden von Subventionen für fossiles (Erd)gas** - fairer Ausstieg
- **Lenkung der Gelder in Lösungen** die den Gasausstieg unterstützen und diese Lösungen priorisieren: (Wärmepumpen, Energieeffizienz, erneuerbare Fernwärme, Nachfrageverringering, erneuerbare Elektrifizierung wo möglich (Gebäude, Industrie, Transport, ...) etc.

# Danke!

**Kontakt:**

**Frida Kieninger**

Food & Water Action Europe

[fkieninger@fweurope.org](mailto:fkieninger@fweurope.org)

[www.foodandwatereurope.org](http://www.foodandwatereurope.org)