

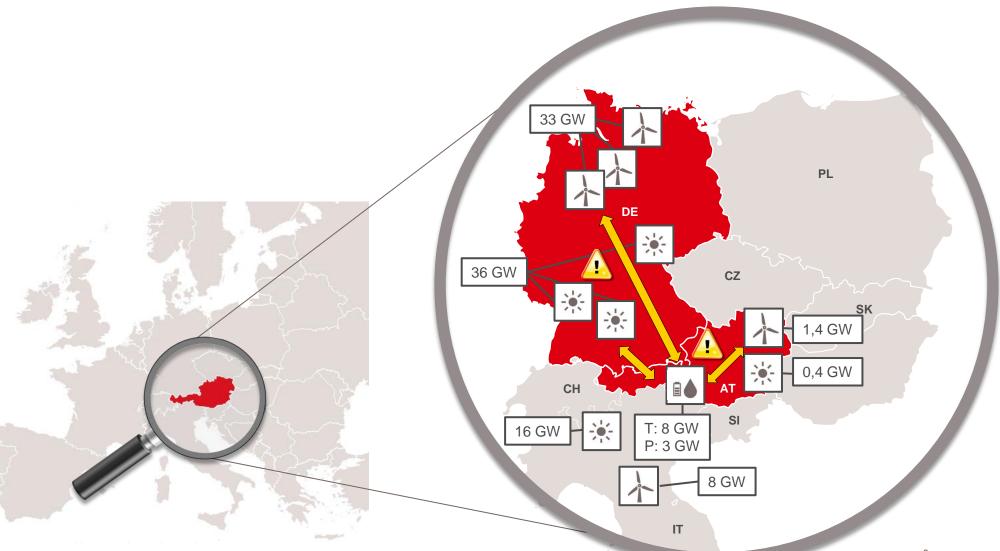
## Energiegespräche Keine Energiewende ohne Netzinfrastruktur

Vorstandsdirektor DI Mag. (FH) Gerhard Christiner

Wien, 25.11.2013

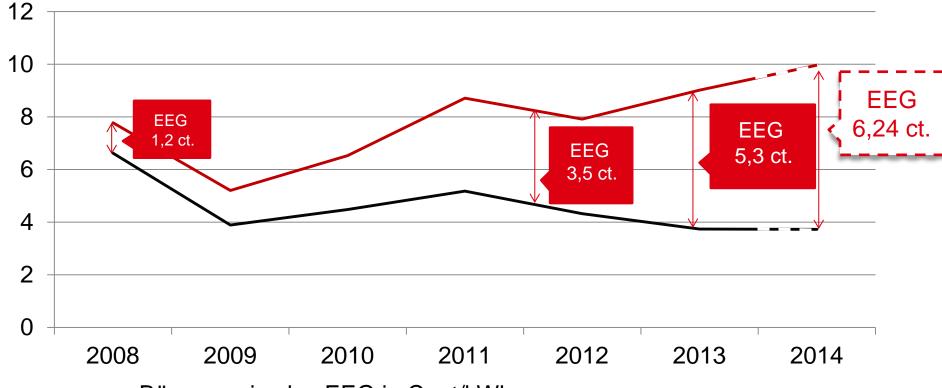


## Zentrale Lage in Europa bietet Chancen und Risiken





### **Strompreis-Paradoxon**

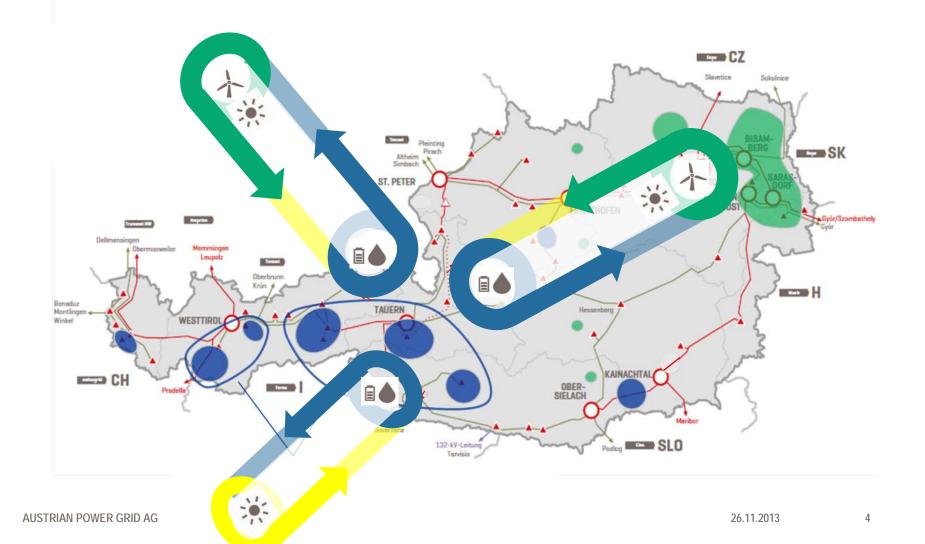


- —Börsenpreis plus EEG in Cent/kWh
- —Durchschnittliche Jahresspotpreise an der EXAA [Cent/kWh]

Ökostromförderung in Deutschland: ~ 20 Mrd. € Ökostromförderung in Österreich: ~ 400 Mio. €

# Chancen für Österreich, Herausforderungen für die APG





# Vorschaurechnungen für den 3.10.2013, Tag der deutschen Einheit



#### **Deutschland:**

- Hohe Erzeugung aus Erneuerbaren (34.000 MW)
- Geringe Last (Feiertag)
- → Hoher Export

#### Österreich:

- Geringe Erzeugung
- Niedrige Marktpreise
- → Extremer Import

70% Überlast 14.0<mark>0</mark>0 MW Wind 11.600 MW **Export** DE 23% Überlast 20.000 MW P' 5.400 MW Import\* OBER-Speicherkraftwerke Ballungszentrum Raum Wien

 Wert berechnet aus realisiertem Saldo mit Rückrechnung EPM-Maßnahmen

# Umfangreiche Maßnahmen, um die Netzsicherheit herzustellen



# Eingriff in den Kraftwerkseinsatz:

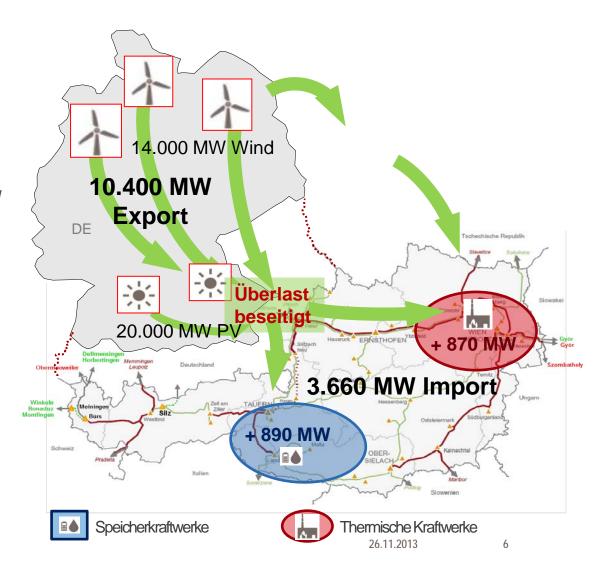
- Internes Redispatch
- Multilaterales Redispatch
- → In Summe bis ca. +1.800 MW

#### Weitere Maßnahmen:

- Täglicher NTC wurde nicht vergeben
- Markt an allen Grenzen gesperrt

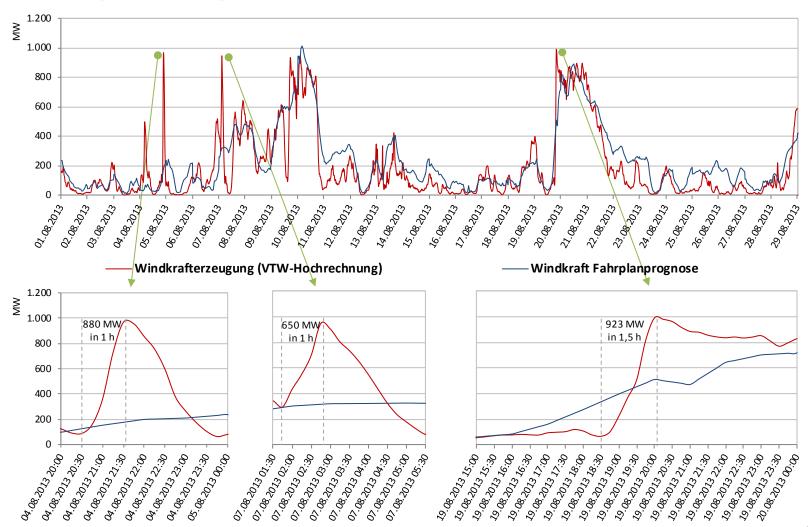
#### Kosten:

rd. 1,1 Mio. €



# Windkraft August 2013: überdurchschnittliche Leistungsanstiege



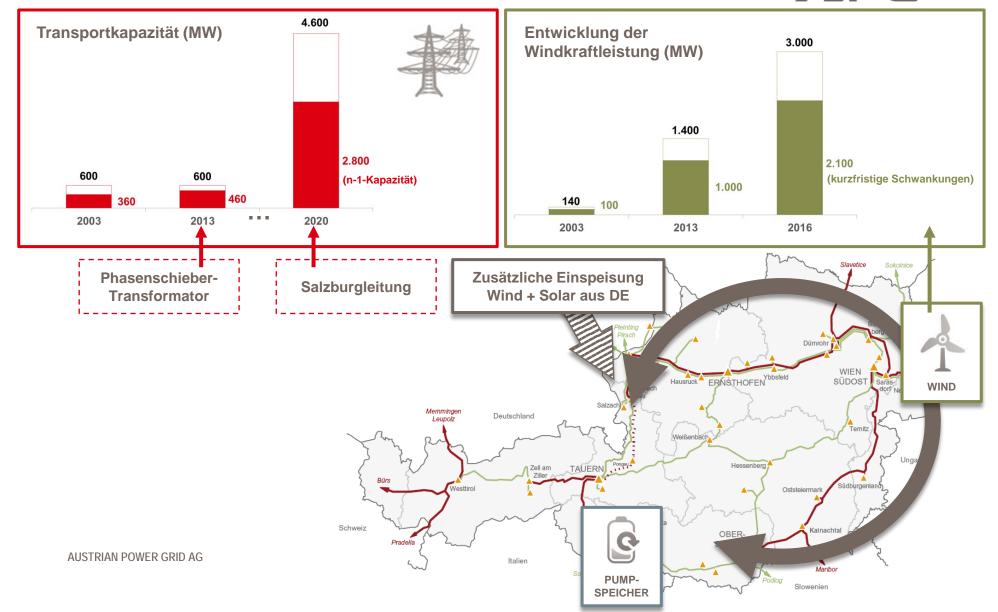


AUSTRIAN POWER GRID AG

26.11.2013

# **17**G

## Kapazitätsvergleich Erzeugung – Transport



### Netzentwicklungsplan 2013



- Planungszeitraum 2014-2023
- Rd. 2,5 Mrd. €Netzinvestitionsbedarf bis 2023
- Insgesamt 46 Projekte
  - 36 bereits durch NEP 2011 und NEP 2012 genehmigt
  - 10 neue Projekte
  - Leitungen: rd. 260 km neu + rd. 330 km
    Upgrade
  - Transformatoren: rd. 50
    (Gesamtleistung von ca. 18.000 MVA)
  - Neubau und Erweiterung zahlreicher
    Umspannwerke: rd. 190 neue Schaltfelder auf 380-/220-/110-kV
- Öffentliche Konsultation wurde durchgeführt
- NEP 2013 bei ECA zur Genehmigung eingereicht

#### NEP 2013

#### 46 Projekte

- 14 Projekte im nationalen bzw. internationalen Interesse
- 20 Netzverbundprojekte für Verteilnetzbetreiber
- 5 Netzanschlussprojekte für Kraftwerke u. Merchant Lines
- 7 Betriebsinvestitionen mit Erweiterungscharakter

