

# Einfluss der Politik auf Versorgungssicherheit, Gaskosten und Endkunden

04.05.2023

Tag der OÖ Installateure, Linz

Alexander Izmenyi

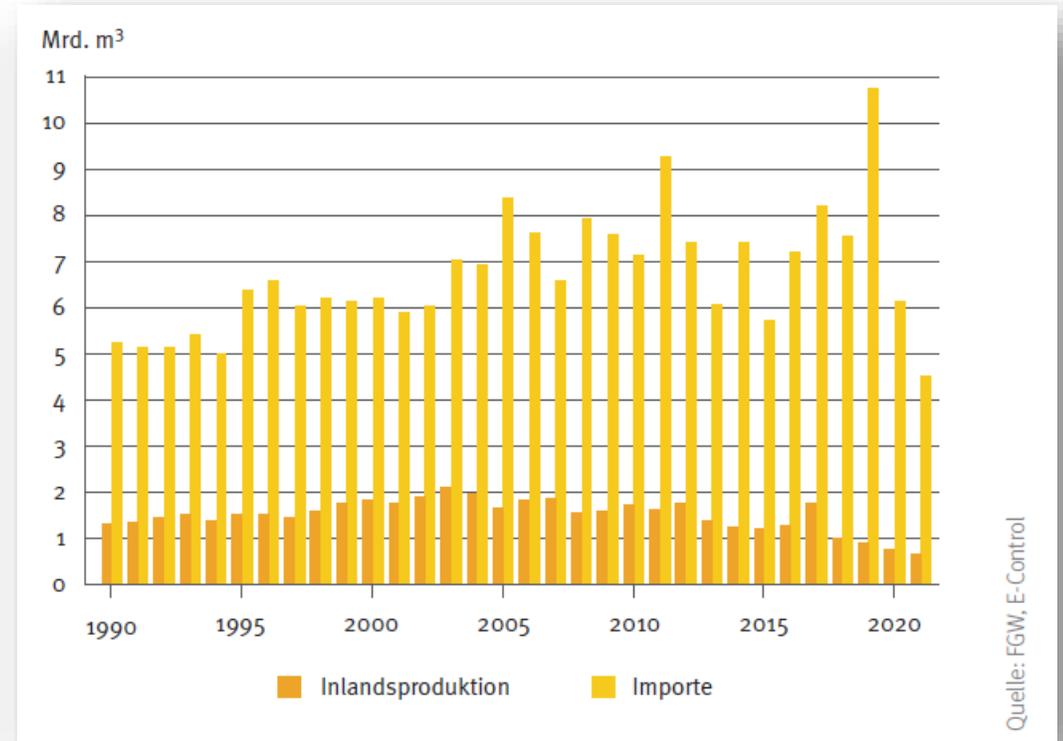
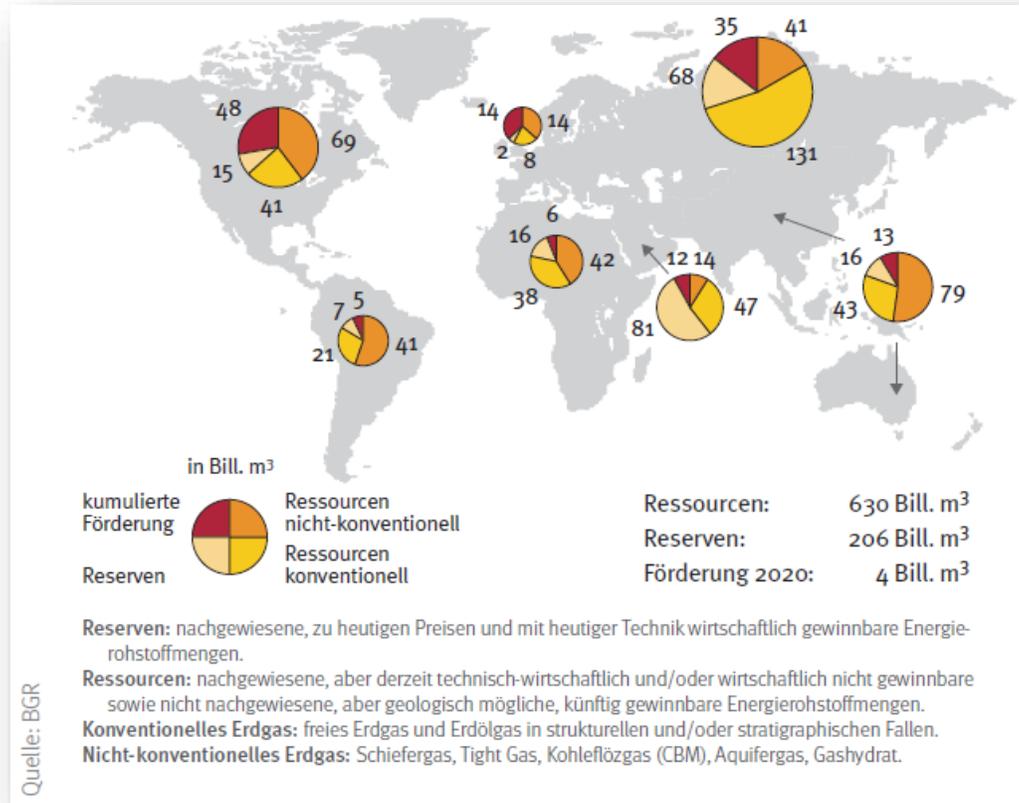


FACHVERBAND GAS WÄRME



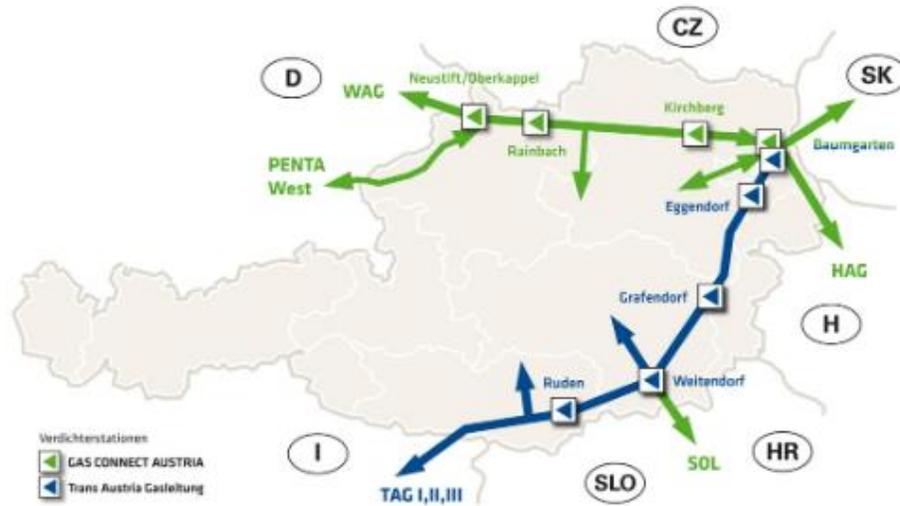
# Gasfakten

# Wo kommt Erdgas her?



- Die Hälfte der weltweiten Erdgasreserven (51%) sind in Russland, im Iran und in Katar konzentriert.
- Knapp 90% des Erdgasaufkommens in Österreich werden importiert.

# Marktgebiete und Speicher



Quelle: <https://www.gasconnect.at/netzinformationen/auf-einen-blick>

über **44.000 km**  
Leitungsnetz

über **8 Mrd. m<sup>3</sup>**  
Speicher

über **1 Mio.**  
Kunden

## 3 Marktgebiete:

- Marktgebiet Ost
- Marktgebiete Tirol & Vorarlberg (angebunden an Deutschland)

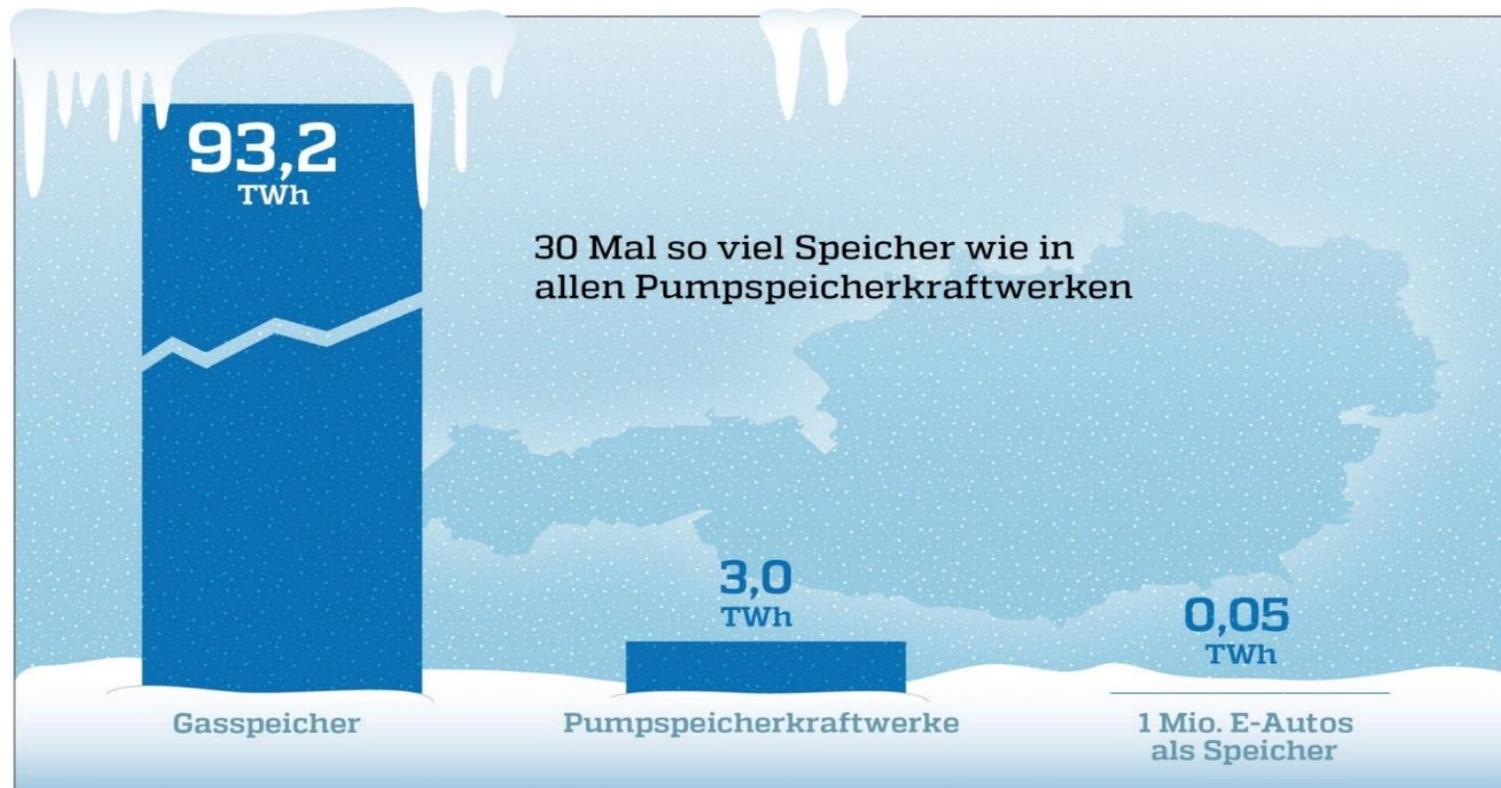
## 2 Fernleitungsnetzbetreiber:

- Gas Connect Austria (GCA)
- Trans Austria Gasleitung GmbH (TAG)

**21 Verteilernetzbetreiber**

# Gasspeicher sind die Batterie des Landes

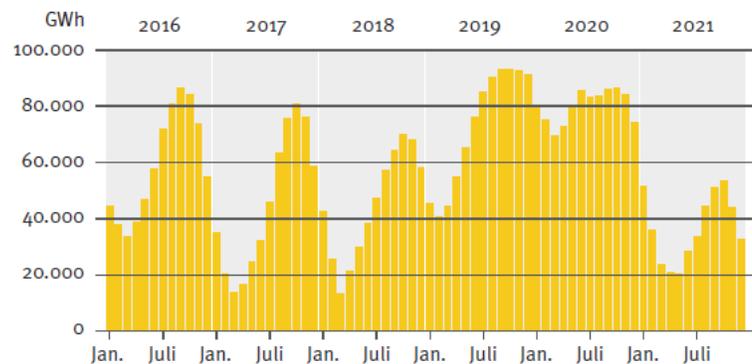
- Zentrales Problem der Energiewende ist die **mangelnde Speicherbarkeit** der meisten Energieformen.
- **GRÜNES GAS IST SPEICHERBAR** – und Österreichs Speicherkapazität reicht aus, um den gesamten Jahresbedarf an Gas zu decken.



## 5 Speicherunternehmen:

- astora
- (GSA)
- OMV Gas Storage
- RAG Energy Storage
- Uniper Energy Storage

# Gasspeicher in Österreich



Quelle: E-Control

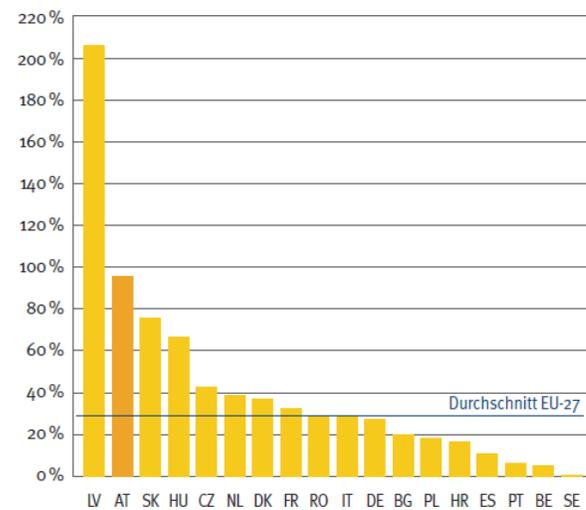
## Speicherkapazitäten

Stand: Ende 2021

Standort	Unternehmen	Arbeitsgasvolumen in TWh
Schönkirchen/Reyersdorf	OMV Gas Storage	20,7
Tallesbrunn	OMV Gas Storage	4,5
Puchkirchen/Haag	RAG Energy Storage	12,2
Aigelsbrunn	RAG Energy Storage	1,5
Haidach 5	RAG Energy Storage	0,2
7Fields	RAG Energy Storage	6,2
Haidach	Astora	32,8
Haidach	GSA / LLC	
7Fields	Uniper Energy Storage	17,5
<b>Österreich</b>		<b>95,7</b>

Quelle Astora Haidach, GSA LLC Haidach:  
<http://www.gsa-services.ru/site/haidach>  
 Quelle andere: E-Control

Name	Gas in storage TWh	Full %	Trend %
Selected date: Tuesday 2nd May, 2023			
<b>E</b> — EU	<b>680.3141</b>	<b>60.36</b>	<b>0.22</b> ▲
<b>C</b> — Austria	<b>67.0187</b>	<b>69.13</b>	<b>0.14</b> ▲
<b>C</b> + astora	<b>14.5481</b>	<b>78.18</b>	<b>0.13</b> ▲
<b>C</b> + GSA	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>C</b> + OMV Gas Storage	<b>18.3722</b>	<b>71.70</b>	<b>0.06</b> ▲
<b>C</b> + RAG Energy Storage	<b>20.5535</b>	<b>58.92</b>	<b>0.16</b> ▲
<b>C</b> + Uniper Energy Storage (AT)	<b>13.5449</b>	<b>75.99</b>	<b>0.23</b> ▲

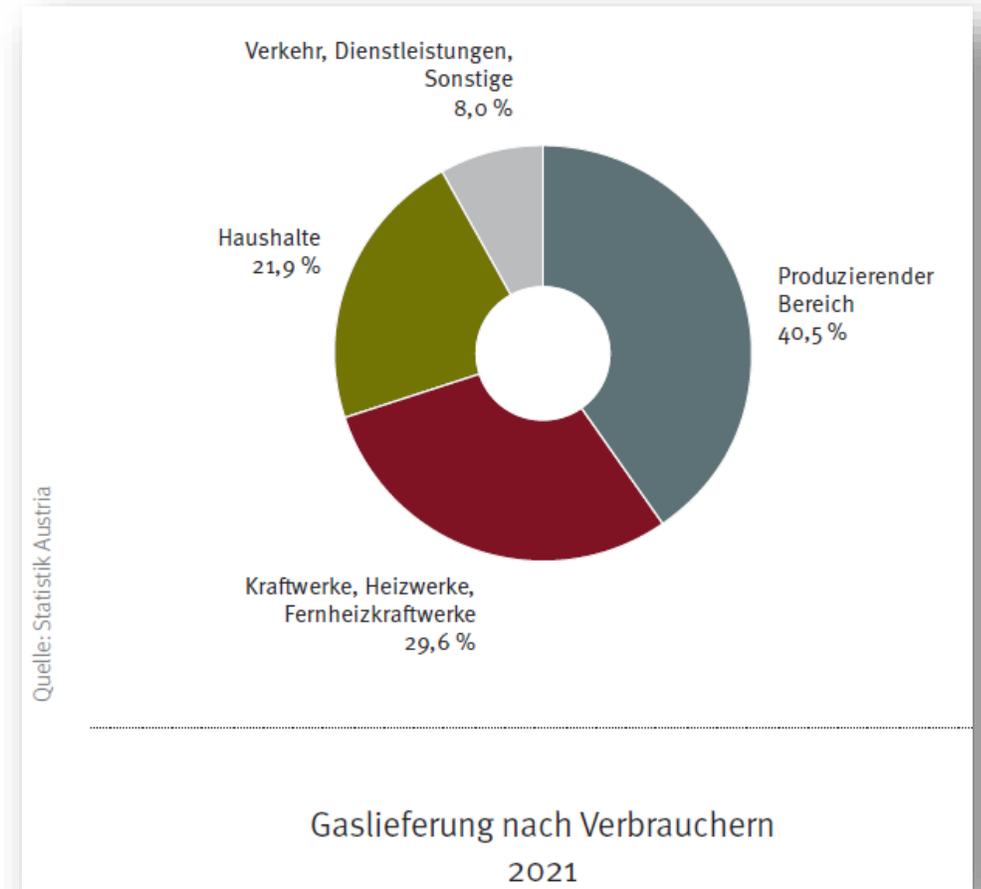
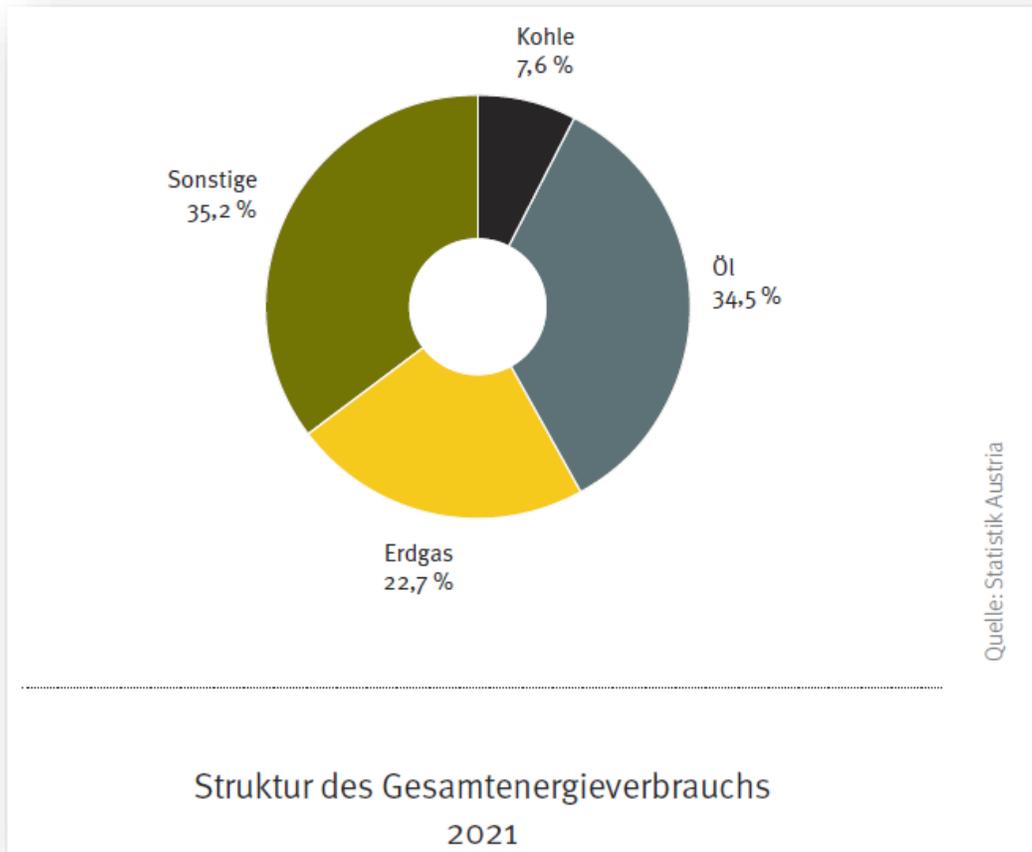


Quelle: Speicherkapazitäten gem. <https://agsi.gie.eu> (Datenstand 12. 6. 2022),  
 Gasverbrauch AT gem. FGW (Datenstand 2021), Gasverbrauch alle anderen Länder  
 gem. EUROSTAT (Datenstand 2020)

Gasspeicherkapazitäten innerhalb der EU-Mitgliedsländer  
 Speicherkapazität in % des Landesverbrauches

Quelle:  
<https://agsi.gie.eu/>

# Gasverbrauch in Österreich

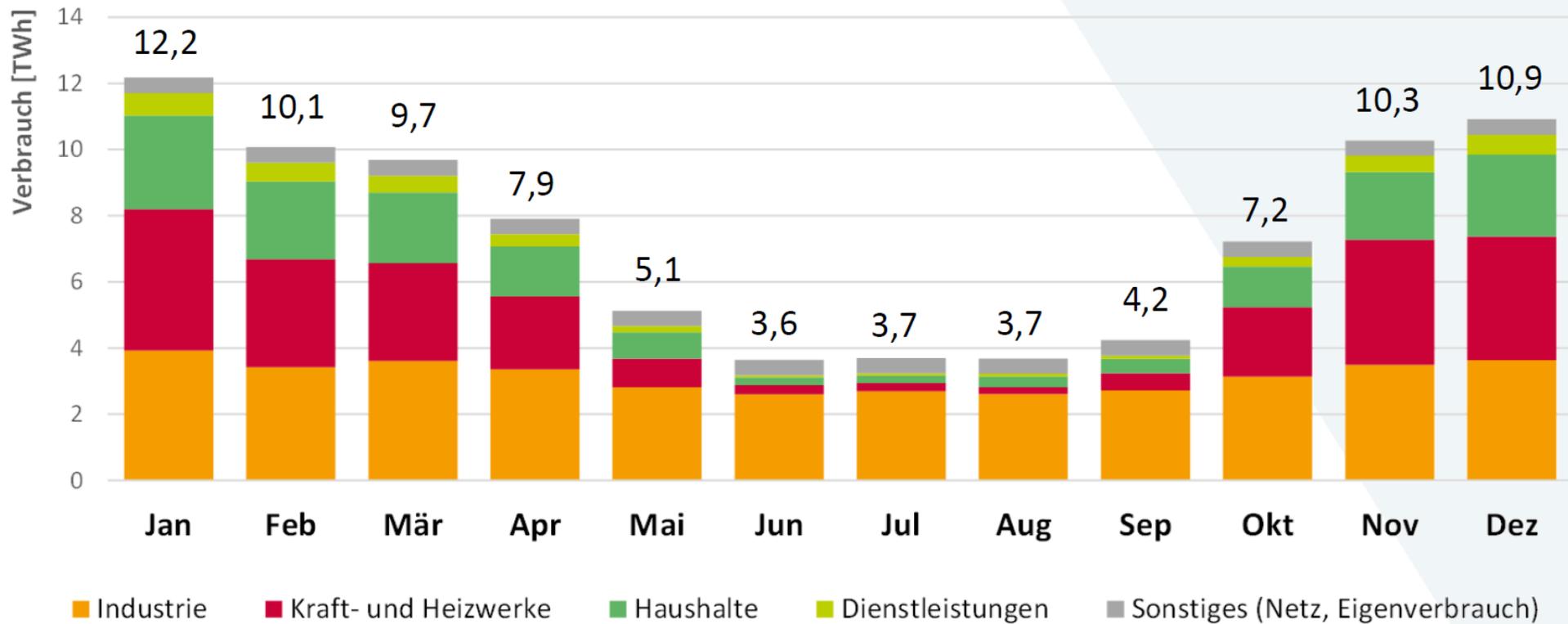


# Gasverbrauch in Österreich

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

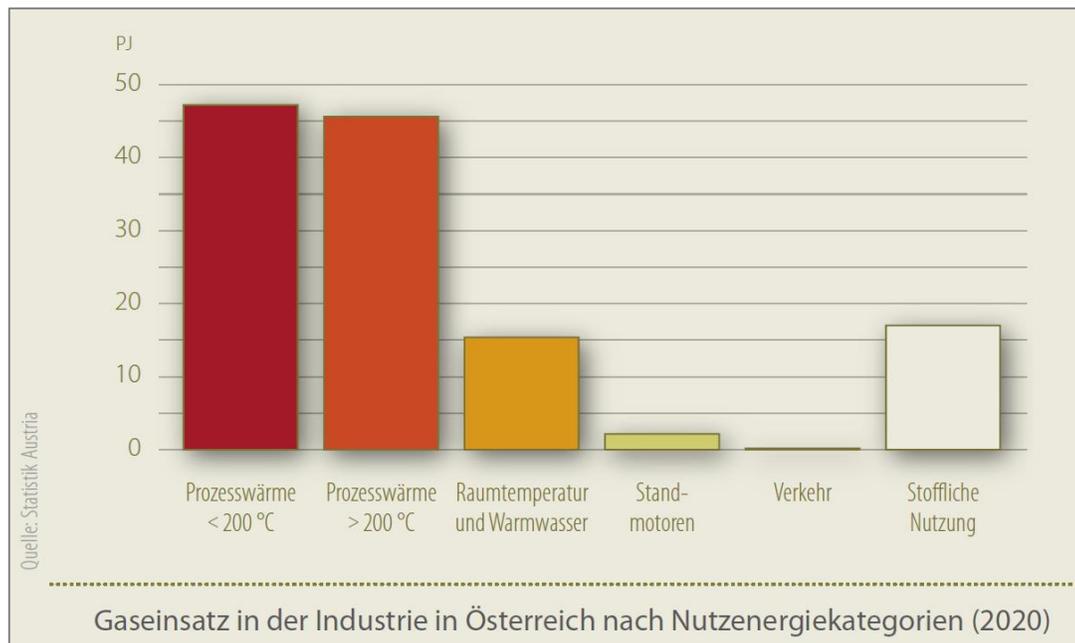
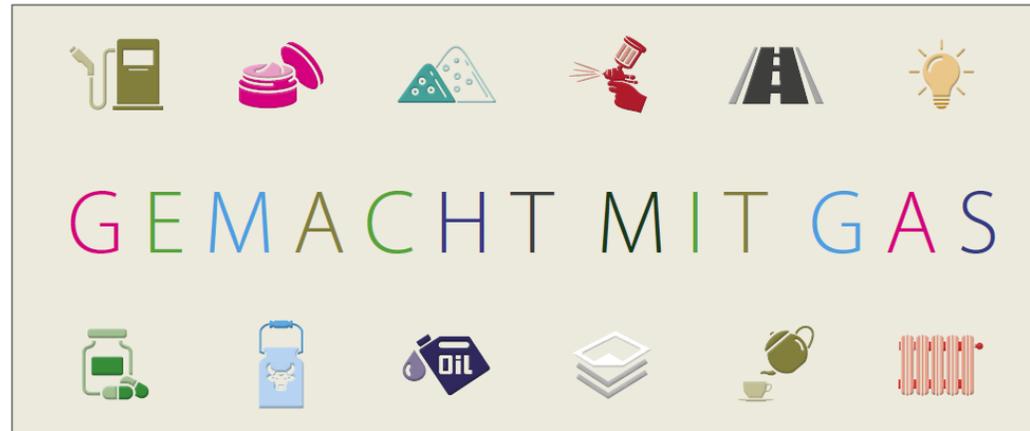
bmk.gv.at

## Der Gasverbrauch schwankt saisonal stark, ist im Winter höher

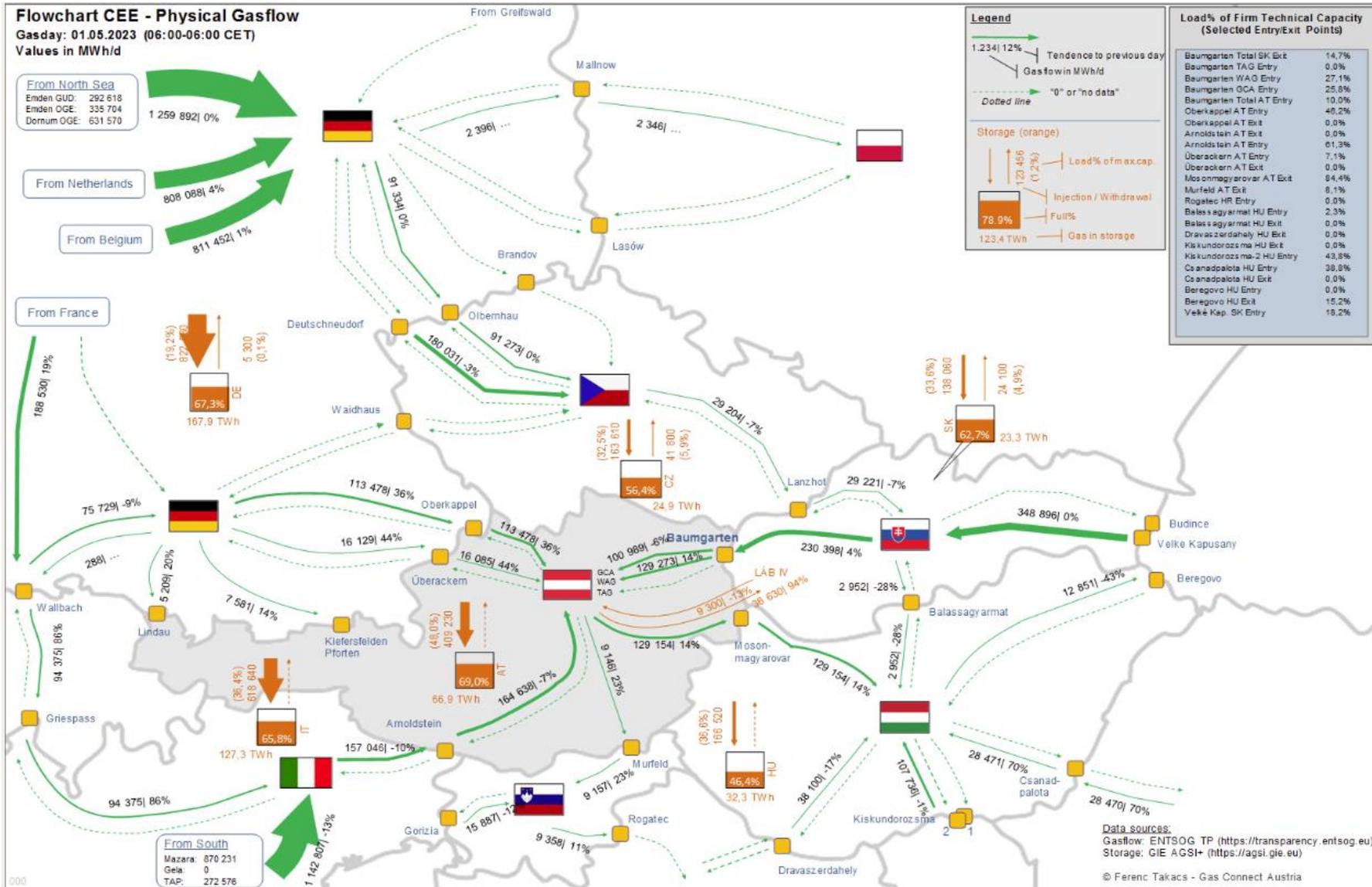


Daten: E-Control, Zahlen für das Jahr 2021

# „Gemacht mit Gas“

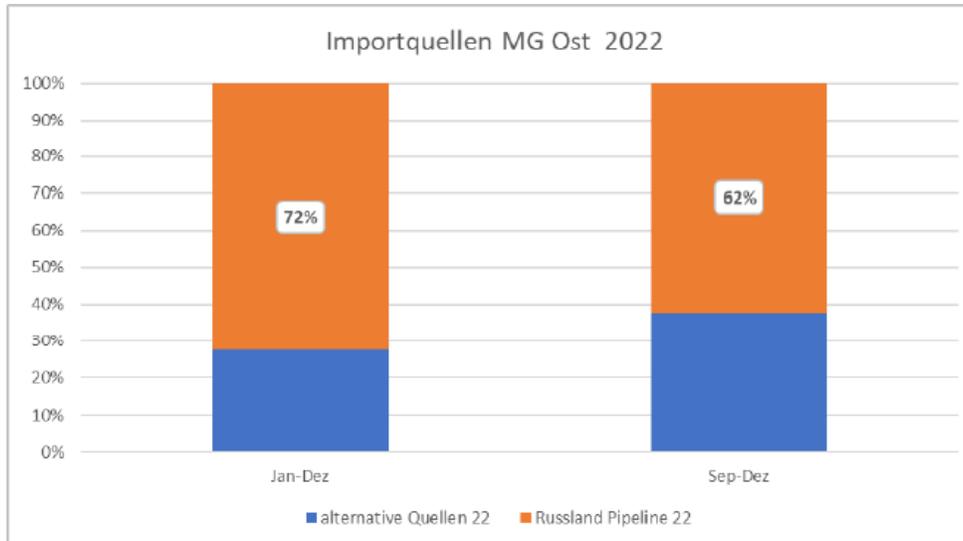
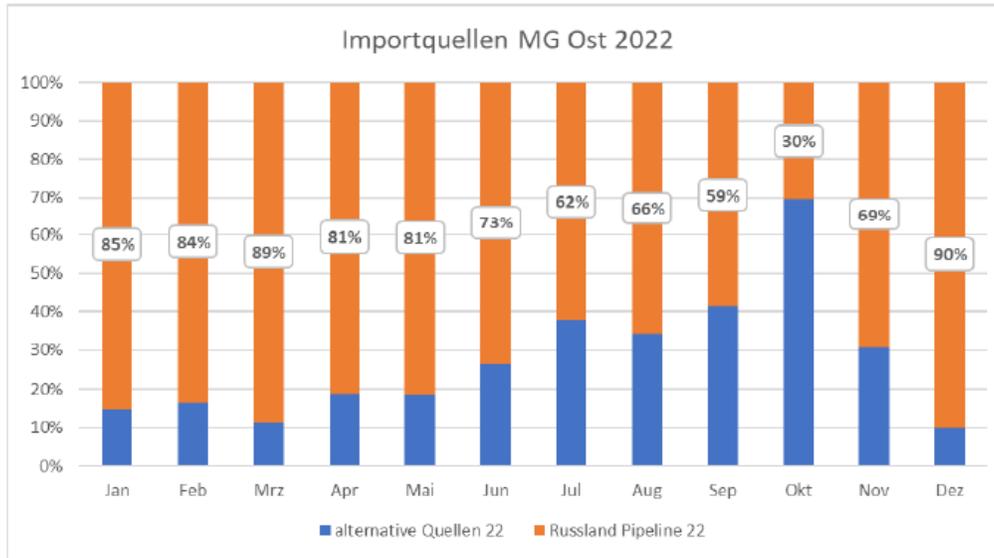


# Internationale Transportrouten nach Österreich



Quelle: <https://www.gasconnect.at/netzinformationen/auf-einen-blick/daily-cee-flowchart>

# Gasimporte aus Russland



Quelle: AGGM-Plattform, BNetzA, Eustream

# Die Zukunft von Gas in der Raumwärme

# Erneuerbares Wärme Gesetz (EWG)

Der Entwurf des Erneuerbaren Wärme Gesetzes (EWG) wurde im November 2022 im Ministerrat beschlossen.

## Konkrete Maßnahmen des Gesetzes umfassen:

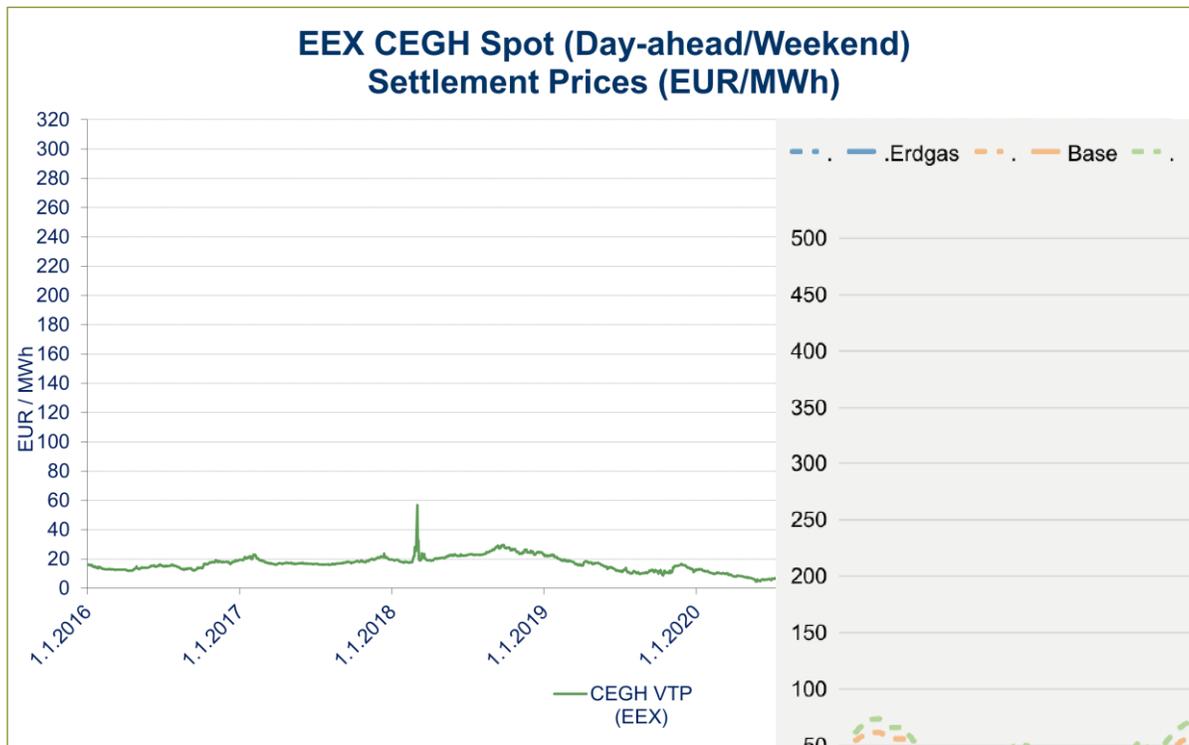
- **Verbot für „fossile Heizsysteme“ im Neubau ab 01. Jänner 2023:** Es dürfen keine Heizsysteme mehr verbaut werden, die mit fossilen Energieträgern betrieben werden können. (ausgenommen Bauprojekte, die bereits vor dem 1. Jänner 2023 bewilligt wurden)
- Bei **bestehenden Gebäuden** müssen Heizanlagen, basierend auf **Kohle, Öl und Flüssiggas bis 2035 stillgelegt** werden.
- Herkömmliche **fossile Erdgasheizungen** müssen **bis 30. Juni 2040** stillgelegt werden. **Ausgenommen von dieser Regelung sind Gasheizungen, die mit erneuerbarem Gas betrieben werden.**
- Stilllegungsverpflichtung nur bei Gebäuden mit dezentralen Anlagen zur Wärmebereitstellung, **sofern** sich das Gebäude in einem Gebiet befindet, in dem **qualitätsgesicherte Fernwärme bis 30. Juni 2035 vorhanden** ist.
- **ABER:** Bundesländer können davon abweichende Festlegungen treffen (frühere Stilllegung von Anlagen zur Wärmebereitstellung auf Basis fossiler Energieträger, bzw. Verbot des Betriebs von Anlagen mit erneuerbarem Gas)

## FGW Position:

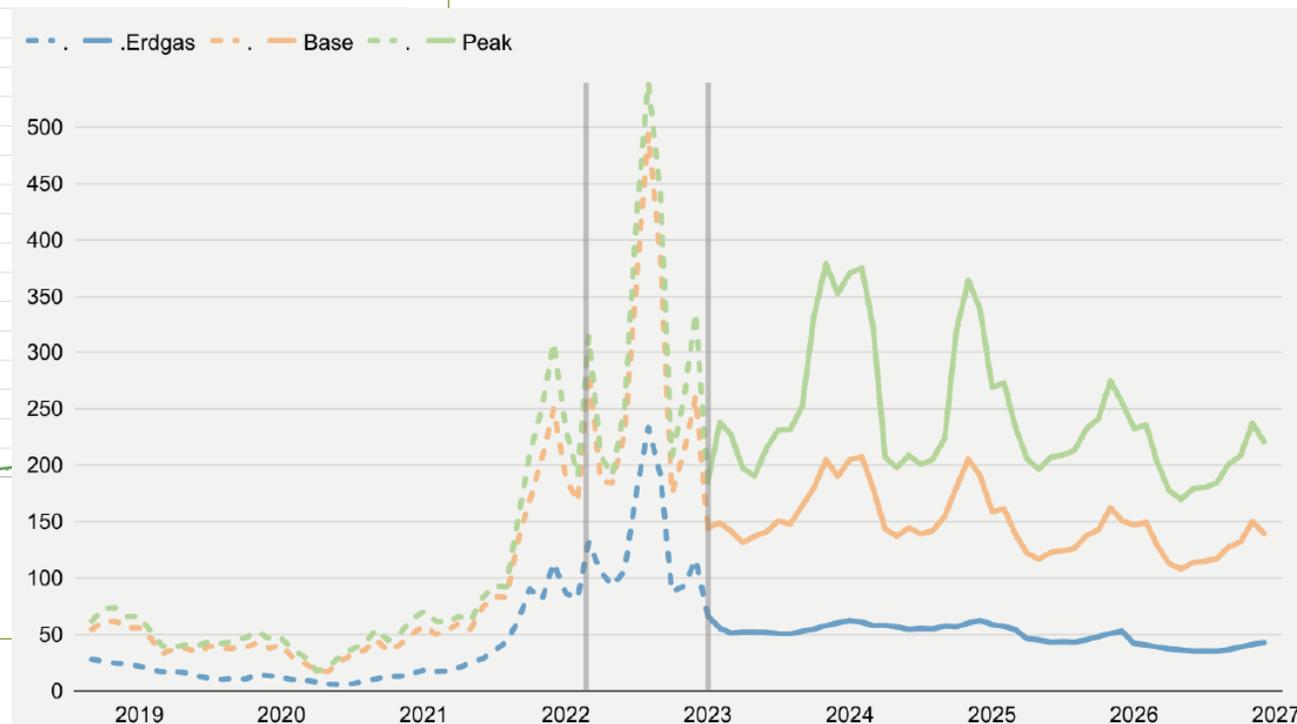
- Wir stehen für den **Wettbewerb der besten Technologien.**
- **Umstieg von fossilem Erdgas auf Grüne Gase muss** bei Bestandsgebäuden als Alternative im EWG **anerkannt werden.**

# Wieviel wird Gas in Zukunft kosten?

# Preisentwicklung Großhandelsmarkt



Quelle: Central European Gas Hub (CEGH)



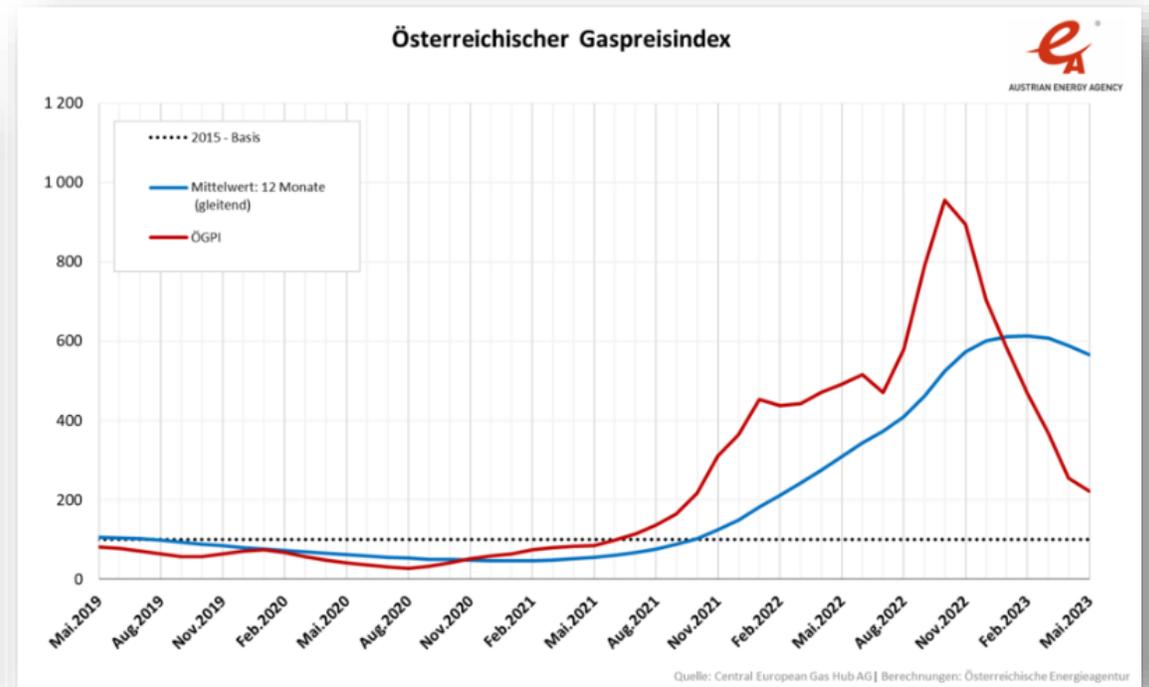
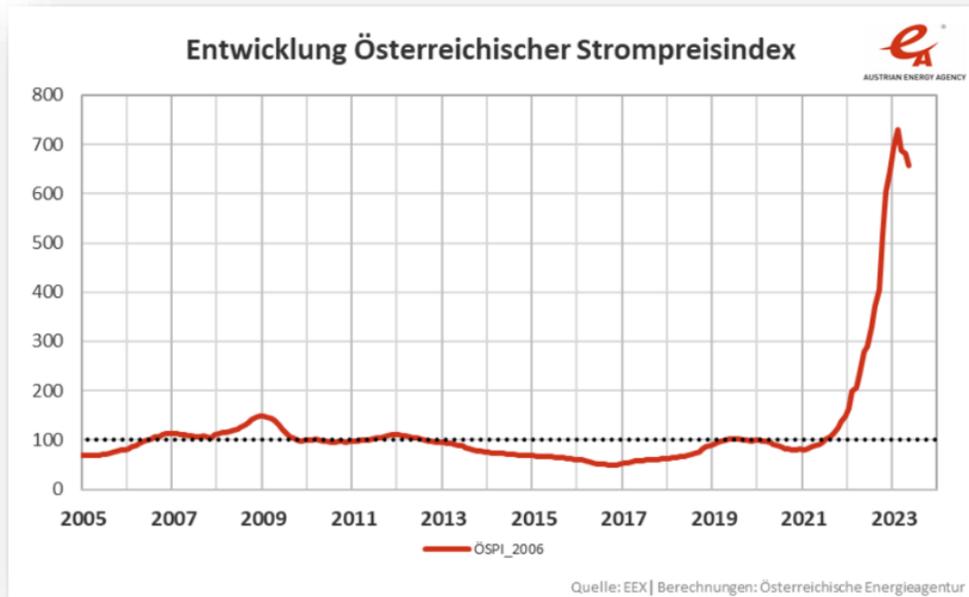
Werte bis November 2022: EPEX day-ahead Power Austria Base, EPEX day-ahead Power Austria Peak, PEGAS CEGH day-ahead; Werte ab Februar 2023: Price Forward Curve mit Wertedatum 22.Februar 2023 auf Basis von EEX Austria Futures Base, EEX Austria Futures Peak und PEGAs CEGH Futures HPFC, Power Austria EEX EPEX Peak.

Quelle: EEX, EPEX, PEGAS, Inercomp • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA  
INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Quelle: ECO Austria, Institut für Wirtschaftsforschung

# Preisentwicklung ÖSPI/ÖGPI



Quelle: Österreichische Energieagentur, <https://www.energyagency.at/fakten/strompreisindex>, <https://www.energyagency.at/fakten/gaspreisindex>, 03.05.2023

# Erneuerbares-Gas-Gesetz (EGG)

- Gesetzesentwurf war bis Ende März in Begutachtung
- „Ab dem 1. Jänner 2024 haben Versorger, die Endverbraucher in Österreich entgeltlich beliefern, zumindest folgende Anteile der von ihnen im Vorjahr an Endverbraucher im Bundesgebiet verkauften Gasmengen durch erneuerbare Gase zu substituieren [...]“

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0,7 %	1,05 %	1,75 %	2,8 %	4,2 %	5,95 %	7,7 % mind. 7,5 TWh

- Differenz zwischen Hochlaufkurve und geförderten Biogasanlagen
- Verpflichtende Erhöhung der Grün-Gas-Quote, wenn sich ein Verfehlen des Substitutionsziels abzeichnet
- Garantierte Abnahme des produzierten Biogases durch Zuweisung im Bedarfsfall
- **Ausgleichsbetrag („Strafzahlung“ für Versorger)** -> ab 2025: 180 EUR/MWh, ab 2027: 200 EUR/MWh
- Benchmark für Verkaufspreis von Biogasanlagen
- Anrechnung von Gas aus bestehenden Anlagen mit max. 0,14 TWh beschränkt
- Grüngassiegel als Voraussetzung für Anrechenbarkeit -> Importe von Biogas de facto ausgeschlossen
- Weitere Gesetz werden kommen müssen, um Importe zu und damit Kostenreduktionen im Biogasbereich zu schaffen

# Erdgasabgabengesetz

---

- Novelle des Erdgasabgabengesetzes aktuell in Begutachtung
- Steuerbefreiung für „**Erneuerbare Gase**“
- Steuerbefreiung erfolgt im Wege eine **Vergütung**
- Abgabenschuldner und Vergütungsanspruch grundsätzlich beim ***Lieferer des Biogases an die Endkunden***

## Kritikpunkte:

- Unnötiger Bürokratieaufwand durch Besteuerung und anschließende Vergütung
- Voraussetzung für Steuerbefreiung ist die Erfüllung der **Nachhaltigkeitskriterien nach § 6 Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz (EAG)**
- D.h. importiertes Biomethan ist von Steuerbefreiung an sich nicht umfasst
- Um den Ausbau erneuerbarer Gase zu forcieren, müssen sie generell von der – für fossile Gase eingeführten - Erdgasabgabe- und CO<sub>2</sub>-Abgabe befreit werden.

# Versorgungssicherheit

Was ist zu tun, um die Gasversorgung für den nächsten Winter und darüber hinaus zu sichern?

# Auszug Gesetzesnovellen 2022/23

---

## **Novelle Energielenkungs-gesetz (EnLG):**

- Ersatz von Vermögensschäden bei Lenkungsmaßnahmen
- Vor mengenmäßigen Lenkungsmaßnahmen geschützte Einspeicherung von Endverbrauchern

## **Novelle Gaswirtschaftsgesetz (GWG 2011)**

- Strategische Gasreserve von 20 TWh
- Direkte Anbindung aller österreichischer Speicher an das österreichische Marktgebiet
- Ermächtigung der Ministerin zum Abschluss eines Ressortübereinkommens mit Deutschland über die gemeinsame Nutzung von Speicheranlagen
- Use-it-or-lose-it in Bezug auf Speicherkapazitäten von Speicherkunden
- „Enteignungsmöglichkeit“ von Speicherunternehmen
- Market Maker (*entsprechende Verordnung bis dato noch ausständig*)

## **Novelle Erdgas-Energielenkungsdaten-Verordnung (G-EnLD-VO der E-Control)**

- Erweiterung der Abfrage durch Unterscheidung in ÖNACE-Klassen sowie geschützte/nicht-geschützte Kunden

## **Verschärfung beim Versorgungsstandard (E-Control)**

- Speicherverpflichtung für Versorger geschützter Kunden

# Auszug Gesetzesnovellen 2022/23

---

## Gasdiversifizierungsgesetz

- Förderung vorrangig von Maßnahmen für **Lieferung/Einsatz von Erdgas aus nichtrussischen Quellen**
- In den Jahren 2022 bis 2025 jeweils jährlich Mittel in Höhe von 100 Millionen Euro
- Die Klimaministerin hat **Richtlinien** zu weiterführenden Regelungen zu erlassen (*bis dato noch ausständig*)

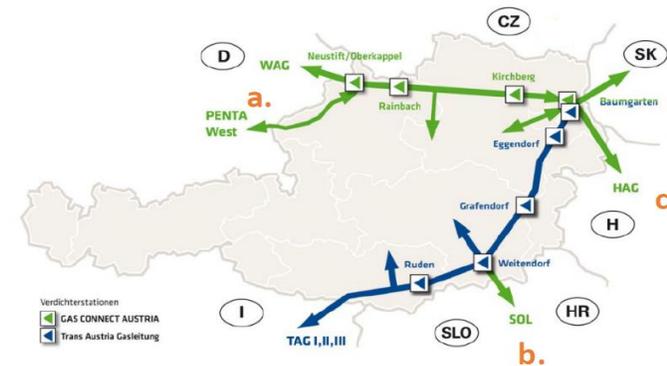
## Jüngste Novelle des Gaswirtschaftsgesetzes (GWG 2011):

- Erweiterung geschützter Kunden auf Fernwärmeanlagen
- Speicherzertifizierung
- Verpflichteter Speicheranschluss an Netzebene 1

# Langfristige Versorgungssicherheit

Was ist zu tun, um die Gasversorgung langfristig zu sichern?

- **Vermeidung weiterer Abhängigkeiten** im Hinblick auf Gas-Quellen und „100% Verstromung“
- Durchführung von **Krisenübungen**
- **Echte Diversifizierung der Gasbezugsquellen**
- Umsetzung notwendiger **Infrastrukturprojekte**:
  - a) WAG Loop: LNG und Nordseegas via Deutschland
  - b) Entry Murfeld: LNG aus Kroatien via Slowenien
  - c) Entry Mosonmagyaróvár: alternative Quellen/Routen aus Türkei und Rumänien



- **Beseitigung von „Nadelöhren“** im internationalen Gasaustausch (vorgelagerte Netze)
- Steigerung der **Erdgasförderung in Österreich** und kosteneffiziente **Hebung von Grün-Gas-Potenzialen** (Biomethan und Wasserstoff)
- Abschluss von Solidaritätsverträgen mit Nachbarstaaten gem. EU SoS-Verordnung
- **Weiterentwicklung bestehender Netze** anstatt durch Politik verpflichtete Netzurückbauten

# Interessante Links

- **FGW:** [www.gaswaerme.at](http://www.gaswaerme.at)
- **FGW-Broschüren:** <https://www.gaswaerme.at/service/publikationen/>
- **ÖVGW:** [www.ovgw.at](http://www.ovgw.at)
- **Infoportal des BMK:** [energie.gv.at](http://energie.gv.at)
- **Gas Connect Austria – Flow Chart:**  
<https://www.gasconnect.at/netzinformationen/auf-einen-blick/daily-cee-flowchart>
- **Gas Connect Austria – Pipeline-Importe aus Russland:**  
<https://www.gasconnect.at/netzinformationen/auf-einen-blick/russ-import>
- **Speicherfüllstände in Europa:** <https://agsi.gie.eu/>
- **E-Control - Regulierungsbehörde:** [www.e-control.at/industrie](http://www.e-control.at/industrie)
- **CEGH - Gaspreise:** [www.cegh.at](http://www.cegh.at)
- **Aktueller Lagebericht AGGM:**  
<https://www.aggm.at/netzinformationen/versorgungssicherheit/lagebericht>



# Veranstaltungshinweis



- Datum: 21.06.2023, 10:00 Uhr
- Ort: Palais Niederösterreich, Herrengasse 13, 1010 Wien
- Veranstalter: Fachverband der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen (FGW)
- Infos: +43 664 8810 41 36, [jacek-nikits@ovgw.at](mailto:jacek-nikits@ovgw.at)

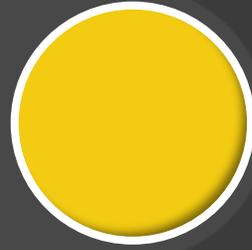
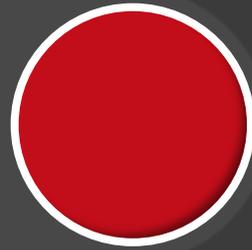
# Kontakt

---

Fachverband der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen  
Schubertring 14  
1010 Wien

**Mag.(FH) Alexander Izmenyi, MSc**  
Referent Gas

 513 15 88-DW 37  
mail: [izmenyi@gaswaerme.at](mailto:izmenyi@gaswaerme.at)



FGW - Fachverband der Gas- und  
Wärmeversorgungsunternehmen

A-1010 Wien, Schuberting 14

Tel.: +43 / 1 / 513 15 88-0

Fax: +43 / 1 / 513 15 88-25

E-Mail: [office@gaswaerme.at](mailto:office@gaswaerme.at)



FACHVERBAND GAS WÄRME