



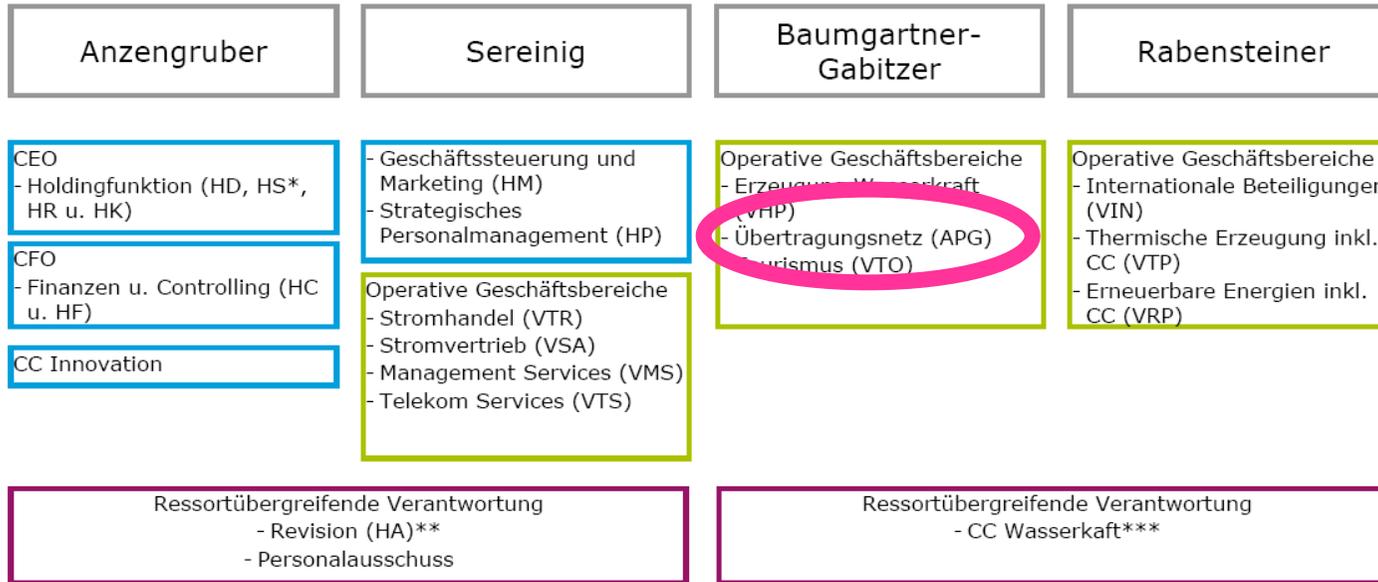
Austrian Power Grid AG

Dipl.-Ing. Wolfgang Haimbl
Betriebsdirektor

Wien, 05.11.2012

Die APG im Konzern (Organigramm) (ITO¹ seit März 2012)

¹ Independent Transmission System Operator



- **APG betreibt das österreichische Übertragungsnetz²**
→ ca. 50% des österreichischen Stromverbrauchs fließt über das Netz der APG
- **APG ist „Regelzonenführer“**
→ verantwortlich für Ausgleich von Verbrauch und Erzeugung in Österreichs

² VÜN hat Betriebsführung an APG delegiert



Das Netz der Austrian Power Grid AG – im Herzen Europas

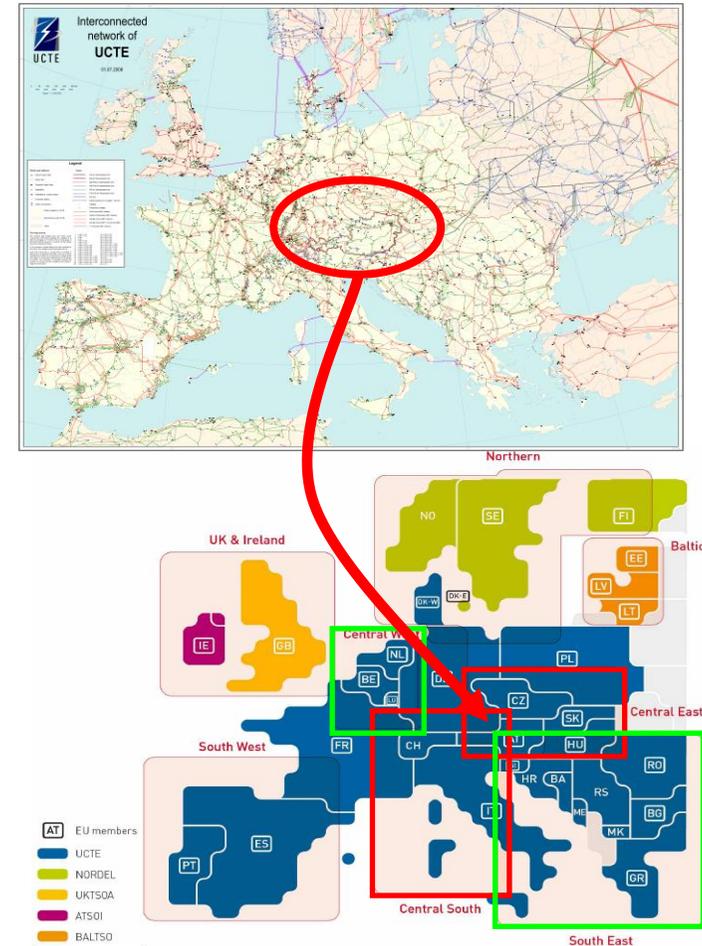
Europa verfolgt folgende „20-20-20“ Energie- und Klimaziele:

Bis 2020 sollen...

- 20 % der Treibhausgase EU-weit reduziert werden
- 20 % des gesamten Energieverbrauchs aus erneuerbaren Energiequellen gedeckt werden sowie
- die Energieeffizienz um 20 % steigen

Auswirkungen auf Österreich:

- Reduktion der CO₂-Reduktion um 16 %
- Anteil der erneuerbaren Energie von 23 % auf 34 % (gemessen am prognostizierten Verbrauch in 2020)



Zur Erreichung der Energie- und Klimaziele ist Netzausbau erforderlich!

Das Übertragungsnetz der APG

umfasst 380 kV / 220 kV / Teile 110 kV

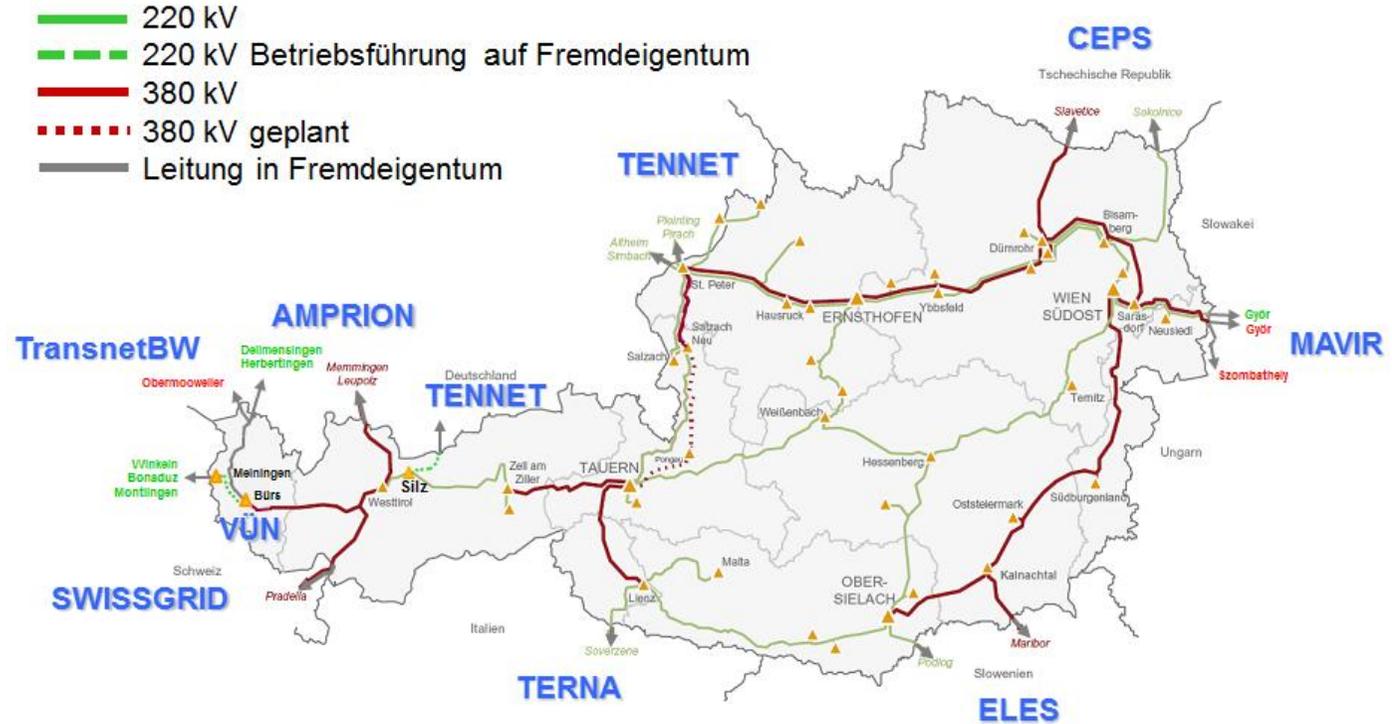


Übertragungskapazitäten:

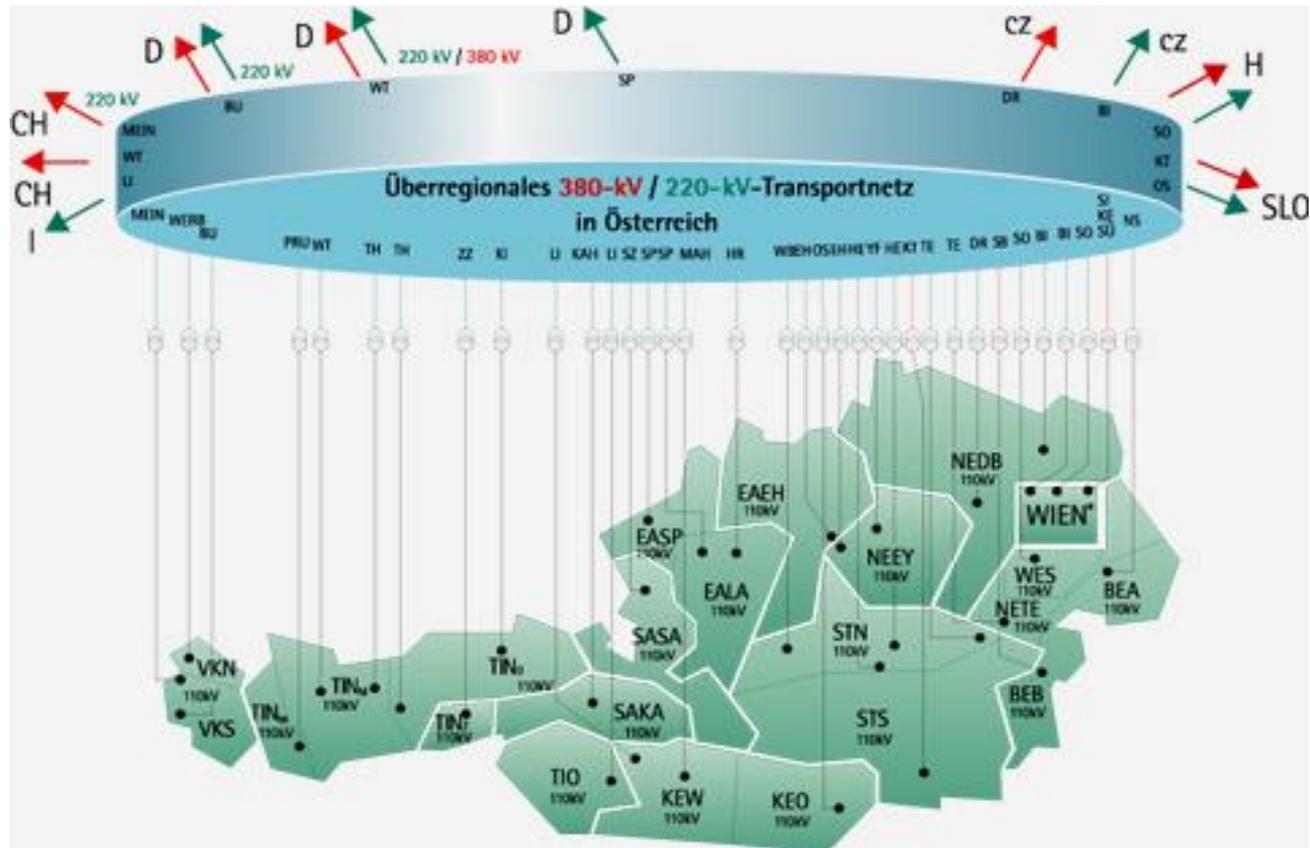
Spannung	Kapazität
380 kV:	1500 – 2400 MVA
220 kV:	300 – 800 MVA
110 kV:	– 100 MVA

Längen der Leitungstrassen und der Drehstromsysteme:

	Trassenlänge	Systemlänge
110 kV	659 km	1.181 km
220 kV	1.614 km	3.220 km
380 kV	1.150 km	2.373 km
Summe	3.423 km	6.774 km



Anbindung an das europäische Übertragungsnetz und Abstützung der Verteilnetzbetreiber



Ohne Übertragungsnetz ist kein sicherer Verteilnetzbetrieb möglich!

Die APG in Zahlen (Stand 2011)



- 466 Mio. € Umsatzerlöse
- 434 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen
- 60 Umspannwerke und Schaltanlagen mit rd. 500 Schaltfeldern
- 22.080 MVA installierte Trafoleistung
- 39.830 GWh transportierte Energie (inkl. Systembedarf)
- 95.867 abgewickelte Fahrpläne pro Jahr für Importe und Exporte
- rd. 3.500 km Leitungstrassen
- rd. 6.800 km Leitungssysteme auf 380/220/110-kV-Ebene
- rd. 12.000 Maste

Organigramm APG

per 1. Mai 2012



Austrian Power Grid AG
Übertragung
Vorstand
 Thomas Karall, Heinz Kaupa, Gerhard Christiner





Zentrale:
Wagramer Straße 19, IZD-Tower
1220 Wien
Tel.: +43 (0)50320-161
www.apg.at