

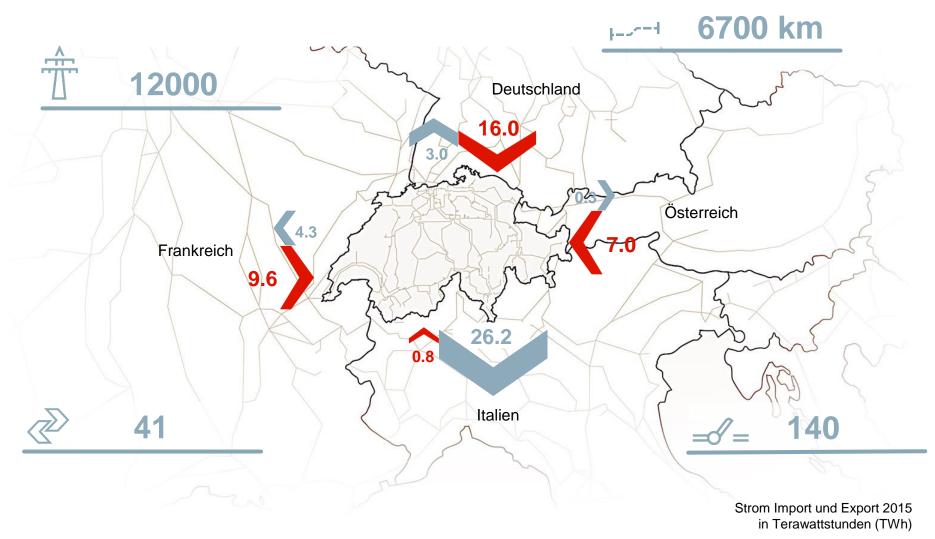
Rolle von Swissgrid

Versorgungssicherheit oder Netzsicherheit?

Yves Zumwald, CEO Winterthur, 18. November 2016

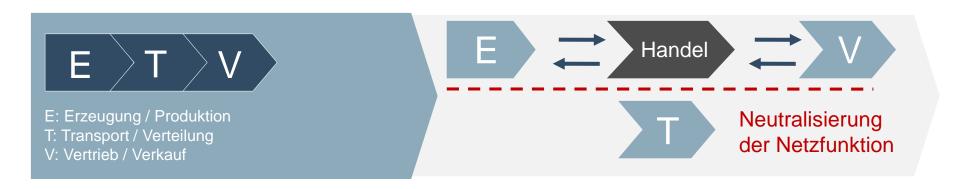
01	Ausgangslage & Auftrag von Swissgrid
02	Herausforderungen für Übertragungsnetz
03	Lösungsansätze

Übertragungsnetz: Schweiz eng verknüpft mit Europa

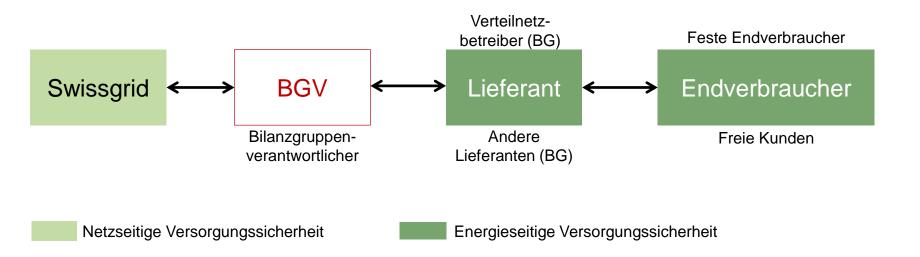




Liberalisierung führt zu Entflechtung der Wertschöpfungskette



Verschiedene Player sind zusammen für die Versorgungssicherheit verantwortlich



Kernaufgabe: Sichere und effiziente Stromversorgung





Wir gestalten den Marktplatz und entwickeln ihn weiter.

Swissgrid hat die Rolle eines «Dirigenten»

Frequenz



Spannungshaltung



swissgrid

Netzkapazität



Systemdienstleistungen



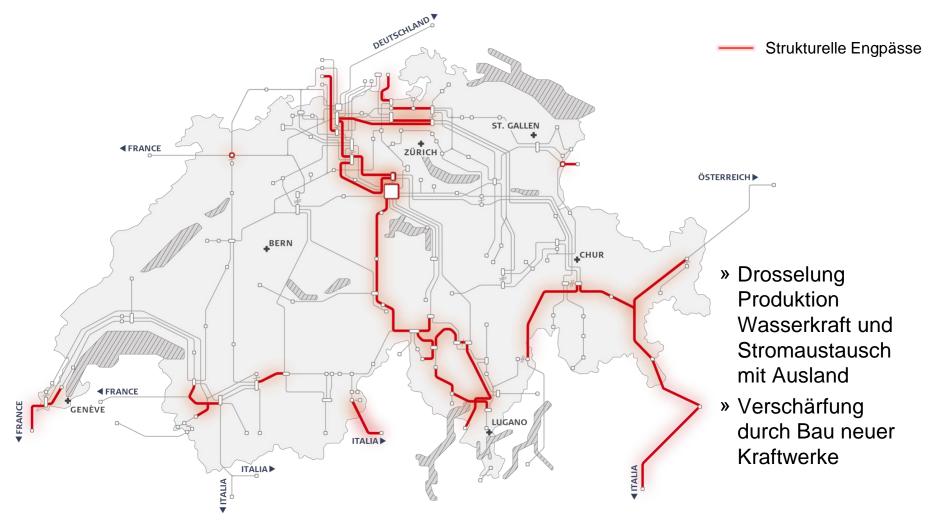
01	Ausgangslage & Auftrag von Swissgrid
02	Herausforderungen für Übertragungsnetz
03	Lösungsansätze

Grosse Herausforderungen für das Übertragungsnetz

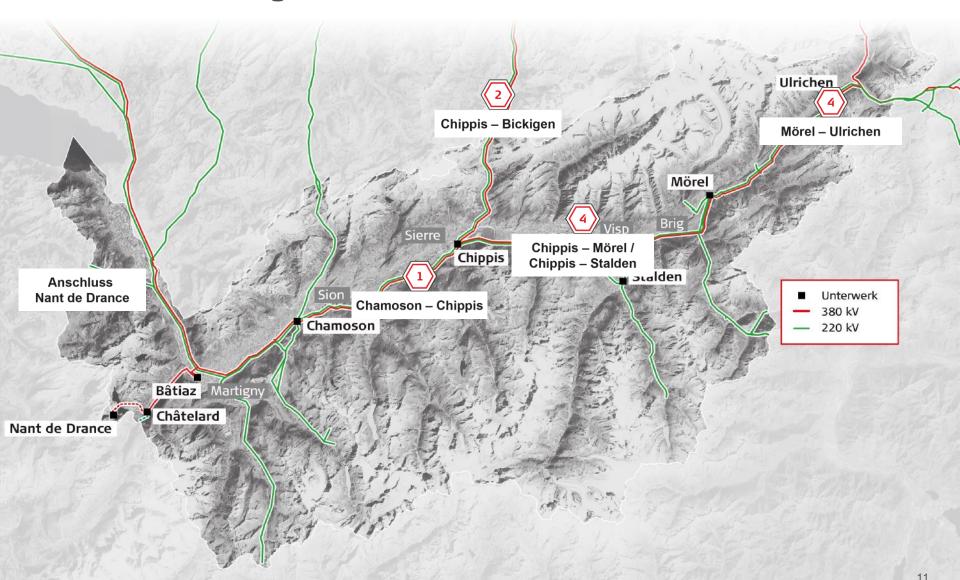


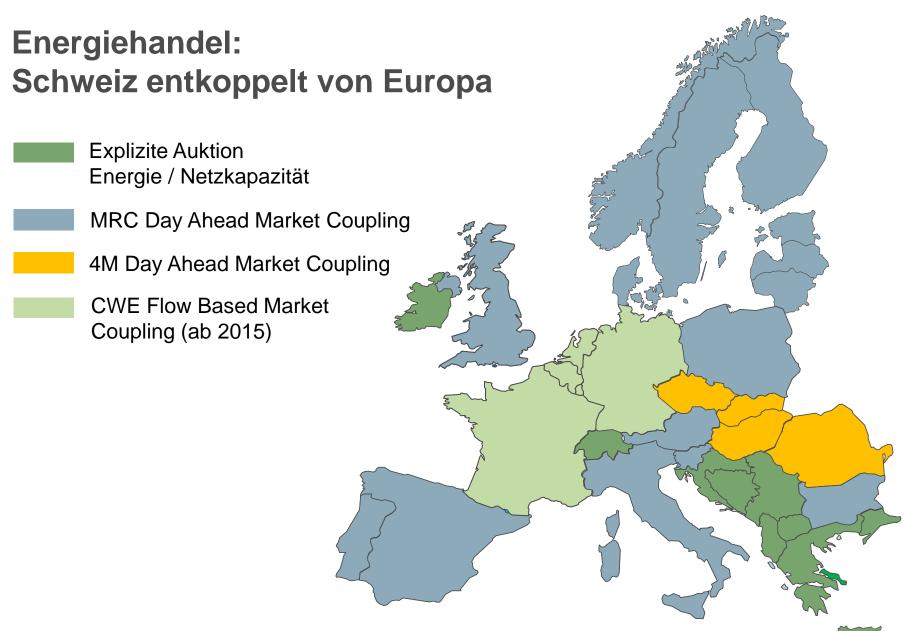


Bereits bestehende Engpässe im Schweizer Übertragungsnetz



Herausforderungen beim Netzausbau – z.B. im Wallis

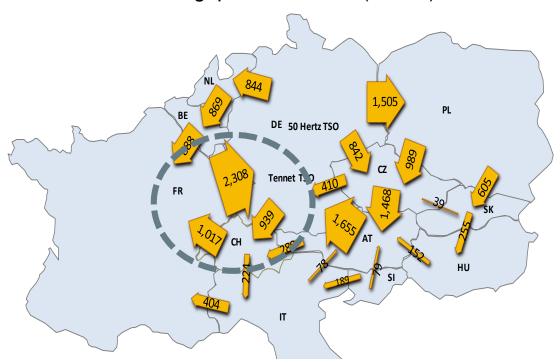






Ungeplante Flüsse als Folge von Flow Based Market Coupling steigen – Folgen für Netzsicherheit und Wohlfahrt

Durchschnittliche «ungeplante Flüsse» (in MW) 2015 aus ACER-Report:



Das Jahr 2015 umfasst sowohl die «alte Welt», als auch die «neue» (mit Flow-Based in Westeuropa)

Adequacy muss auch kurz- und mittelfristig gewährleistet sein



03	Lösungsansätze
02	Herausforderungen für Übertragungsnetz
01	Ausgangslage & Auftrag von Swissgrid

Herausforderungen können gemeistert werden



Netzausbau: Beschleunigung der Bewilligungsverfahren, Verbesserung der Akzeptanz..



Europa – Stromabkommen oder technische Lösung: Regionaler grenzüberschreitender koordinierter Netzbetrieb aufgrund von Lastfluss-Schwankungen notwendig.



Adequacy: Kurz- und mittelfristige Beobachtung installieren; Rollen klären.

Versorgungssicherheit UND Netzsicherheit

