

Die Rolle Erneuerbarer Gase im künftigen Energiesystem



Österreichische Energieagentur
Franz Angerer
Dezember 2024



gründas24 Kongress

Die Rolle von Gas in einem künftigen erneuerbaren Energiesystem

- Gas ist ein sehr einfach zu handhabender Energieträger und auch Rohstoff
- Gas ist sehr gut transportierbar
- Gas ist speicherbar
- Gas verbrennt mit hohen Temperaturen und erzeugt wenig Schadstoffe
- Gas erfordert hohe Infrastrukturkosten
- Gas macht abhängig

grüingas24 Kongress

Fossiles Gas verursacht Treibhausgasemissionen!

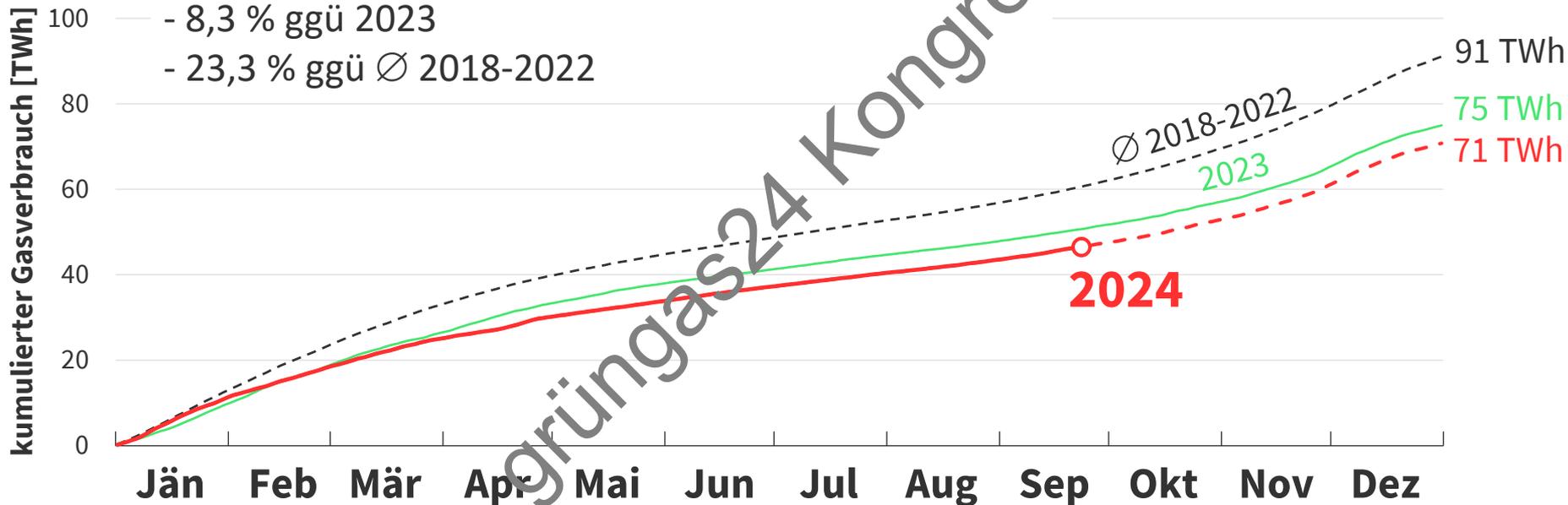
Was hat sich in den letzten zwei Jahren verändert?

Gasverbrauch in Österreich: anhaltender Rückgang

Gasverbrauch in Österreich (bis inkl. 23. September)

- 8,3 % ggü 2023

- 23,3 % ggü Ø 2018-2022



Hochrechnung Gasverbrauch 2024 (71 TWh): 1. Jänner bis 23. September: IST-Zahlen, Rest des Jahres verläuft gleich wie 2023

Österreichische Energieagentur auf Basis von AGGM 2024

Österreich ist kein Sonderfall: Minderverbrauch bei Gas in den EU-27 | relativ

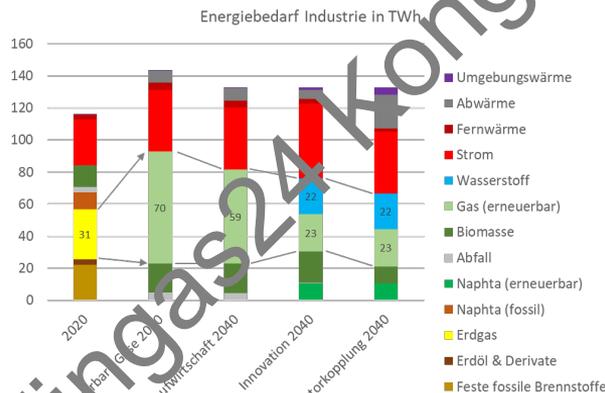
Veränderung des Gasverbrauchs in %
September 2023 - August 2024 ggü. Ø 2017/18 - 2021/22



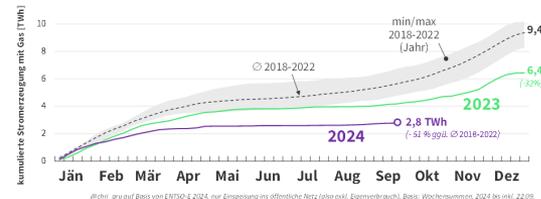
- Wärmeversorgung



- Industrie



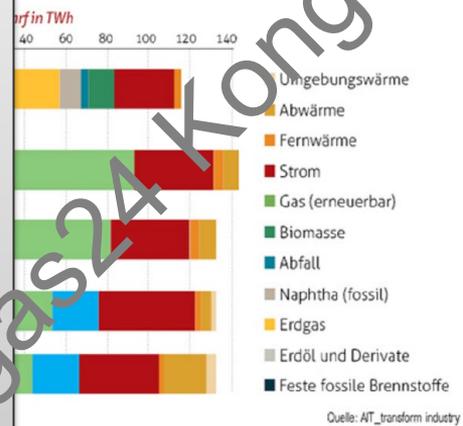
- Stromerzeugung



Wärmeversorgung



Industrie

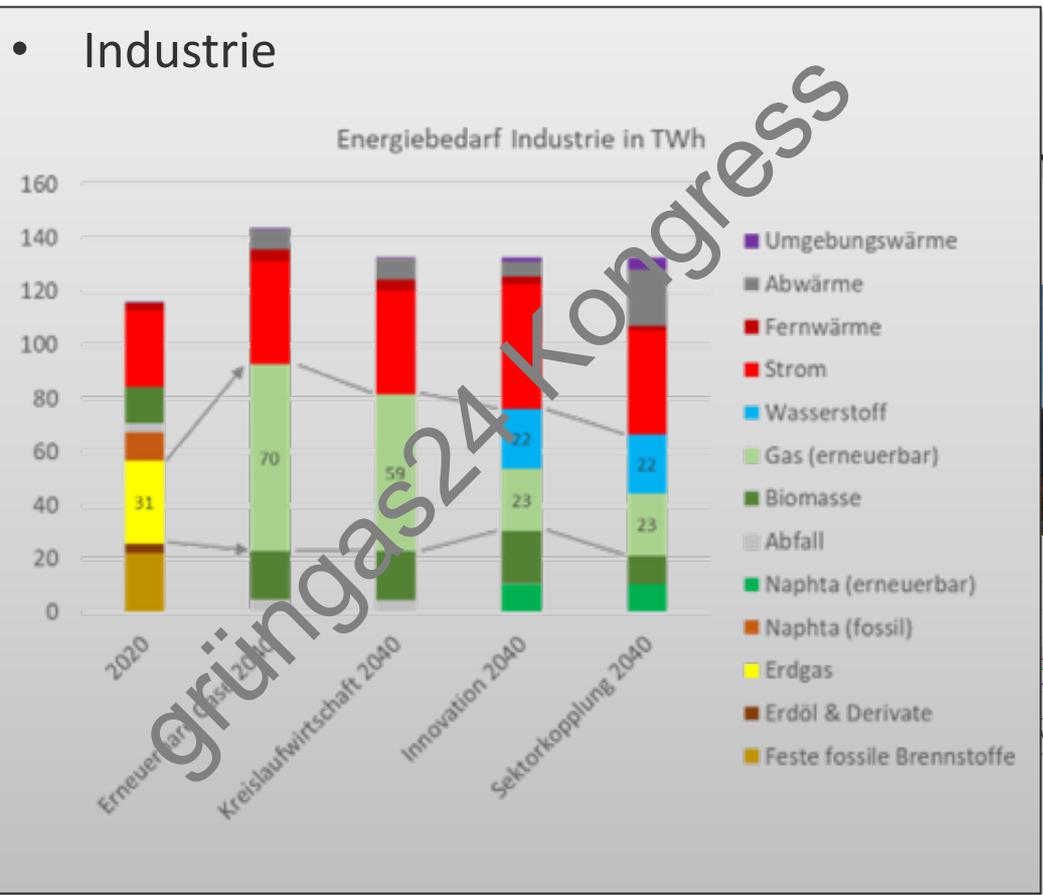


der österreichischen Industrie und die Aufteilung der benutzten Brennstoffe in den betrachteten Szenarien im Jahr 2024 – im Vergleich zum Status quo.

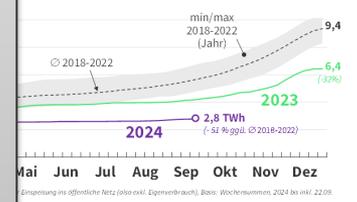
Stromerzeugung



- Wärmeversorgung



Herzeugung



- Wärmeversorgung

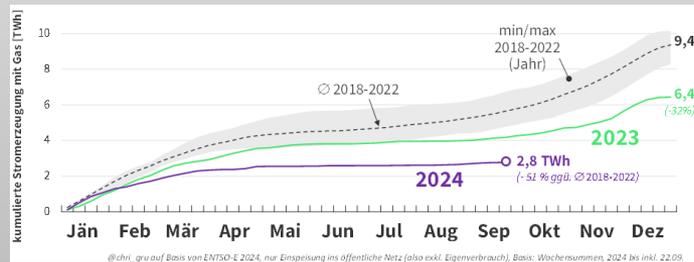


- Industrie

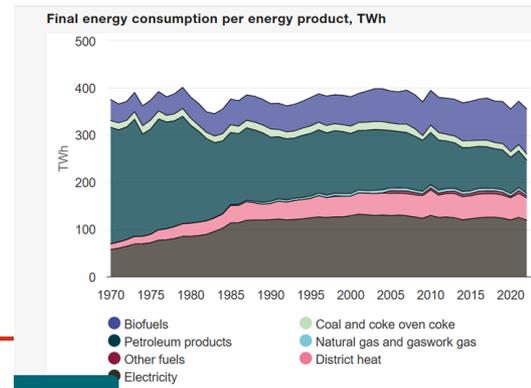
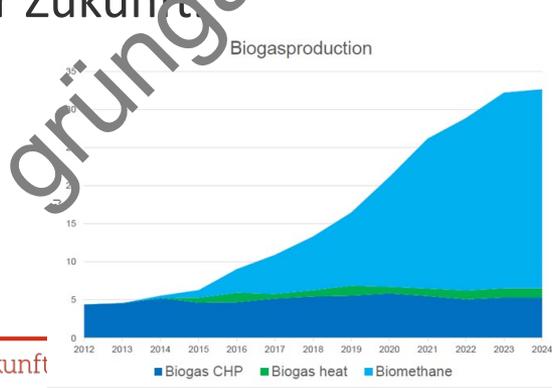


Grafik: Der Energiebedarf der österreichischen Industrie in TWh. Die Energieerzeuger in den vier betrachteten Szenarien im Jahr 2040.

- Stromerzeugung



- Gas, Erneuerbares Gas wird in Teilbereichen der Wirtschaft und der Energiewirtschaft gebraucht werden.
- Viele heutige Gasanwendungen werden sich ändern und vor allem durch Strom ersetzt werden. Das künftige Ausmaß an Gasanwendungen wird durch den Preis bestimmt
- Beispiele in Schweden und Dänemark zeigen die vielfältigen Möglichkeiten für den Gaseinsatz der Zukunft.



Herzlichen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Franz Angerer^{DI}
Geschäftsführer

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency
Mariahilfer Straße 136 | 1150 Wien | Österreich
www.energyagency.at



Petajoule

Im Podcast [Petajoule](#) beantworten die Expertinnen und Experten der Österreichischen Energieagentur mit Gästen aus der Energiebranche die Fragen der Energiezukunft.