

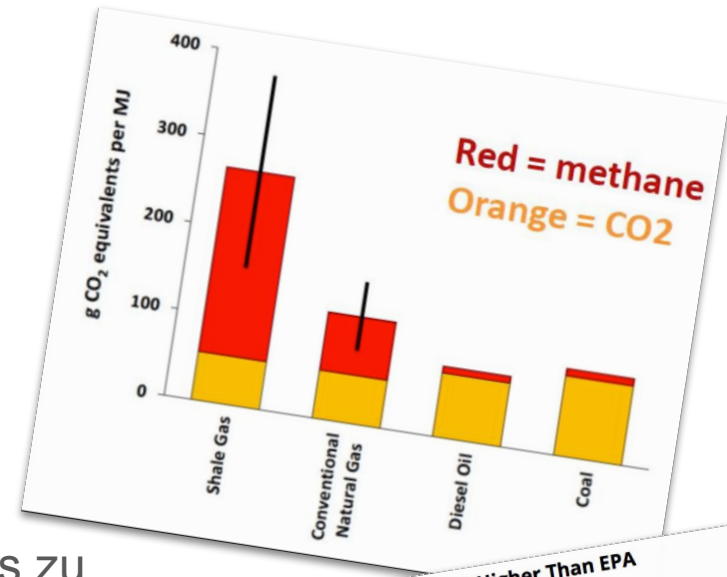


Ausbau von Gasförderung in Österreich/Europa?

Gestrandete Investments und Zementieren gefährlicher Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen

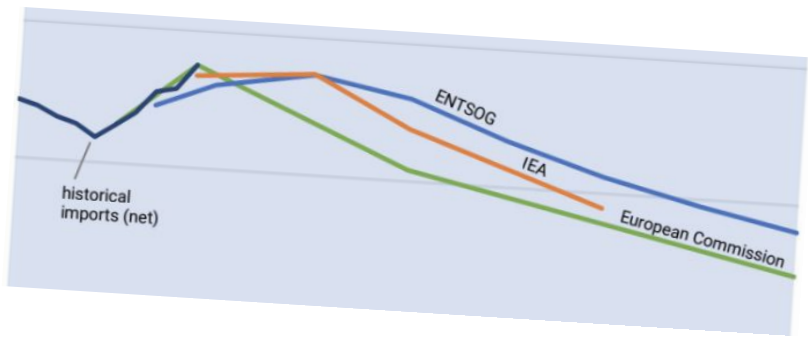
Klimaschädling Gas

- Verbrennung von Erdgas
=weniger CO₂ als Kohle (noch immer zu viel!)
- **ABER:** Erdgas = größtenteils Methan
= 86x höheres Treibhauspotential als CO₂
(20 Jahre) bis zu über 100x (12 Jahre)
- Methanemissionen: Förderung “konventionell” bis zu 3.6%-5.4% - “unkonventionell”: bis zu 12%
- Dazu kommen Emissionen während Transport, Verteilung, Verwendung, Verbrennung, ...
→Methanverordnung
- Treibhauswirkung von Gas = größer als bei Kohle
wenn +3% Methanemissionen



No new oil, gas or coal development if world is to reach net zero by 2050, says world energy body

Governments must close gap between net zero rhetoric and reality, says International Energy Agency head



in the updated net zero scenario, a huge policy-driven ramping up of clean energy capacity drives fossil fuel demand 25% lower by 2030, reducing emissions by 35% compared with the all-time high recorded in 2022. By 2050, fossil fuel demand falls by 80%. As a result, no new long-lead-time upstream oil and gas projects are needed. Neither are new coal mines, mine extensions or new unabated coal plants. Nonetheless, continued investment is required in some existing oil and gas assets and already approved projects. Sequencing the increase in clean energy investment and the decline of fossil fuel supply investment is vital if damaging price spikes or supply gluts are to be avoided.

Gasversorgung - wo stehen wir in Österreich?



Bereits heute dichtes Gasverteilernetz in Europa



Bereits heute dichtes Gasverteilernetz in Europa



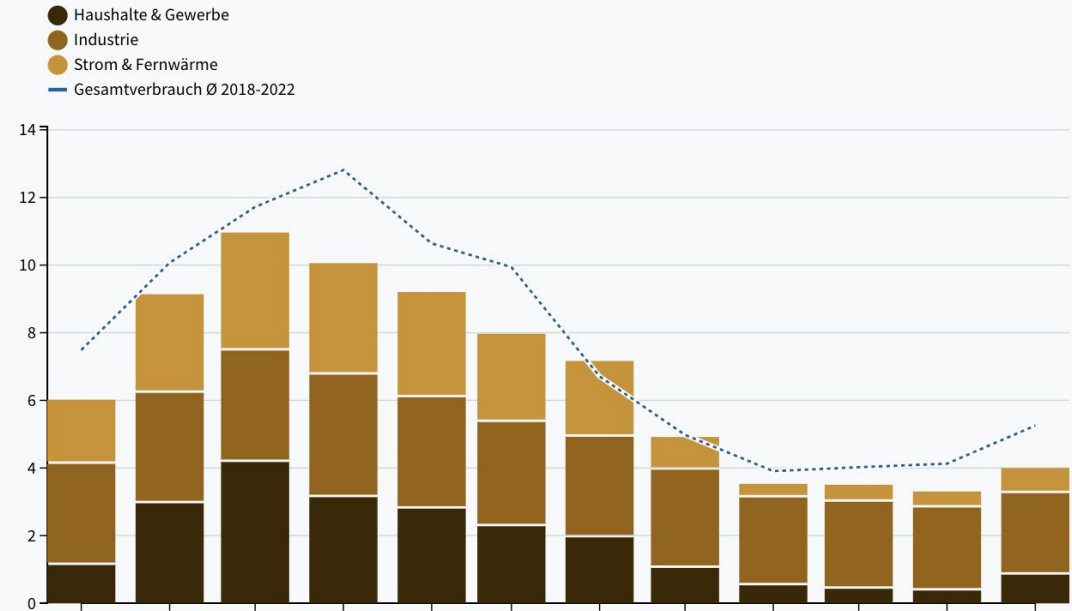
Frierende Menschen - oder Gas für die Industrie?

Düngemittelproduktion,
Petrochemie, Stahl etc =
schwerer zu ersetzendes
Gas

Bei Haushalten, Strom etc.
vergleichsweise einfacher

*Was ist ihnen lieber, ein
schöner Garten mit
blühender Natur oder aber
im Winter eine warme,
geheizte Stube?" ...*

Wie viel Gas verbraucht wer in Österreich?



Gasverbrauch der vergangenen 12 Monate in TWh nach Sektoren und im Vergleich zum durchschnittlichen Gasverbrauch von 2018-2022. Quelle: E-Control

Verringerung der Gasnachfrage: Permanent oder temporär?

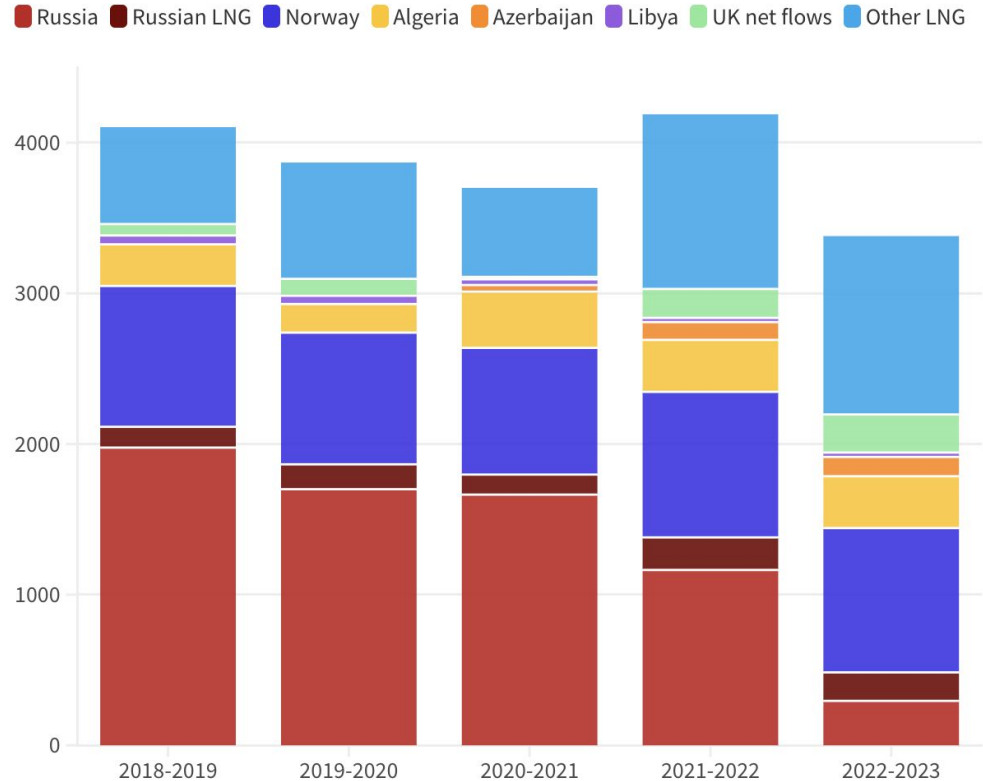
- Trend der Verringerung der Gasnachfrage nicht nur in Österreich
- August 2022 - Jänner 2023: EU Erdgasverbrauch sank um über 19%
- EU Staaten genehmigen (freiwilliges) Ziel zur Verringerung des Gasverbrauchs um -15% (verglichen zum Mittel 2017-2022) zwischen 1 April 2023 and 31 März 2024

Russische Gasimporte sinken von 155 auf 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 in Österreich

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



*BCM = billion cubic meters/Milliarden Kubikmeter

Anteil Russisches Gas

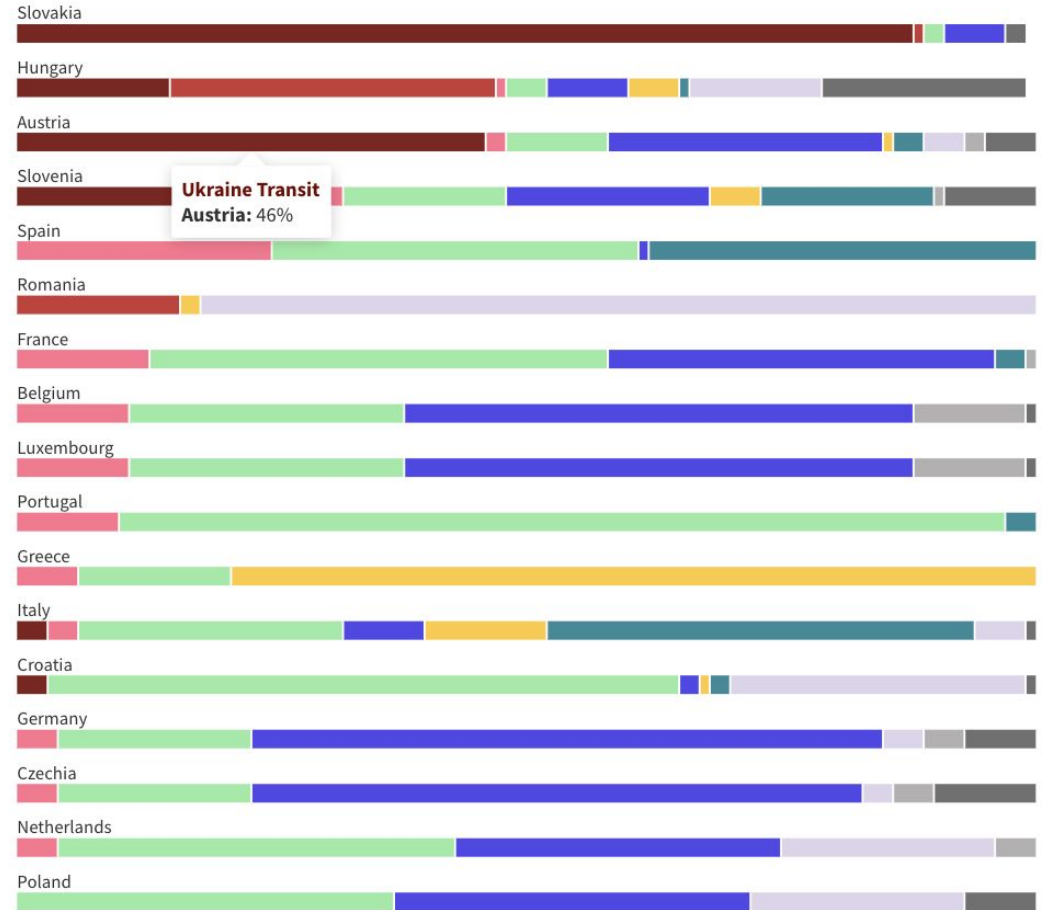
SK & Ö Länder mit höchstem Anteil an RU Gas - aber mit vergleichbar geringem Gasverbrauch:

→ 9.3bcm (Ö) zu 76bcm (DE), 65bcm (ITA), 35bcm (FR), 33bcm (NL) etc.

Source: Breugel

Figure 5: Attributed Gas Supply, January to July 2023

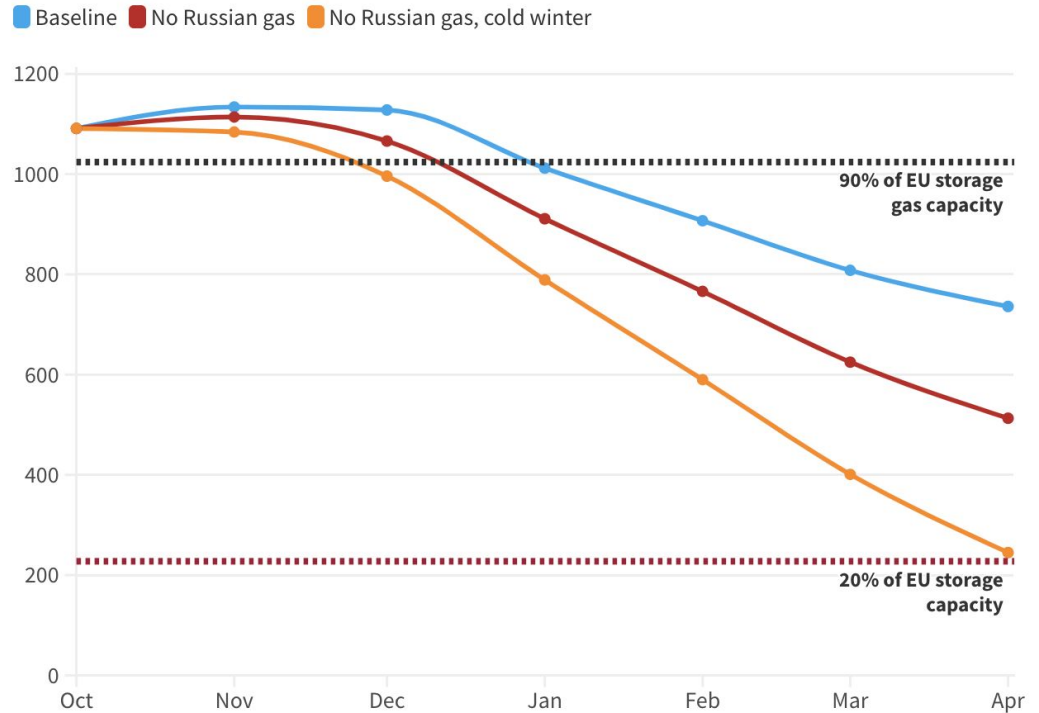
■ Ukraine Transit
 ■ Turkstream
 ■ LNG Russia
 ■ LNG non-Russian
 ■ NO
 ■ AZ
 ■ North Africa
 ■ Own Production
 ■ UK Production
 ■ ExtraProd (EU27)



Wie bedroht ist die Versorgungslage?

Auch bei Totalausfall von russischem Gas und gleichzeitig einem kalten Winter wären EU Gasspeicher nächsten Frühling noch mind. 20% gefüllt - ein weiteres Jahr Zeit um Gasnachfrage weiter zu reduzieren & saubere Lösungen zu boosten

Figure 3: Scenario analysis for EU gas storage Oct 2023 – April 2024 (TWh)



Source: Bruegel based on ENTSOG and AGSI • Note: For the Cold Winter scenario we assumed a +12% gas demand vis-à-vis 2022 demand. Months indicate the first day of the month.

Entwicklung des Gasverbrauchs - EU

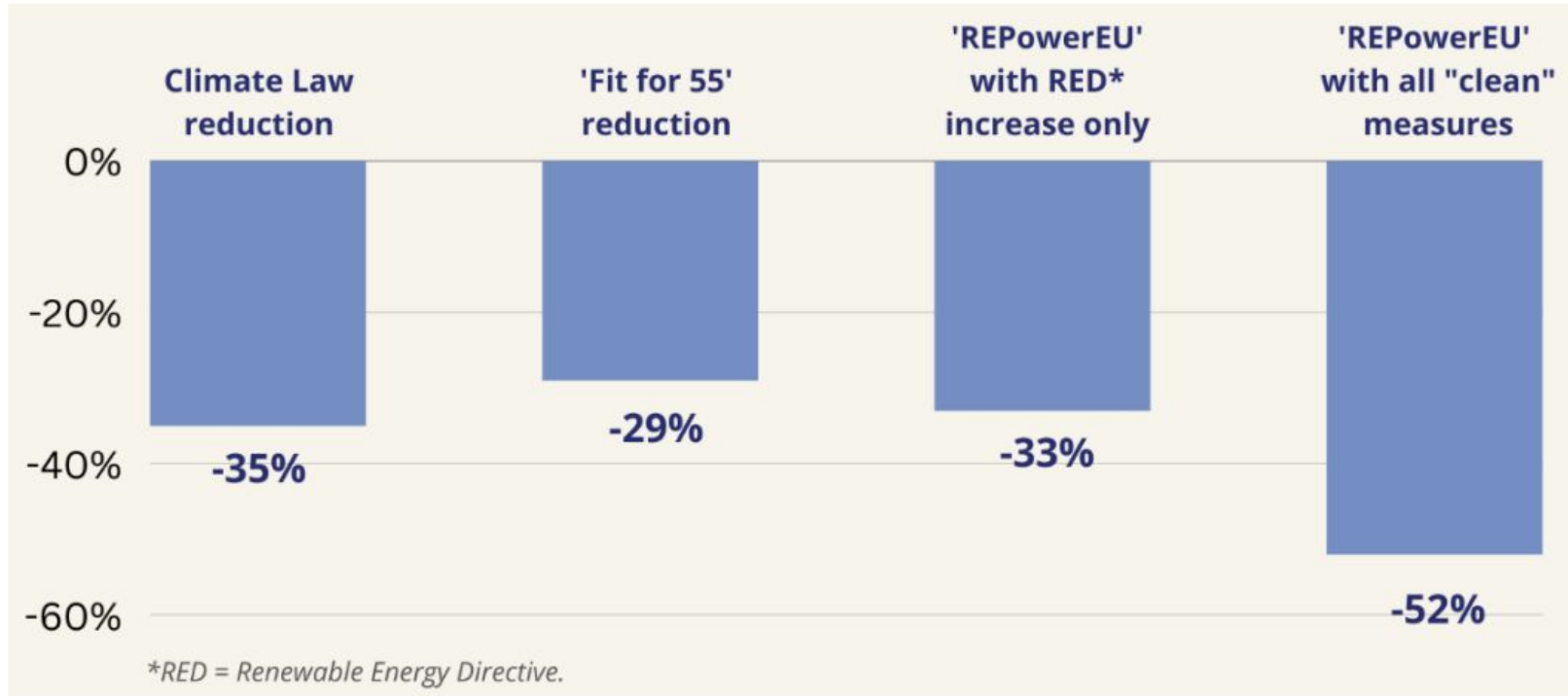


Alle Zeichen auf Verringerung der Gasnachfrage...

...wenn EU-Gesetze auch umgesetzt werden

EU to push for COP28 deal on phasing out fossil fuels

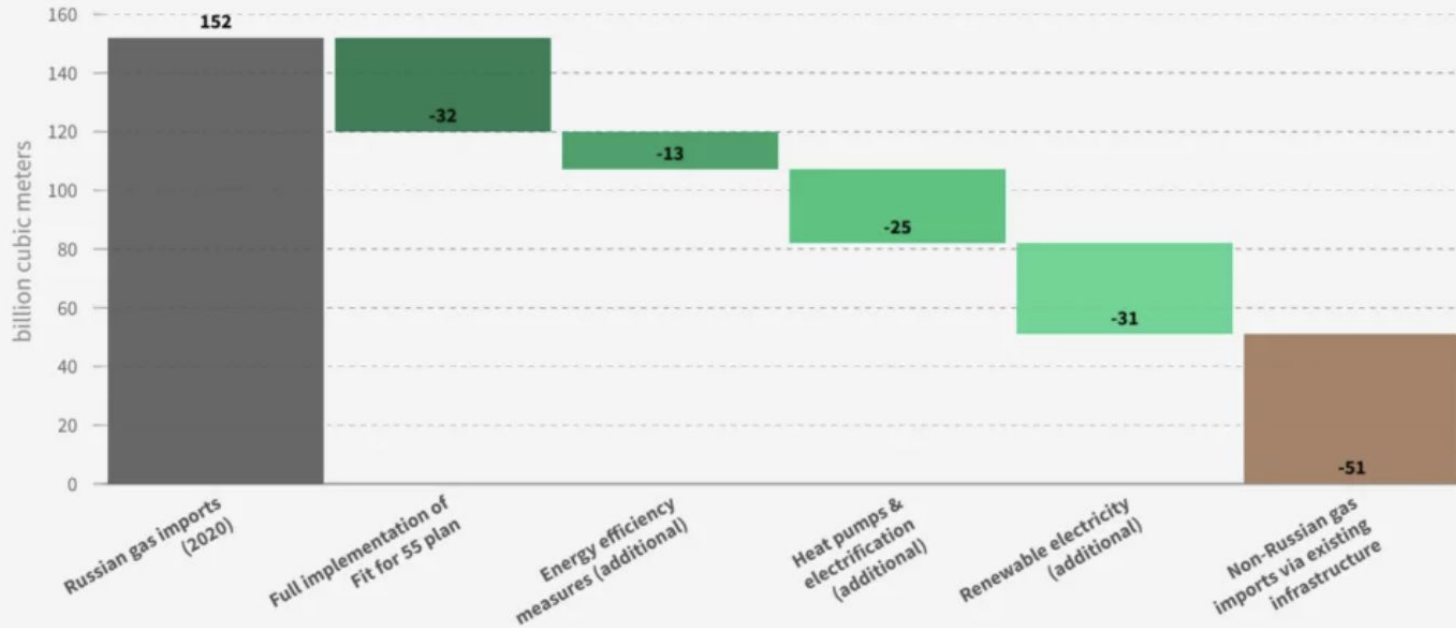
Figure 1. EU gas demand reduction in 2030 (% , compared to 2019).



Ein Stop für Russisches Gas ist möglich - ohne neue Gasförderung

EU can stop Russian gas imports by 2025

Russian gas imports cut by 2025 through the implementation of Fit for 55 plus additional clean energy solutions



Sources: Analysis by Bellona, E3G, Ember and Regulatory Assistance Project (RAP) • EU Commission model-based projections supporting the Fit for 55 policy initiatives (MIX scenario)

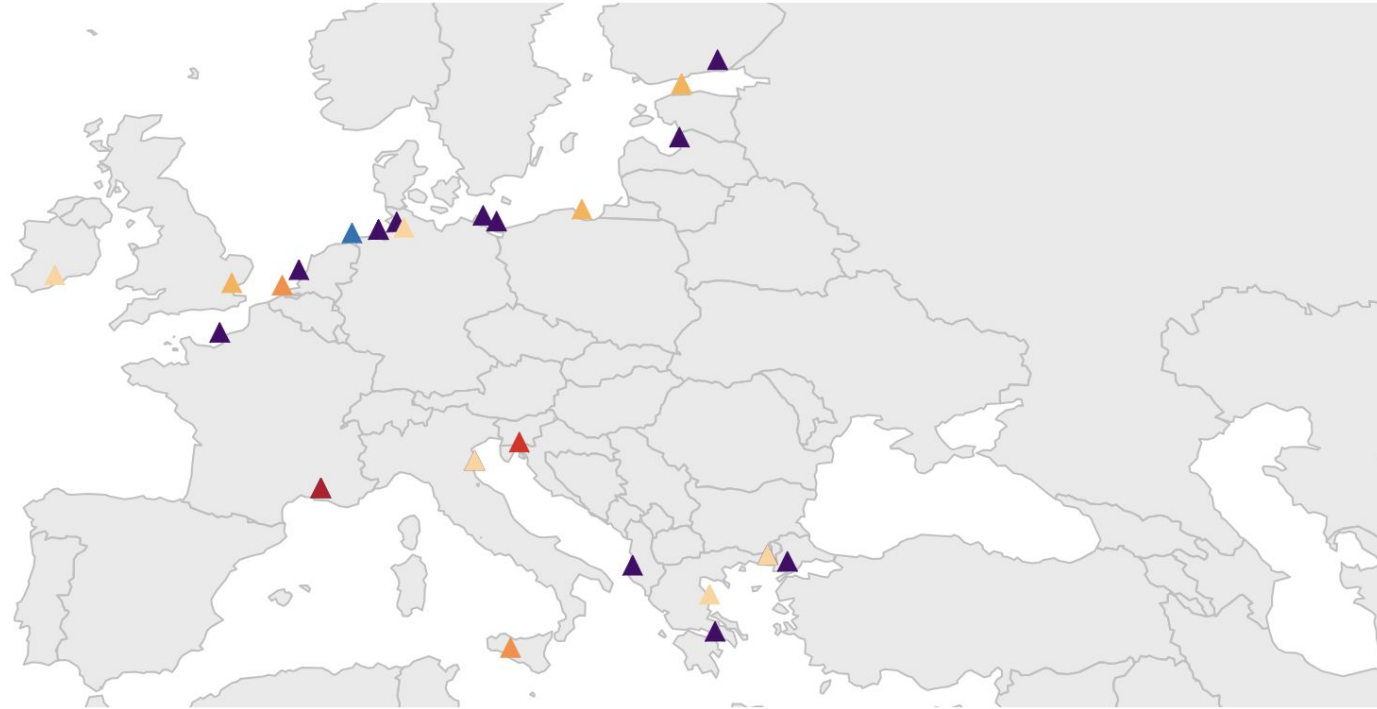


Ausbau von Importkapazitäten und Gasförderung TROTZDEM?



Der Flüssiggas-Terminal Boom

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



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

Alle versorgen Österreich?

Year of commissioning

■ 2024 ■ Commissioned in 2023 ■ In operation



Germany sees LNG import capacity of 37 Bcm/year in 2024: ministry



Sparte Industrie

Österreich unterstützt Ausbau von LNG-Terminal Krk

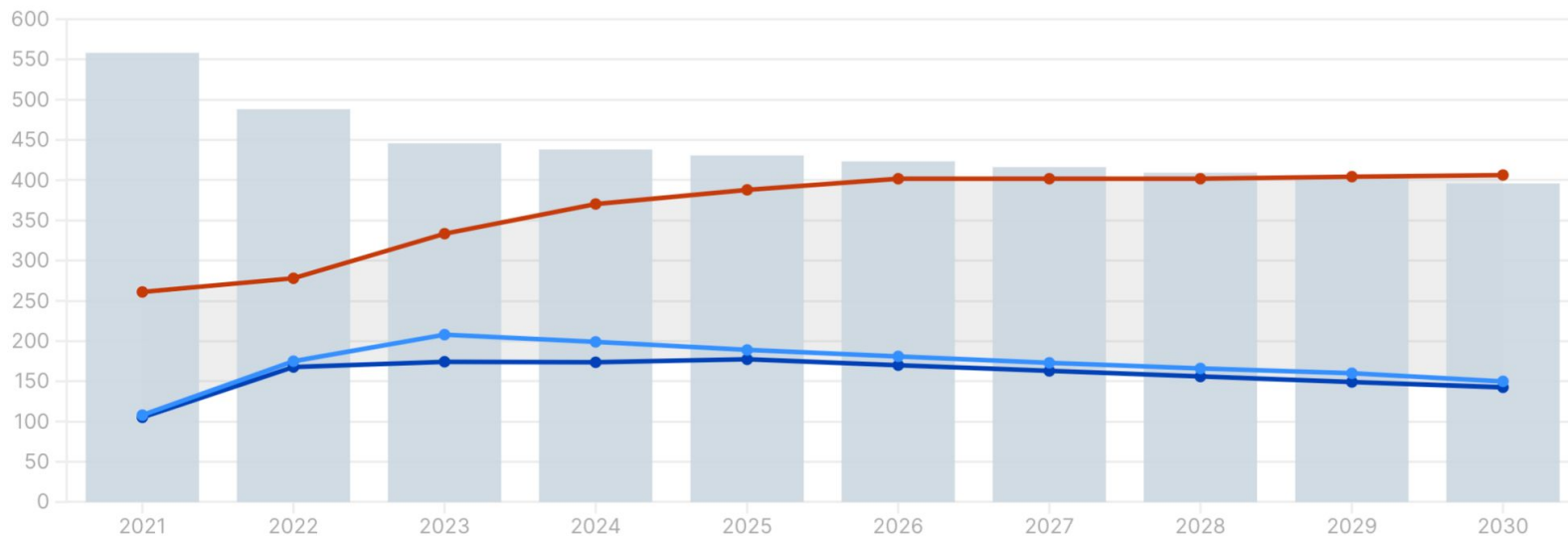
EU Flüssiggas: Importkapazitäten versus Nachfrageprognosen

Europe's LNG regasification capacity and demand outlook

There is a big discrepancy between Europe's forecasted LNG demand and the new regasification capacity being built and planned

■ LNG capacity ■ 2023 LNG demand forecast* ■ 2022 LNG demand forecast* ■ Total gas consumption

Billion cubic metres (bcm)



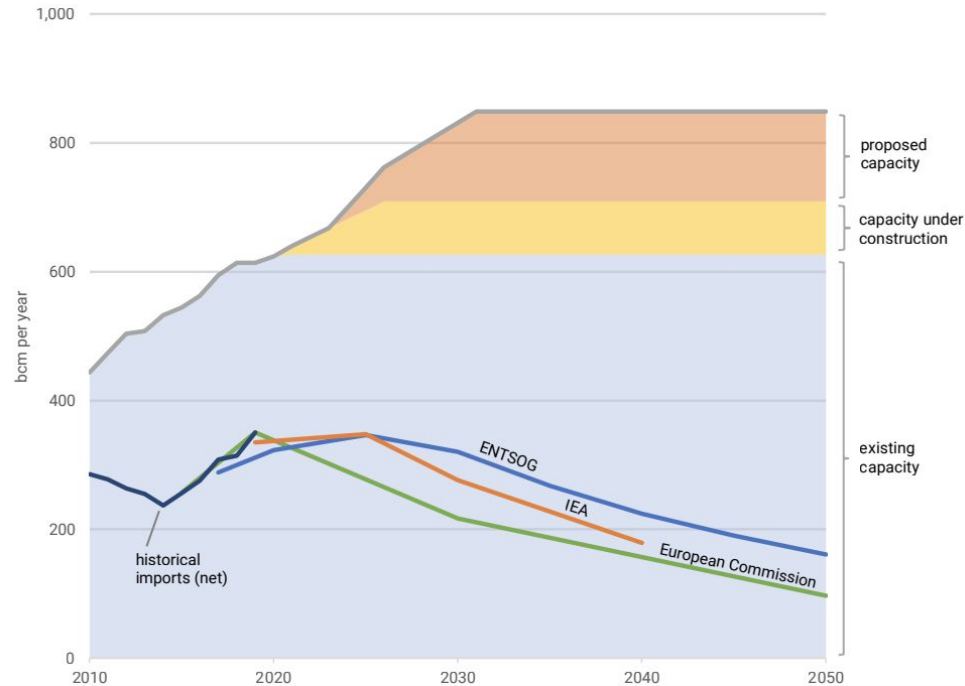
Source: Gas Infrastructure Europe, Kpler, IEEFA • Includes EU27, UK, Türkiye, Albania, Norway.

2022 and 2023 LNG demand forecasts based on IEEFA analysis. LNG capacity forecast based on Gas Infrastructure Europe and Kpler data.

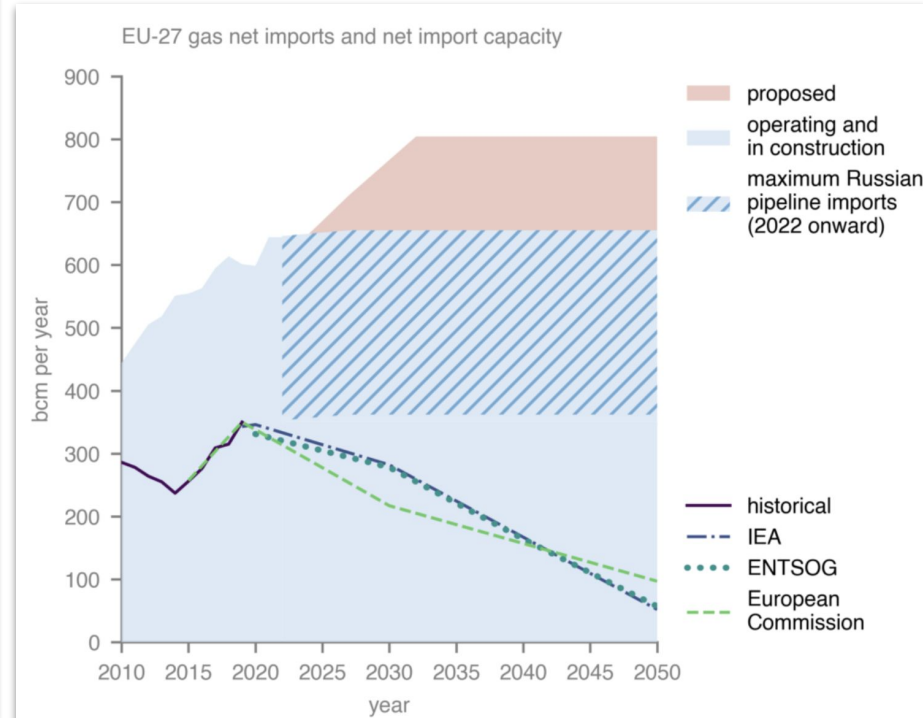
EU am Weg zu massiven Gasimport-Überkapazitäten

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





Fazit: Neue Gasförderung in Österreich macht keinen Sinn - Ökonomisch, Ökologisch und für Österreichs Versorgungssicherheit



Danke!

Kontakt:

Frida Kieninger

Food & Water Action Europe

fkieninger@fweurope.org

GAS FUELS CLIMATE CHAOS

STOP DIRTY GAS

GAS CORPORATE = PROFITS

DON'T POLLUTE THE BLACK SEA



ŻADNEGO NOWEGO FOSSIL GAS FUELS WARS

PEOPLE VIEW POLLUTED

ELIMINATE GAS POWER AND HEAT

FCK GAS

