

**ENERGIE  
NETZE**  
STEIERMARK

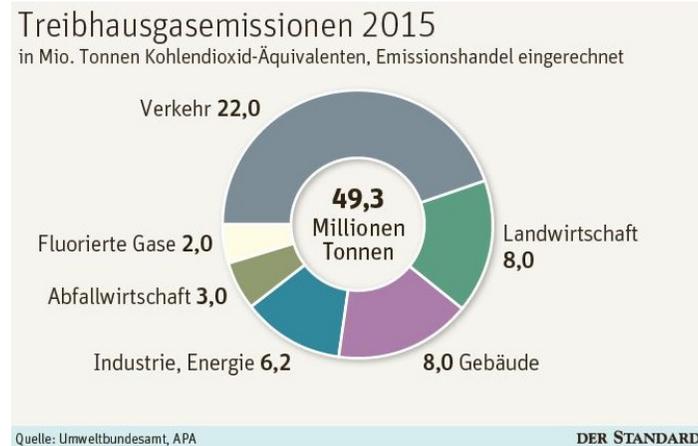
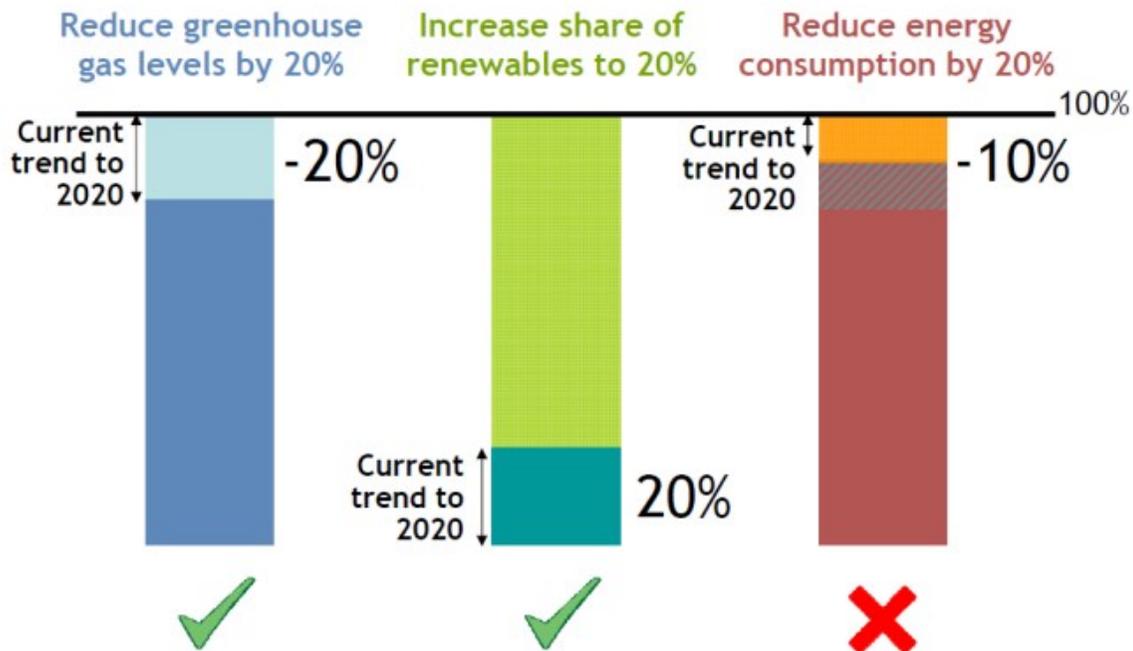
**Grünes Gas**

Energie für eine smarte Zukunft

## EU Energie- und Klimaziele 2020: 20-20-20

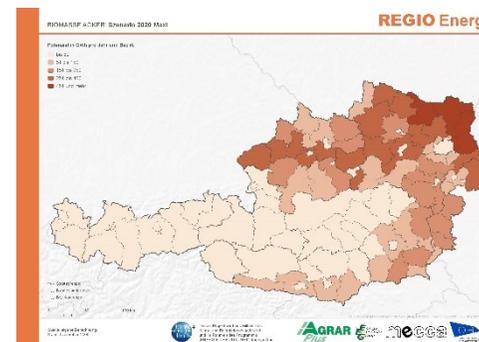
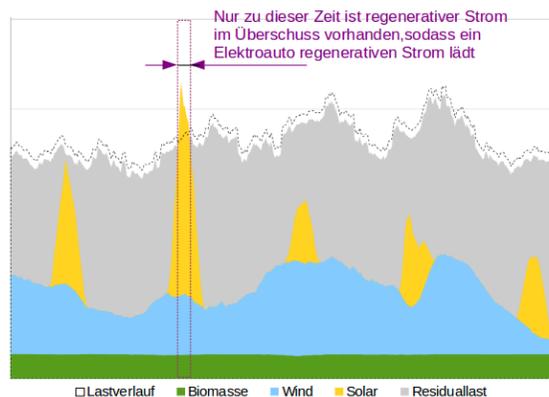
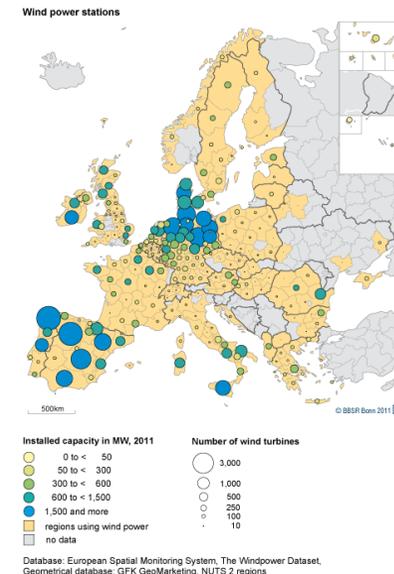
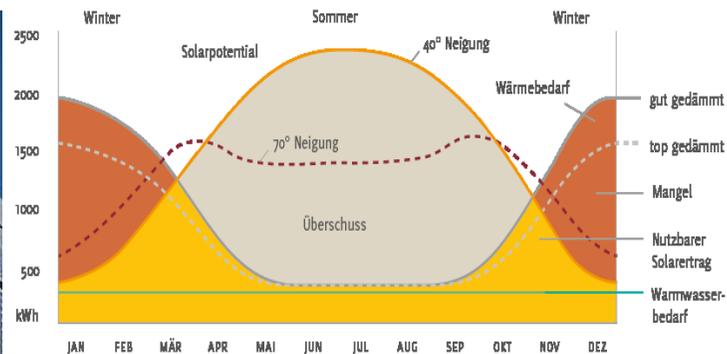
2030: 40-27-27

Steiermark: 36-30-40





## Umbau des Energiesystems erfordert intelligente Systemlösungen



**Zeitliches und örtliches Imbalancing zwischen Erzeugungsangebot und Bedarfsnachfrage**

## ■ Anforderungen an das Energiesystem der Zukunft

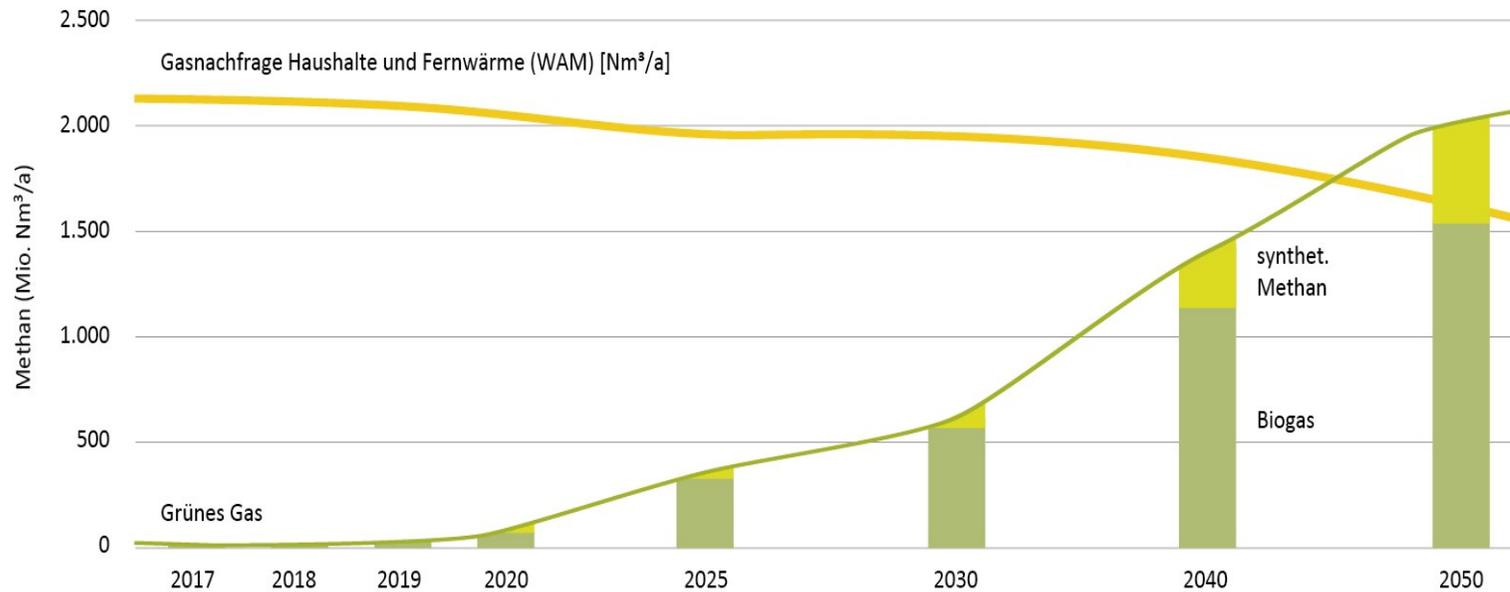




Ein Unternehmen der  
ENERGIE STEIERMARK

## Grünes Gas

für Österreich



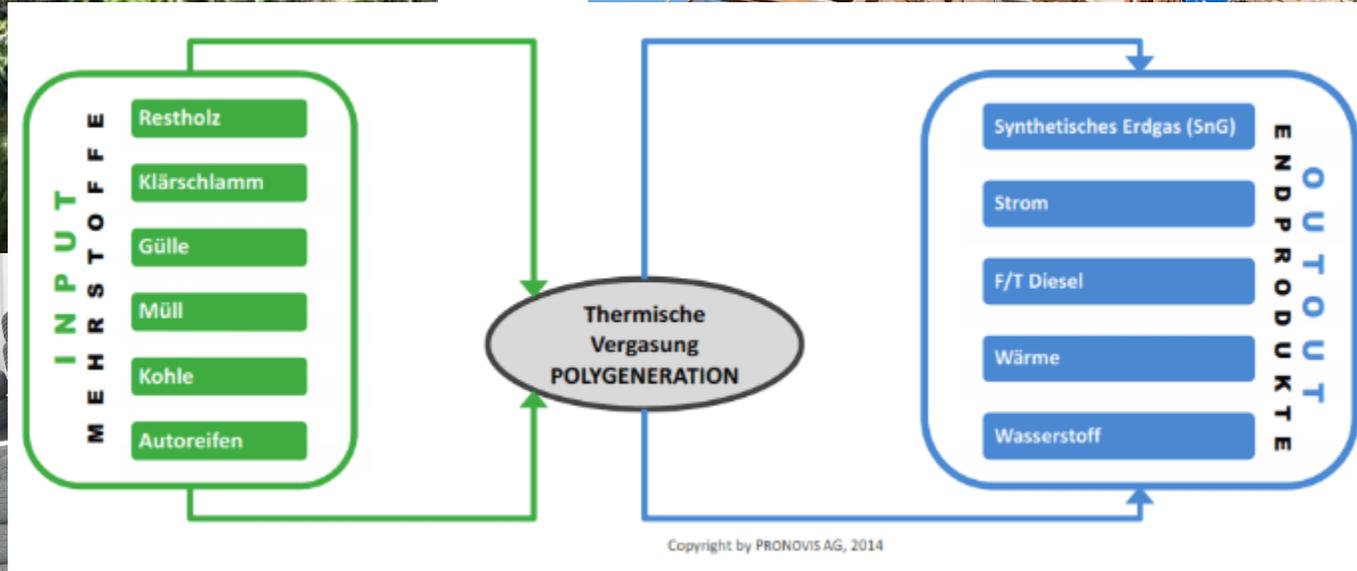
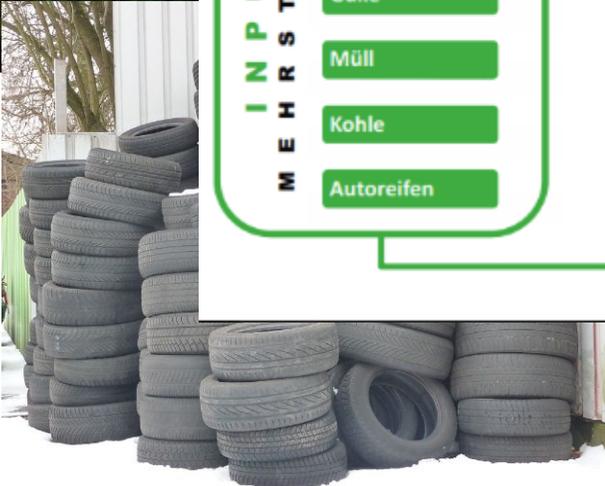
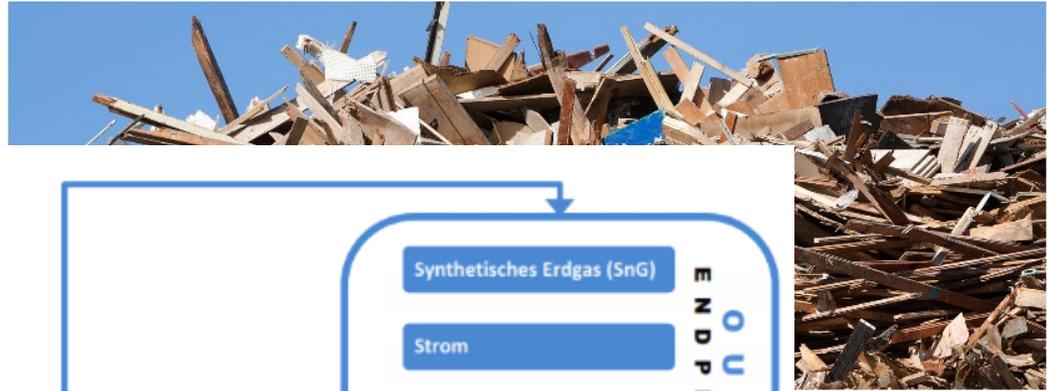
### „Greening the Gas“

Bis 2050 kann die Erdgasnachfrage im Wärmemarkt vollständig mit Grünem Gas abgedeckt werden.

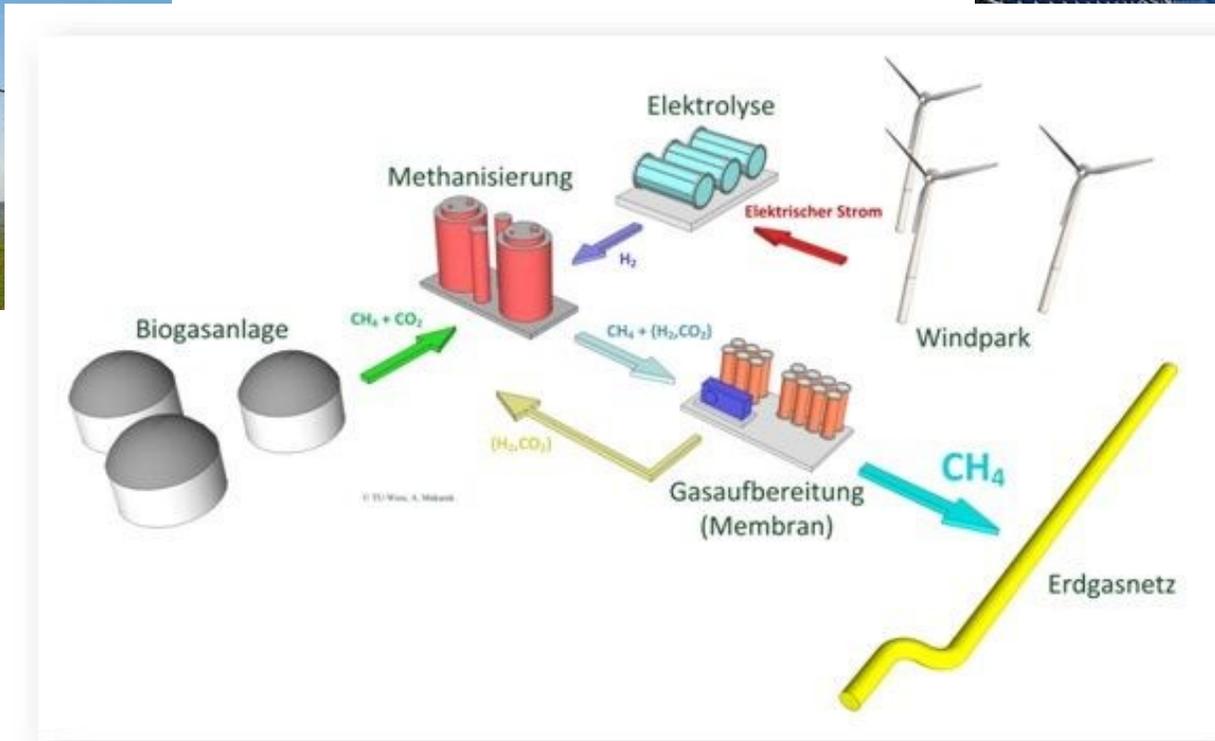
## Grünes Gas aus landwirtschaftlichen Rest/Rohstoffen und aus Verwertung von Reststoffen aus Haushalt und Lebensmittelindustrie



## ■ Grünes Gas aus Verwertung unterschiedlicher Reststoffe



# ■ Grünes Gas aus Überschussstrom vom Wind und Sonne





Ein Unternehmen der  
ENERGIE STEIERMARK

## Warum nun **Grünes GAS** ?

- Grünes Gas ist selbst erneuerbar
- Grünes Gas hat keine CO<sub>2</sub>-Emission, und keinen Feinstaub
- Grünes Gas ermöglicht ein ökologische Kreislaufwirtschaft und Reststoffverwertung
- Grünes Gas wird regional erzeugt

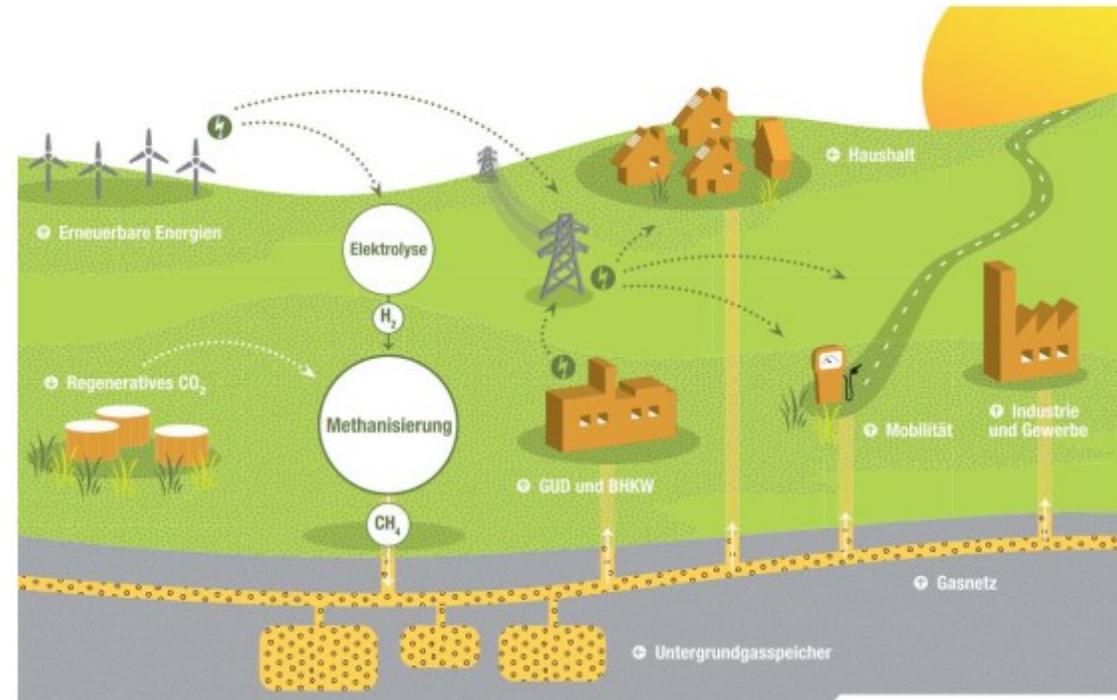
## Warum nun **Grünes GAS** ?

- Grünes Gas nutzt die Vorteile der vorhandenen Gasinfrastruktur wie Leitungen und Speicher
- Grünes Gas nutzt die bestehenden Heizungsanlagen bei den Endverbrauchen
- Grünes Gas ist leistbar
- Grünes Gas schafft regionale Wertschöpfung

**FAZIT:**

**Grünes Gas ermöglicht eine smarte Energiewelt**

- ✓ Nachhaltig
- ✓ Sicher
- ✓ Leistbar



**ENERGIE**  
**NETZE**  
STEIERMARK

Viel Energie!