

# *Ein neuer Rechtsrahmen für die Gas- und Wasserstoffwirt- schaft für die EU*



***Oliver Koch***  
Generaldirektion Energie  
EU Kommission

# Das EU „Wasserstoff- und Gasmarktdekarbonisierungspaket (sic)“

=> *Eine regulatorische Herausforderung*

## ***Dekarbonisierung***

- *Rückbau des Geschäftsmodells Erdgas*
- *...aber mit 10 Jahren Zeitversatz?*

## ***Fairer Interessenausgleich***

- *Aufbau alternativer Gasinfrastruktur*
- *Ohne unnötige Kosten für Verbraucher*

## ***Regulierungsrahmen für eine mögliche Wasserstoffwirtschaft***

- *Klares Bekenntnis zu Wasserstoff*
- *...Umfang des künftigen Wasserstoffnetzes aber unklar*

## ***Nationale Unterschiede – nationale Regeln vor EU-Regeln?***

- *Notwendigkeit von Pilotmodellen*
- *...aber Gefahr regulatorischer (Interessen-)Konflikte*



European  
Commission

# Wasserstoff – welche Rolle ?



mdr

NACHRICHTEN & THEMEN

Wasserstoff

## Rettet Nord Stream 2 unser Klima?

Vorlesen

von Maxim Kireev, Sankt Petersburg

Stand: 18. Mai 2021, 23:56 Uhr

TEILEN VIA    

Die umstrittene russische Pipeline Nord Stream 2 könnte statt Erdgas auch klimafreundlichen Wasserstoff transportieren. Pläne dafür liegen längst nicht nur in der Schublade, sondern werden ernsthaft diskutiert.

# ***EU Perspektive***

=> *Wasserstoffstrategie*

=> *Strategie "Sektorintegration"*

## ***Zielkalkulation 2050 – Abdeckung des Energiebedarfs:***

- *80% Strom*
- *20% CO<sub>2</sub>-freie Gase*

### ***Zuerst...***

- *industrielle Anwendungen (Raffinerien, Stahlproduktion, Düngemittelproduktion, Chemische Industrie)*
- *Transport (LKW, Schiffstransport)*

### ***Mittelfristig:***

- *Fortentwicklung der "Wasserstoffinseln" zu einem grenzüberschreitenden Wasserstoffmarkt;*
- *unterschiedliche Entwicklung in verschiedenen Mitgliedstaaten*

# ***Kommissionsagenda***

- *Climate Law*
- *TEN-E*
- *„Fit for 55“, u.a.:*
  - **Erneuerbaren RL & „additionality“**
  - **Energieeffizienz RL**
  - **CBAM**
  - **Energy Taxation**
  - **„Taxonomy“**
  - **Methane leakage**
  - **Wasserstoff- und Gasmarketdkarbonisierungspaket**

# ***Neue Regeln für Wasserstoff: Warum?***

*Gegenwärtige Gasregeln:*

- *sind nicht auf separate Wasserstoffnetze anwendbar*
- *enthalten Barrieren für die Aufnahme lokaler/dezentraler Produktion erneuerbarer /low-carbon Gase*
- *berücksichtigen unzureichend die Anforderungen der Sektorintegration (Strom/Wasserstoff)*
- *enthalten noch nicht die Anpassungen des Dritten Paketes aus dem "Clean Energy Package") – Verbraucherrechte, etc.*

# ***Neue Regeln für Wasserstoff: Warum?***

Kommissionskonsultation:

IV. Hydrogen infrastructure and a hydrogen market

*"(...) Currently, infrastructure for the transport of pure hydrogen is not covered by the Gas Directive, as the gas system currently does not include network infrastructure dedicated to the transport of pure hydrogen."*

# Wasserstoff- und Gasmarktdekarbonisierungspaket

= > *Fragen, z.B.*

## ***Welche Regulierung für separate Wasserstoffnetze?***

- *Überregulierung vermeiden, Anreize erhalten – aber Fehler der 1., 2., 3. Paketes vermeiden*
- *Eigentum von Wasserstoffleitungen / Elektrolyseuren – Grenzen?*
- *Wer finanziert Wasserstoffnetze: Gaskunden? Pro/con? De lege lata / ferenda?*
- *Separate Rechtsakte – integration in gemeinsame Regulierung für "Gase"?*

# Wasserstoff- und Gasmarktdekarbonisierungspaket

= > *Fragen, z.B.*

***Brauchen wir eine sektorübergreifende Netz- und Infrastrukturplanung auch auf nationaler Ebene?***

***Wie kann eine Fragmentierung der Märkte durch Qualitätsunterschiede verhindert werden?***

- *Zulässigkeit / Umfang des "Blending"?*
- *EU-weite Standardisierung?*

# Wasserstoff- und Gasmarktdekarbonisierungspaket

= > *Fragen, z.B.*

## ***Anpassung an neue Regeln aus dem Clean Energy Package***

- *Verbraucherschutz; Unabhängigkeit der Regulierer; Netzkodizes*
- *Umfang? /Grenzen?*

## ***Sind weitere Regeln zur Fortentwicklung der Gasmärkte nötig?***

- *Überarbeitung der Tarifregeln – "Pancaking"?*
- *Pfad zum Phase-out, anti-lock-in?*



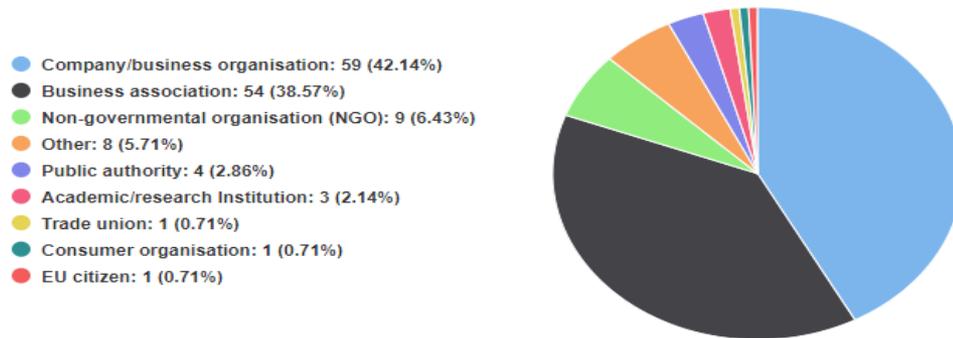
European  
Commission



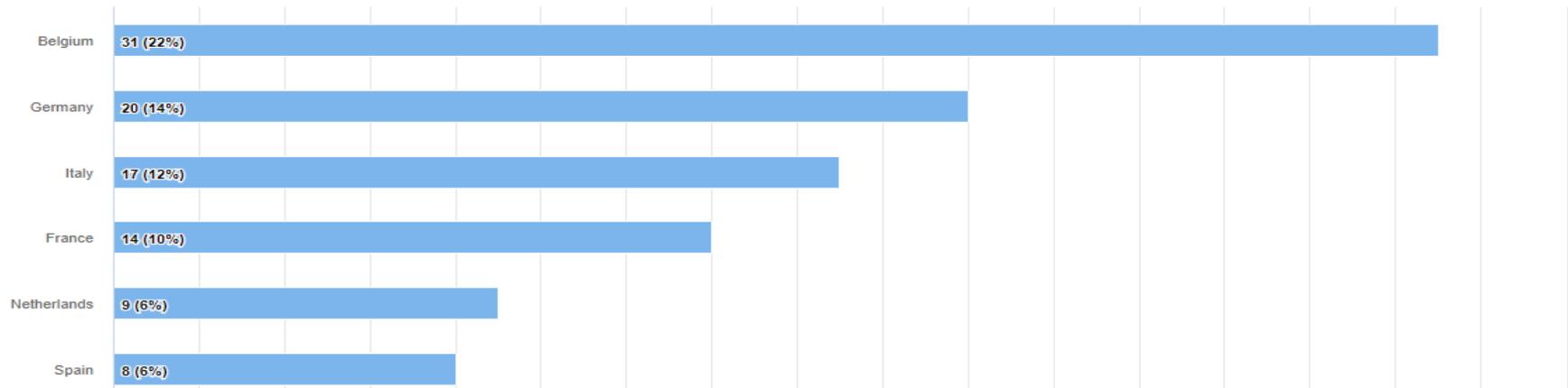
**Vorschlag  
Dezember  
2021**

# 1. Konsultation („Roadmap“)

## By category of respondent



## By country



## 2. Konsultation (26.3 - 18.6)

[https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12911-Gas-networks-revision-of-EU-rules-on-market-access\\_en](https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12911-Gas-networks-revision-of-EU-rules-on-market-access_en)



European  
Commission

# Herzlichen Dank

Dr. Oliver Koch  
Deputy Head of Unit  
European Commission  
DG Energy  
Unit C.3 (Energiebinnen)  
DM 24 - 6/117  
Brussels/Belgium  
[oliver.koch@ec.europa.eu](mailto:oliver.koch@ec.europa.eu)  
++32 229 87302

Energy