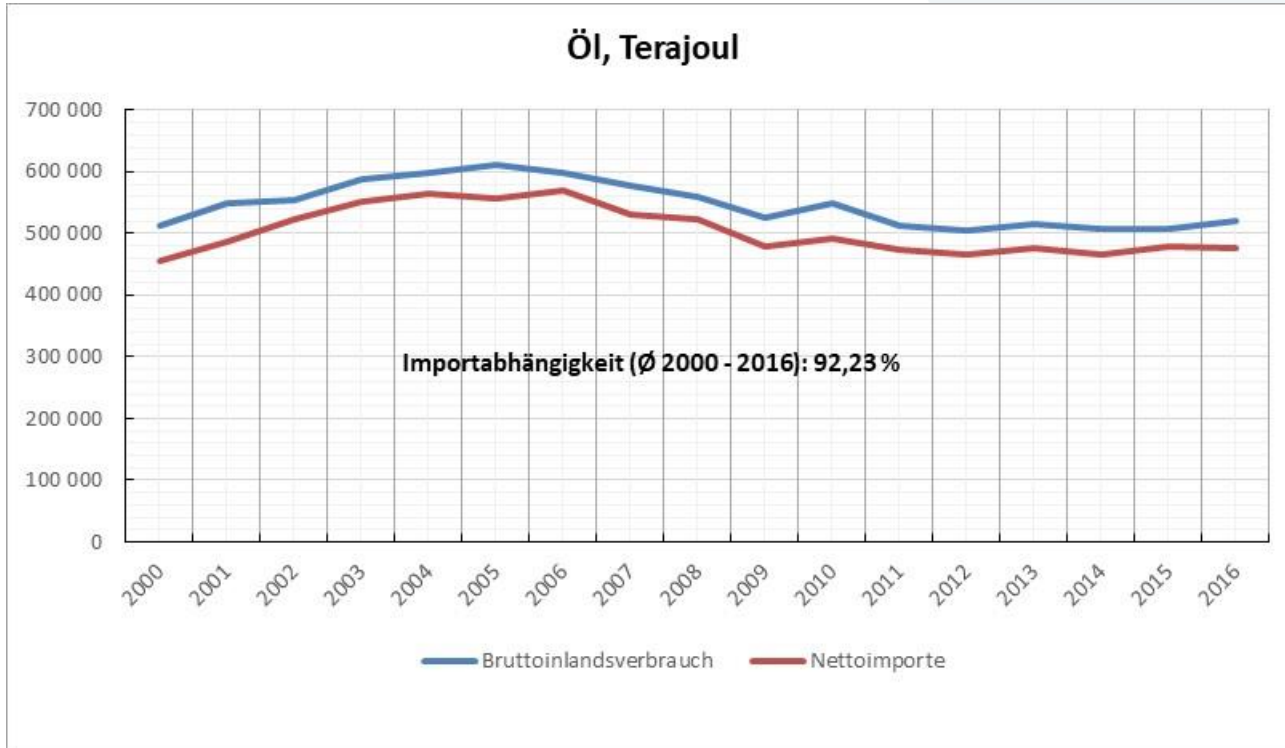


Die Klima- und Energiestrategie - #mission2030

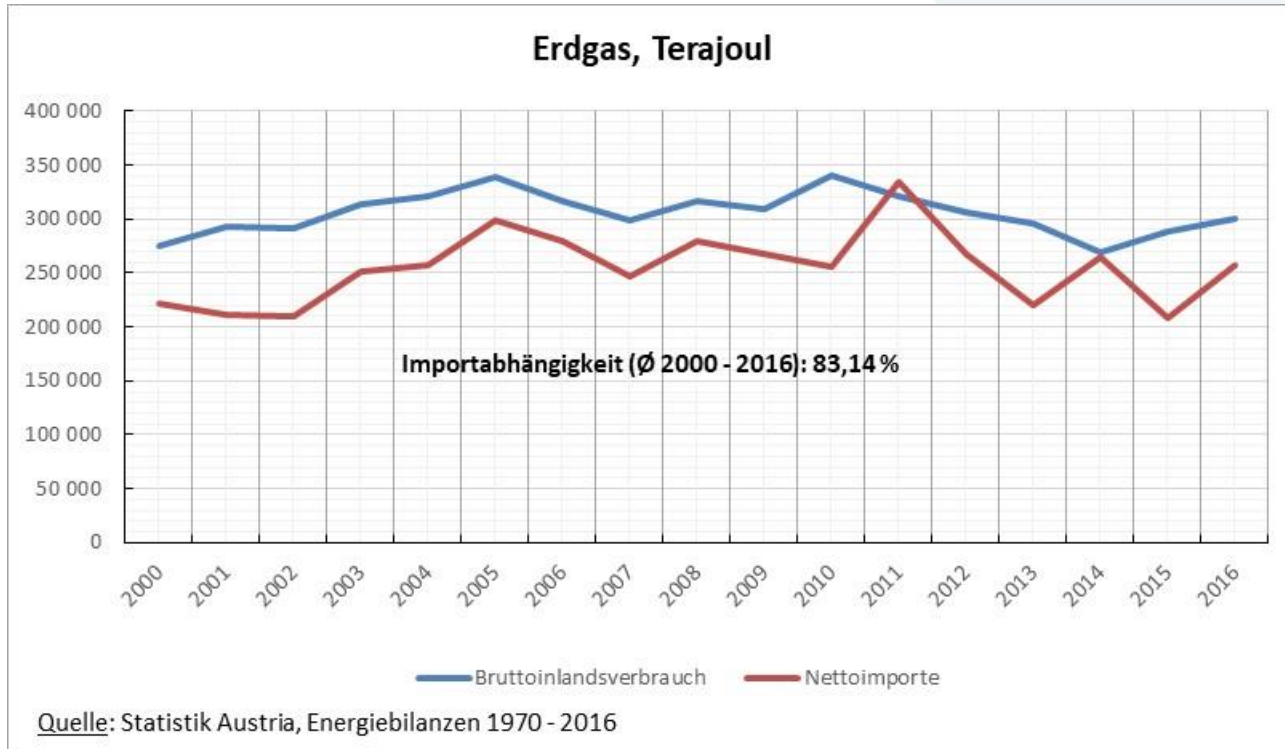
Auswirkungen für die Versorgungssicherheit

Dipl.-Ing. Josef Plank
Generalsekretär
Wien, 05. Dezember 2018

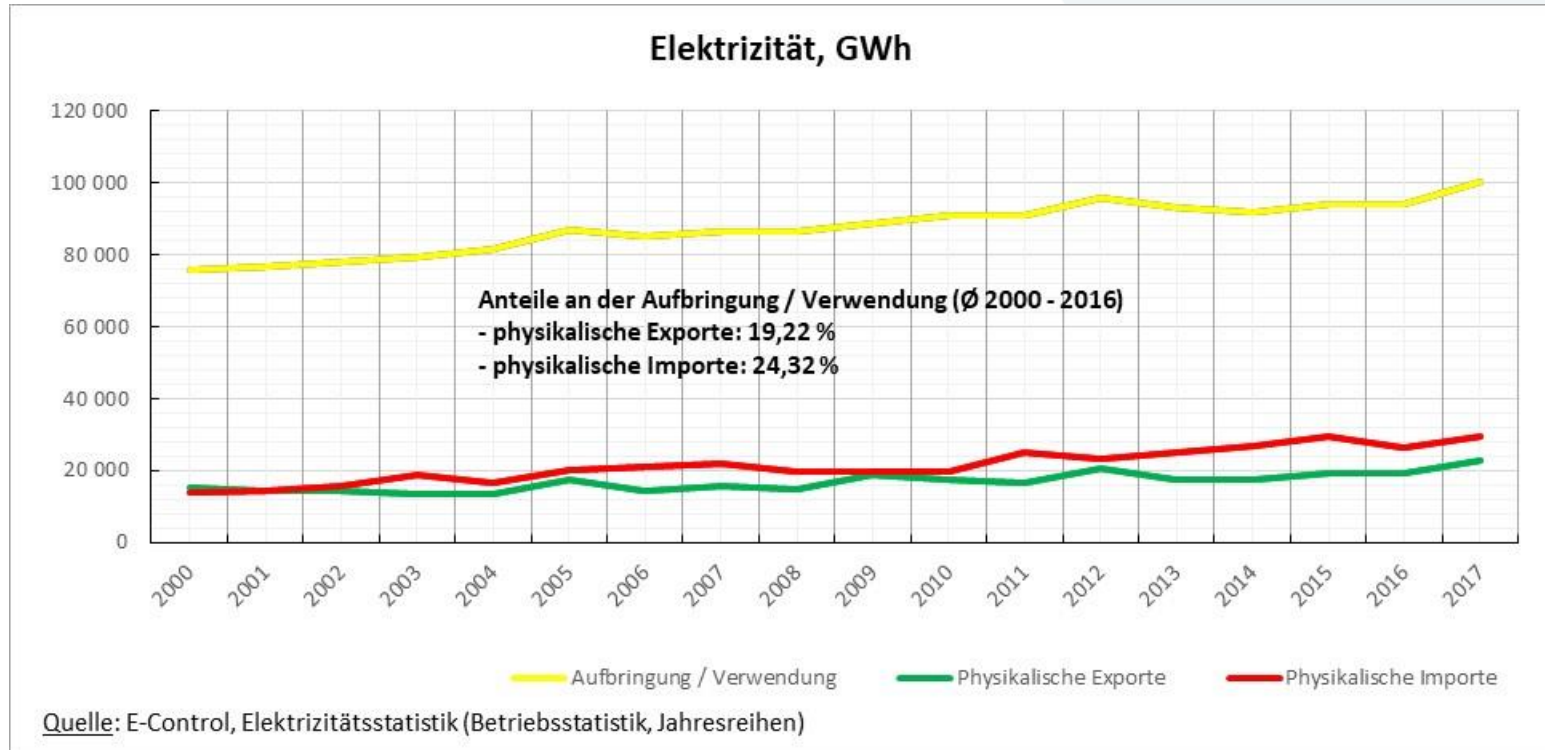
Erdöl, Bruttoinlandsverbrauch und Nettoimporte



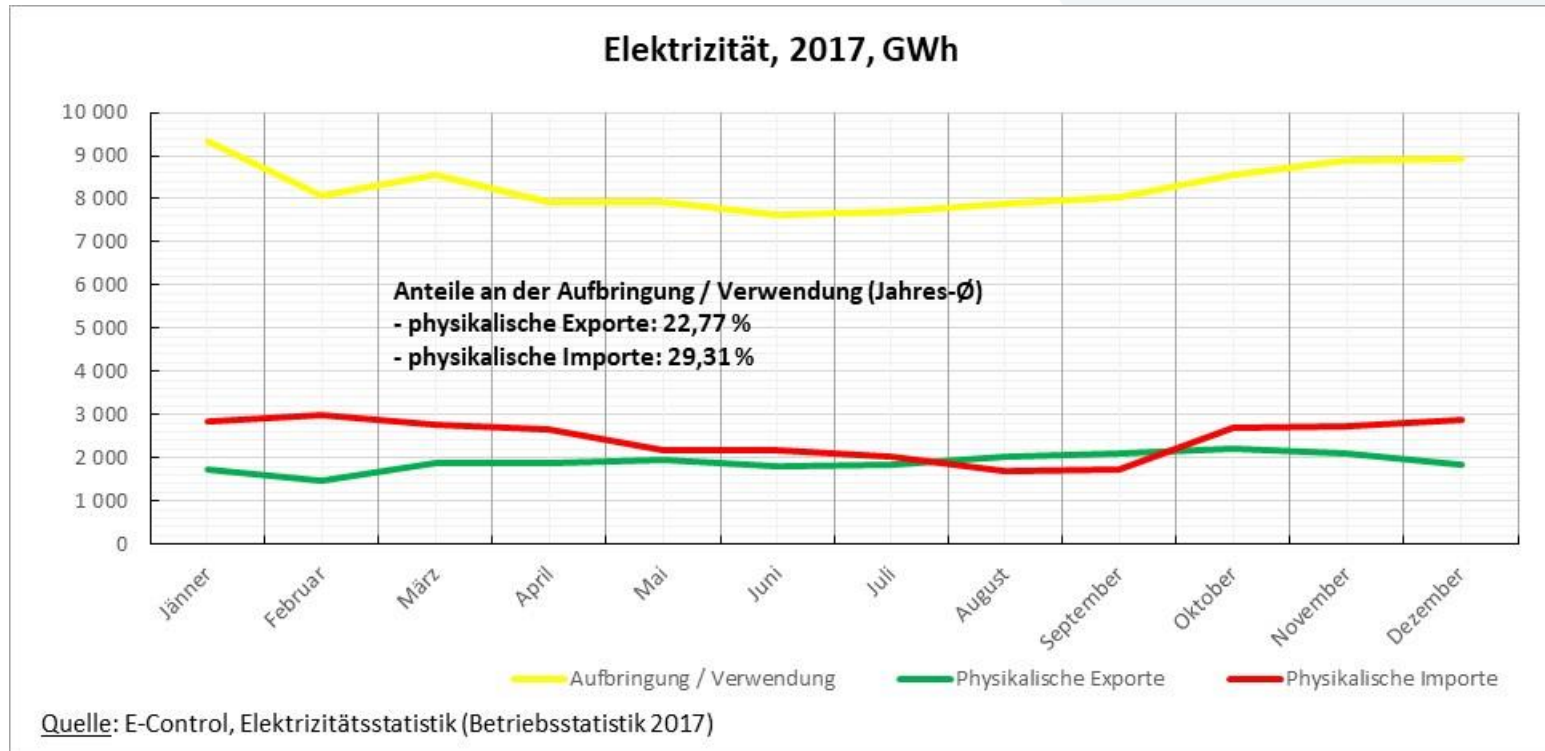
Erdgas, Bruttoinlandsverbrauch und Nettoimporte



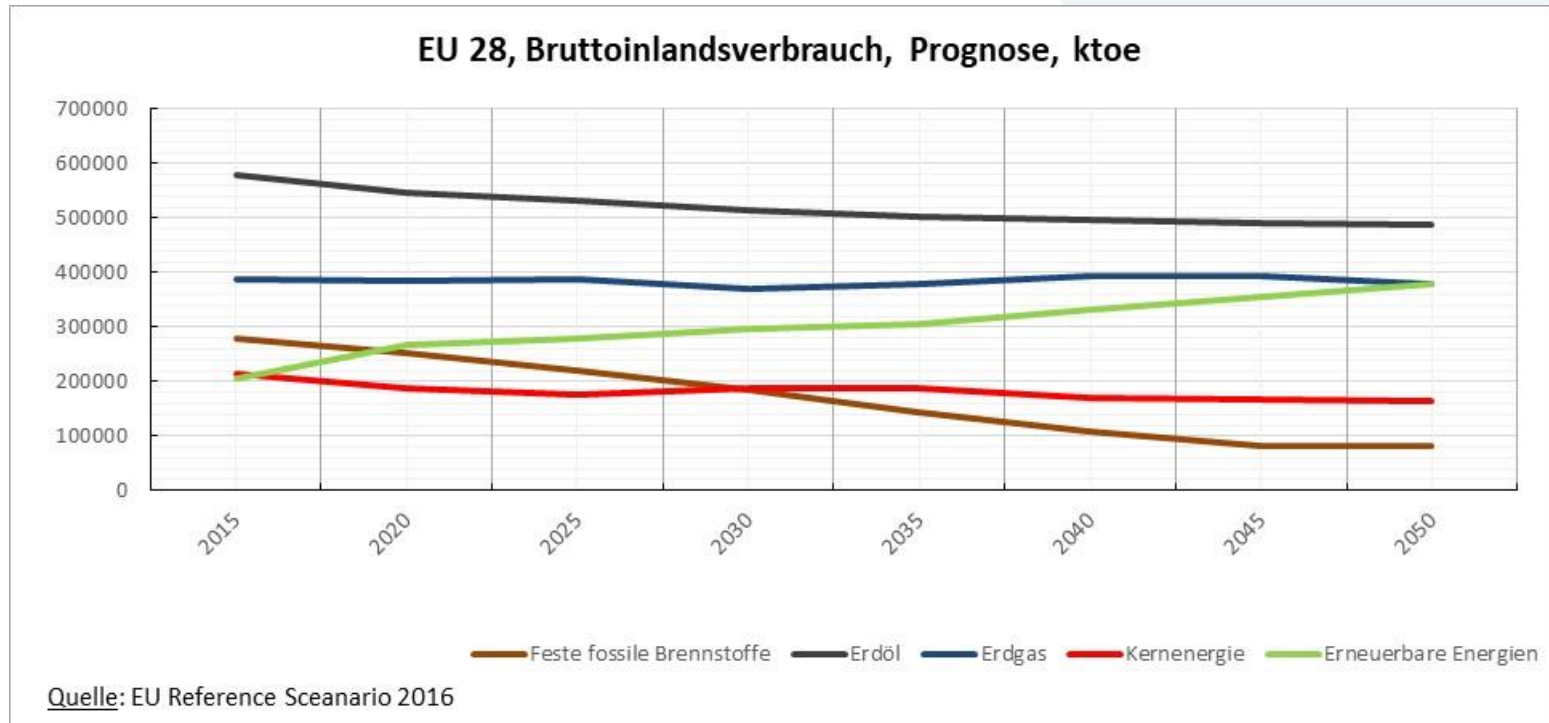
Elektrizität, Aufbringung/Verwendung, Exporte, Importe - Jahresreihe



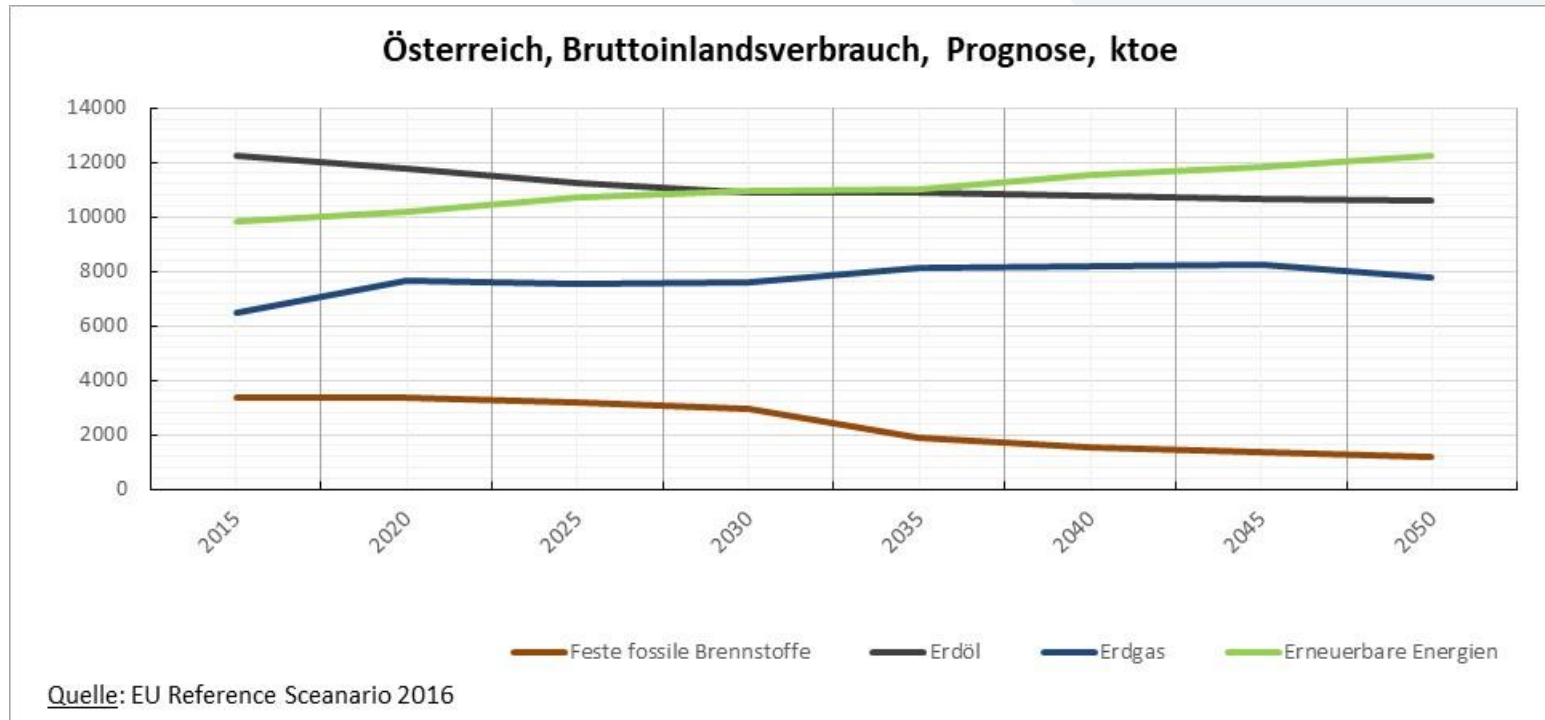
Elektrizität, Aufbringung/Verwendung, Exporte, Importe - unterjährig



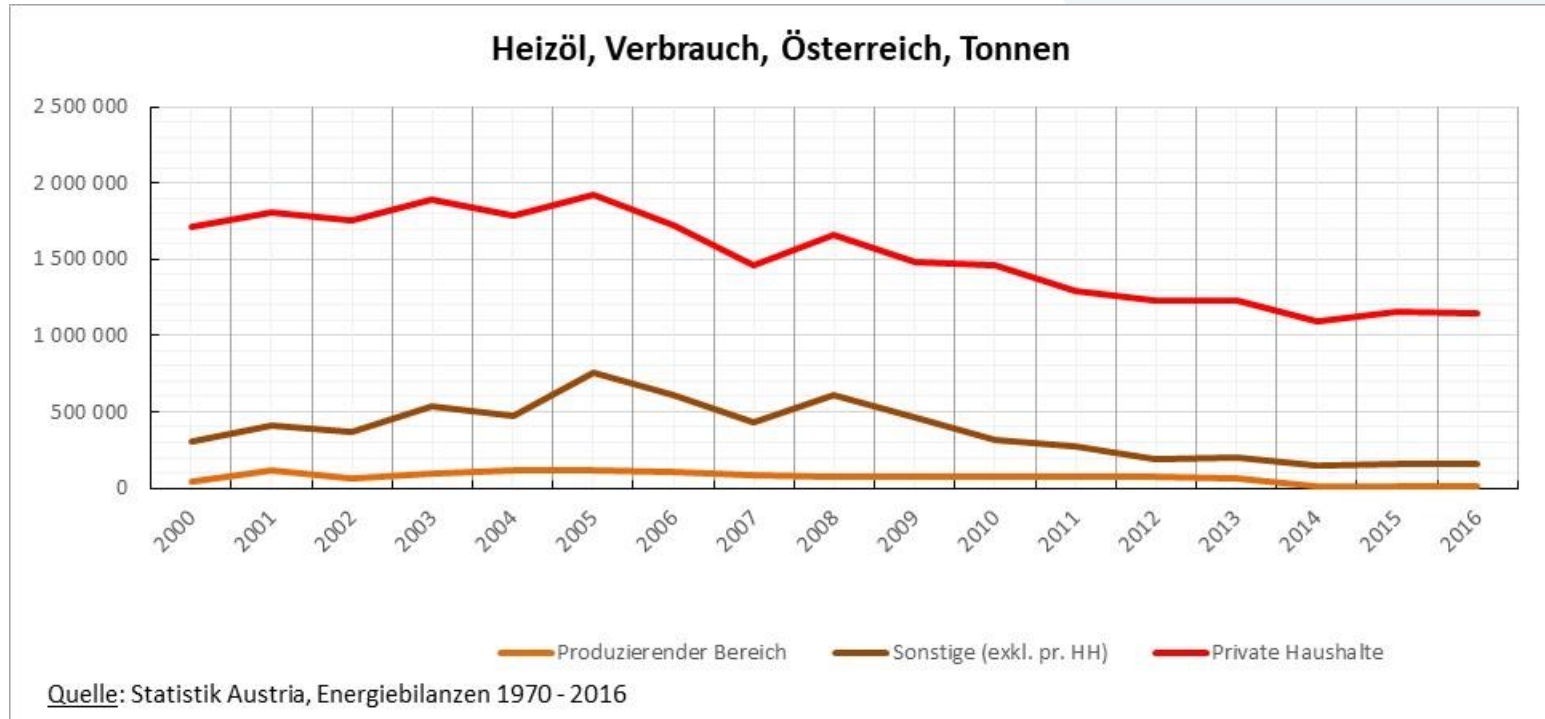
Ausblick – Energieverbrauch der EU



Ausblick – Energieverbrauch Österreichs



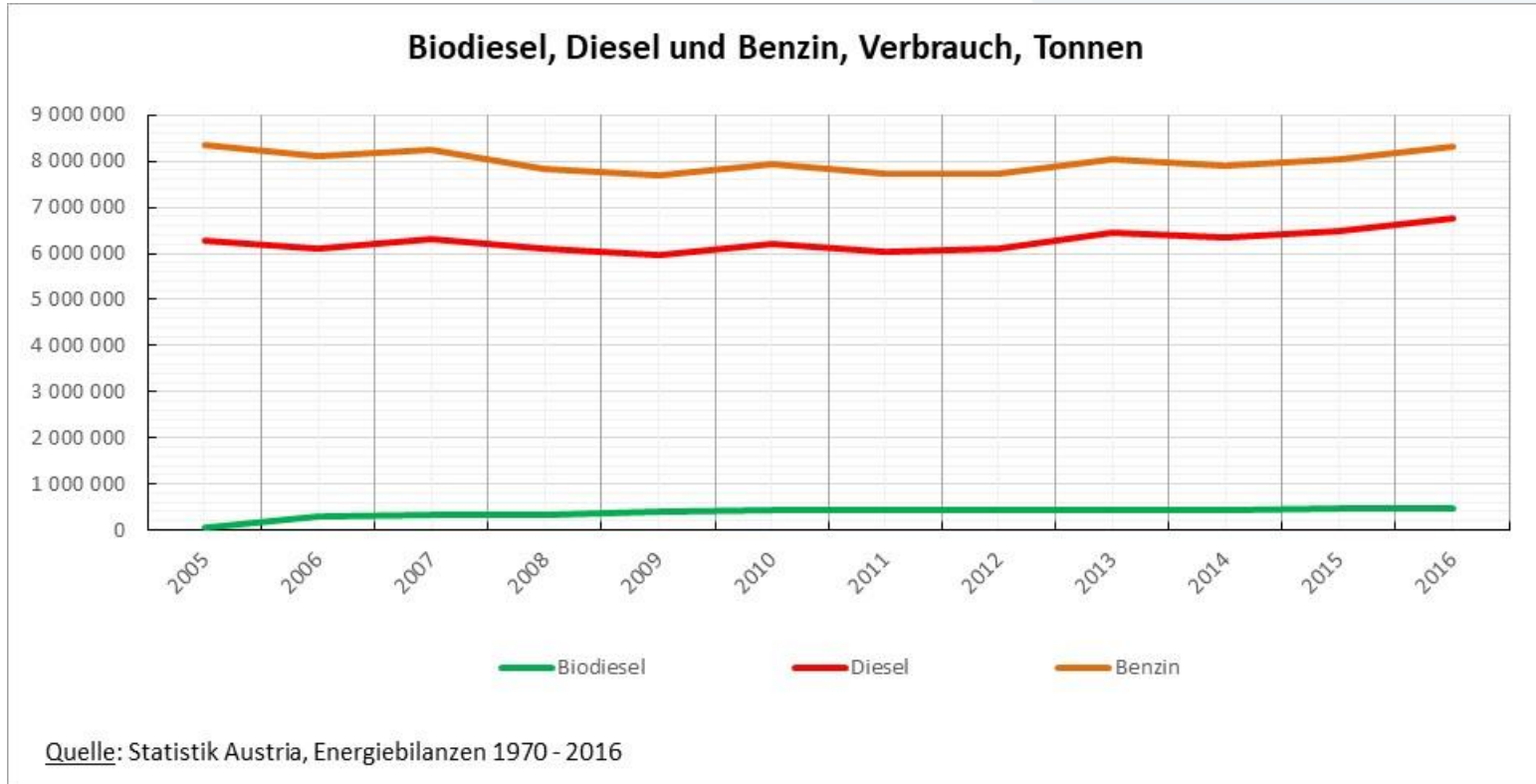
#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Öl (1)



#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Öl (2)

- Österreichweit derzeit noch ca. 700.000 Ölheizungen – durchschnittlich älter als 20 Jahre - im Einsatz
- In den nächsten 20 – 30 Jahren vollständige Verdrängung von Ölheizungen aus dem Wärmemarkt
 - Ausstieg aus Ölheizungen im Neubau ab spätestens 2020 (Baurecht)
 - Sozial verträglicher Ausstieg aus Ölheizungen ab spätestens 2025, beginnend mit Kesseln, die älter als 25 Jahre sind
- Weiterer Ausbau der Nutzung von Biomasse, Solarthermie und Umgebungswärme

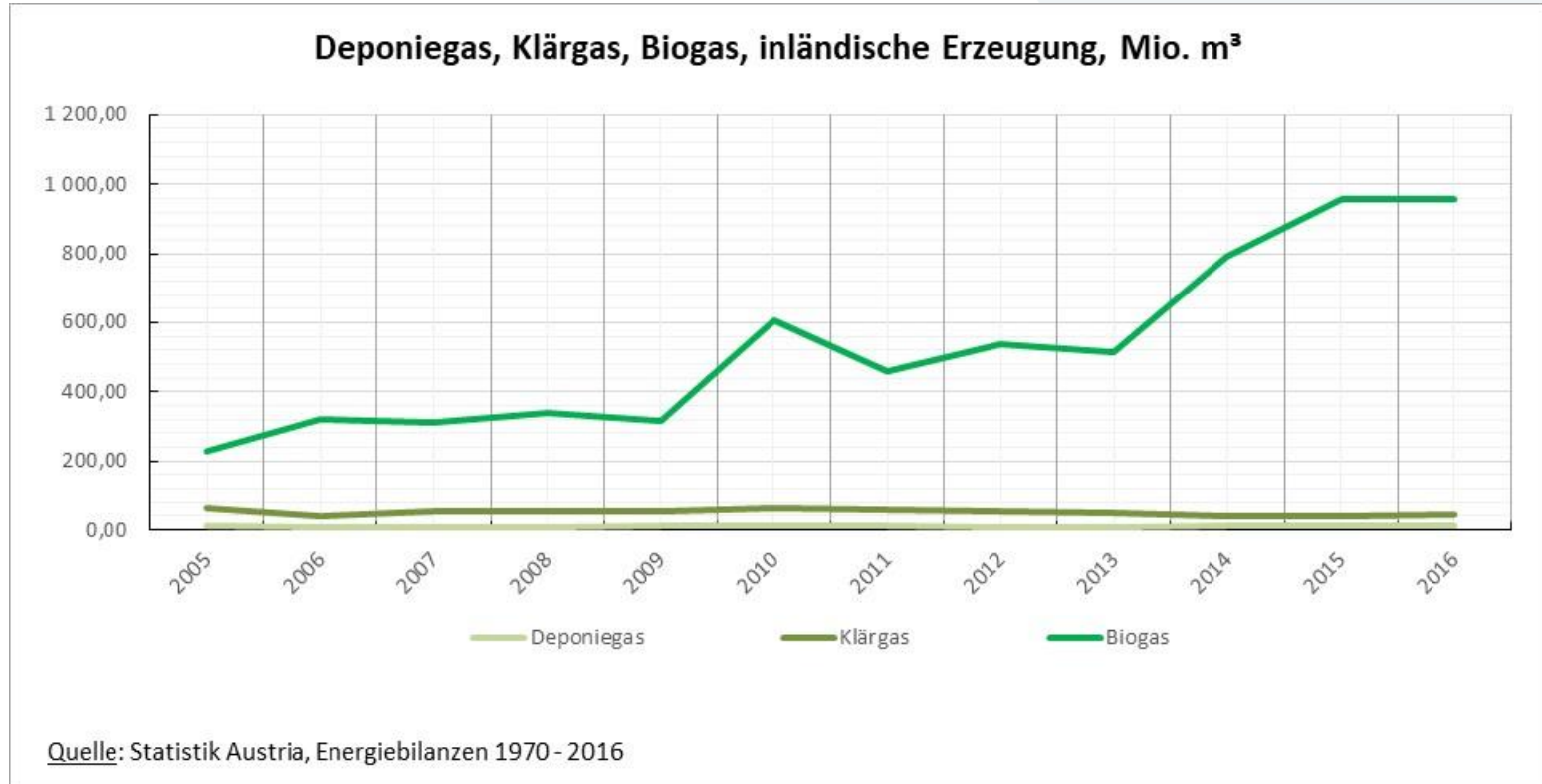
#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Öl (3)



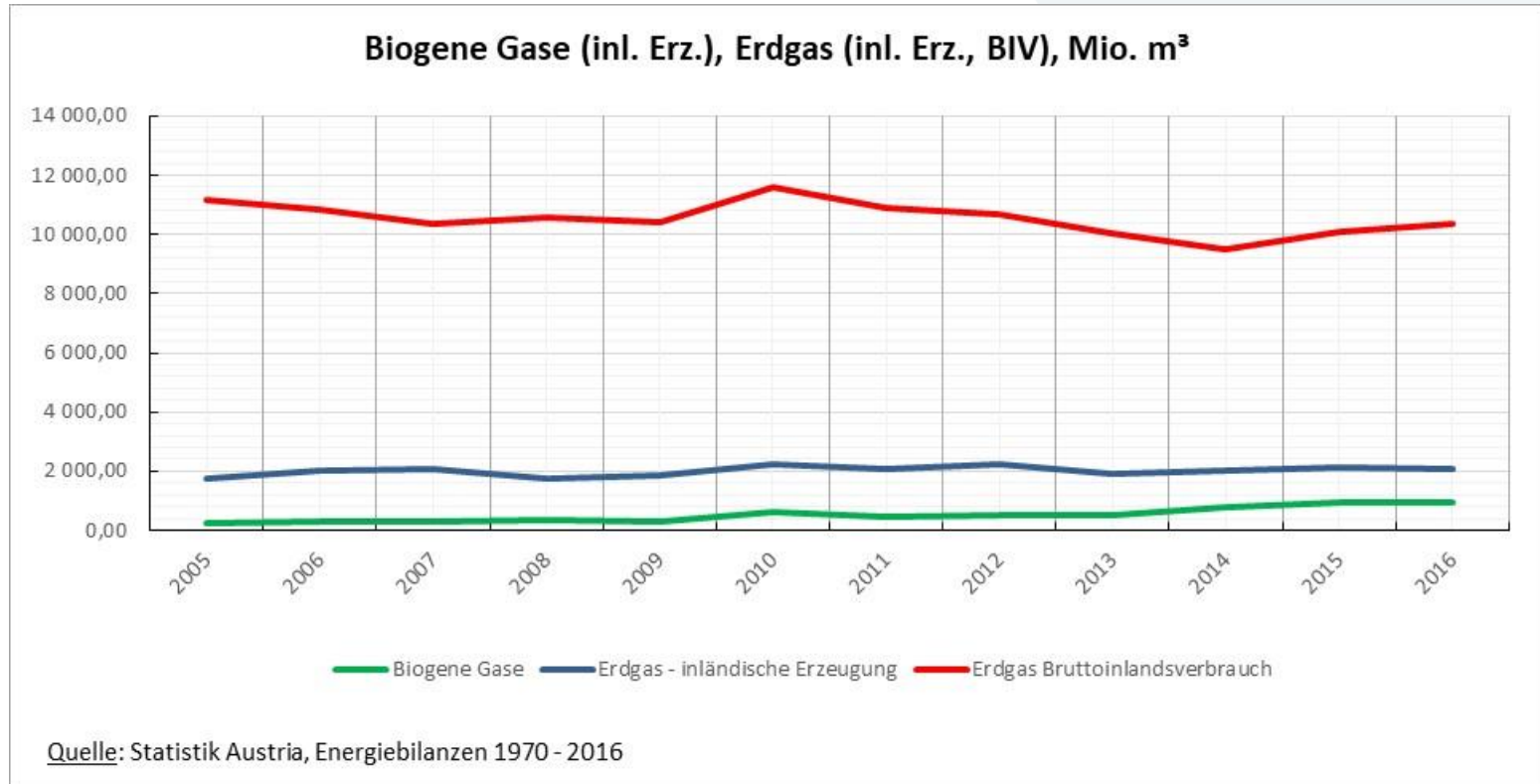
#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Öl (4)

- Ziel ist die Erreichung einer fossil-freien Mobilität bis 2050
- Umstellung auf emissionsfreie Fahrzeuge
- Einsatz von erneuerbaren Energien
- Einsatz von Elektrizität, von nachhaltigen Biokraftstoffen und von mit erneuerbarer Energie hergestelltem Wasserstoff
- Steigerung des Elektrifizierungsgrades der Eisenbahn auf 85 %
- Steigerung des Anteils von E-Bussen und von E-Nutzfahrzeugen

#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Gas (1)



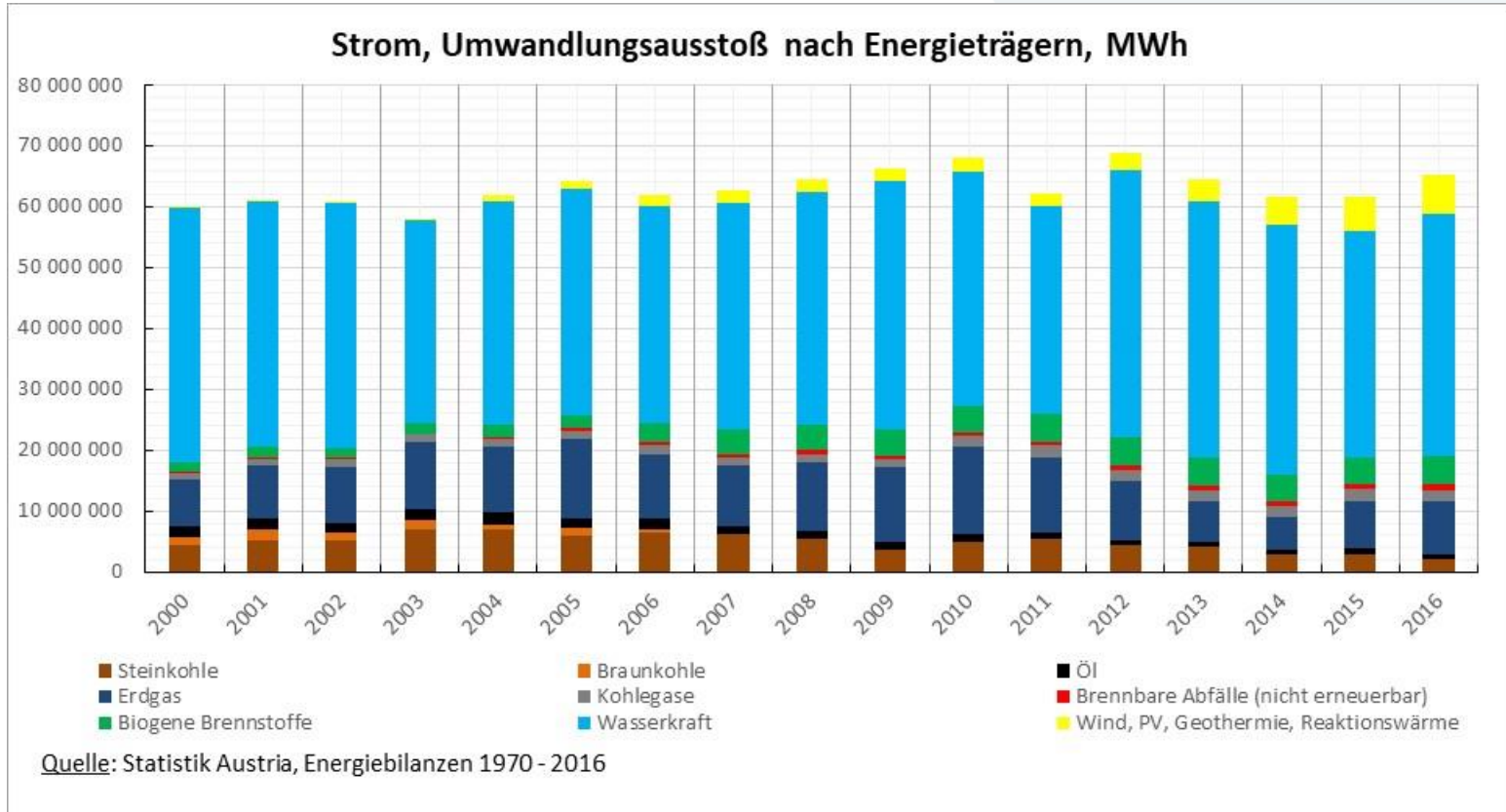
#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Gas (2)



#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Gas (3)

- Erdgas wird zur nachhaltigen Gewährleistung der Versorgungssicherheit insbesondere in energieintensiven Branchen weiterhin benötigt und ist auch mittelfristig nur teilweise substituierbar.
- Ausreichende, gespeicherte Gasmengen sind zur Bewältigung von möglichen Krisensituationen notwendig.
- Biogas – produziert auf Basis von Rohstoffen aus Landwirtschaft, Abfall/Kompost und Abwasserwirtschaft – soll dazu beitragen, Erdgas sukzessive zu ersetzen
- „Greening the gas“ durch Wasserstoff und synthetisches Methan aus erneuerbaren Stromquellen

#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Elektrizität (1)



#mission2030 – Auswirkungen auf den Bereich Elektrizität (2)

- Beschleunigung des geplanten Ausstiegs aus der Verstromung von Kohle
- Ausbau von dezentralen Photovoltaik-Anlagen (u.a. „100.000 Dächer“), von Windkraft und Wasserkraft
- Verknüpfung von Ökostromförderung mit der Bereitstellung von Speicherkapazitäten, wo sinnvoll -> Forcierung des Ausbaus von Speichern bei gleichzeitig verstärkter Volatilität im Strommarkt
- Neueintritt einer großen Anzahl von Teilnehmern in den Ausgleichs- und Regelenergiemarkt
- Sektorkopplung - Nutzung großer und günstiger Energiespeicher außerhalb des Stromsektors; Erhöhung der Flexibilität in der Stromnachfrage
- Abstimmung und verbesserte Koordinierung des Netzausbaus mit dem Ausbau erneuerbarer Energiequellen

#mission2030 – Auswirkungen für die Versorgungssicherheit - Conclusio

Insgesamt ist die #mission2030 das Instrument zur Umsetzung einer koordinierten, abgestimmten Klima- und Energiepolitik, welche die Balance zwischen

- ökologischer Nachhaltigkeit,
- Wettbewerbsfähigkeit/Leistbarkeit und
- Versorgungssicherheit

jetzt und in der Zukunft - für einen konsequenten Dekarbonisierungspfad bis 2050 - gewährleistet.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!