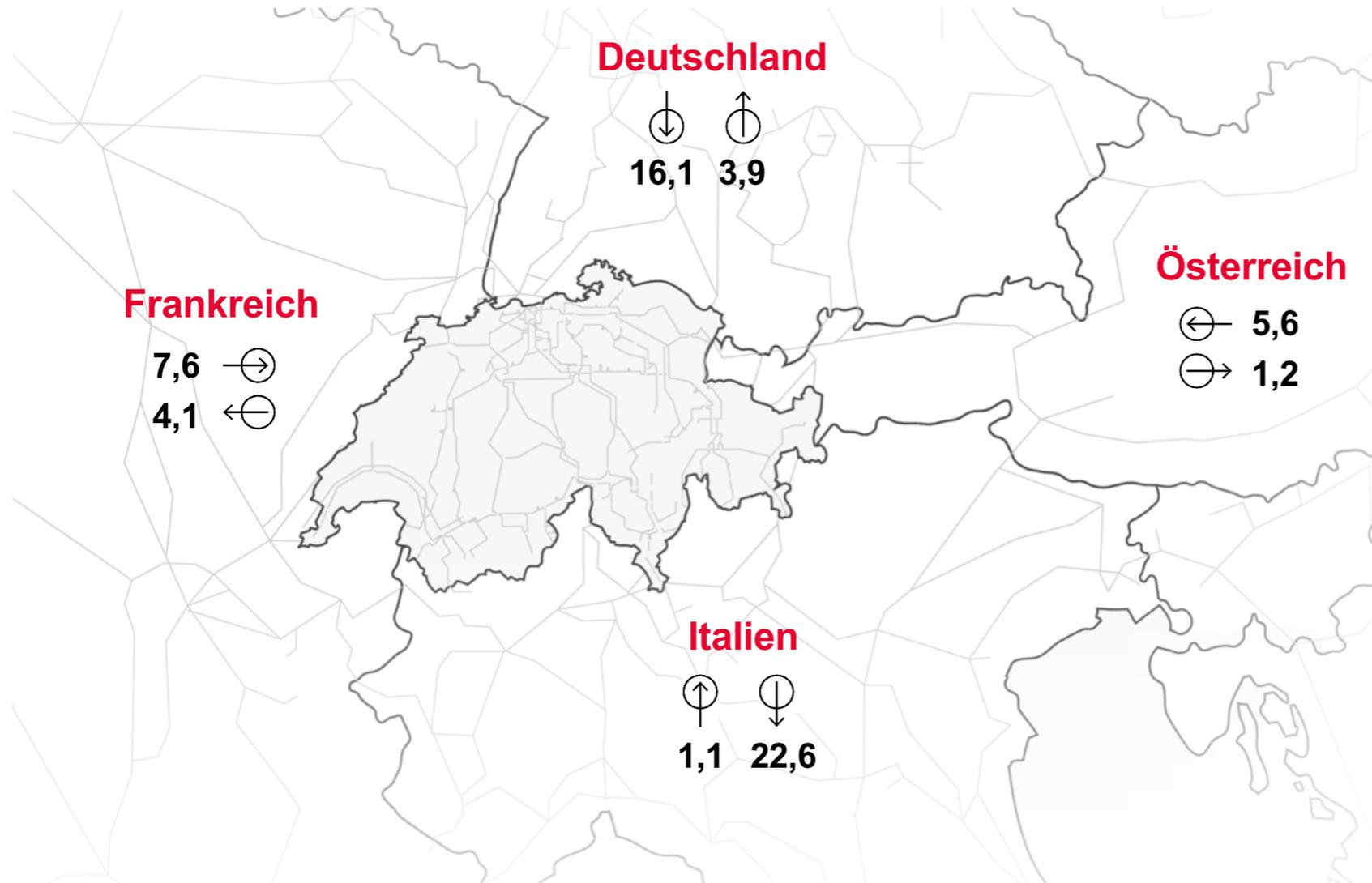




Zukunft ohne Stromabkommen: Ist die Energiestrategie 2050 umsetzbar?

These 1: Es gibt kein «Schweizer Übertragungsnetz» – Das Stromnetz ist europäisch.

Die Vernetzung mit Europa sichert die stabile Stromversorgung der Schweiz – und auch Europas.

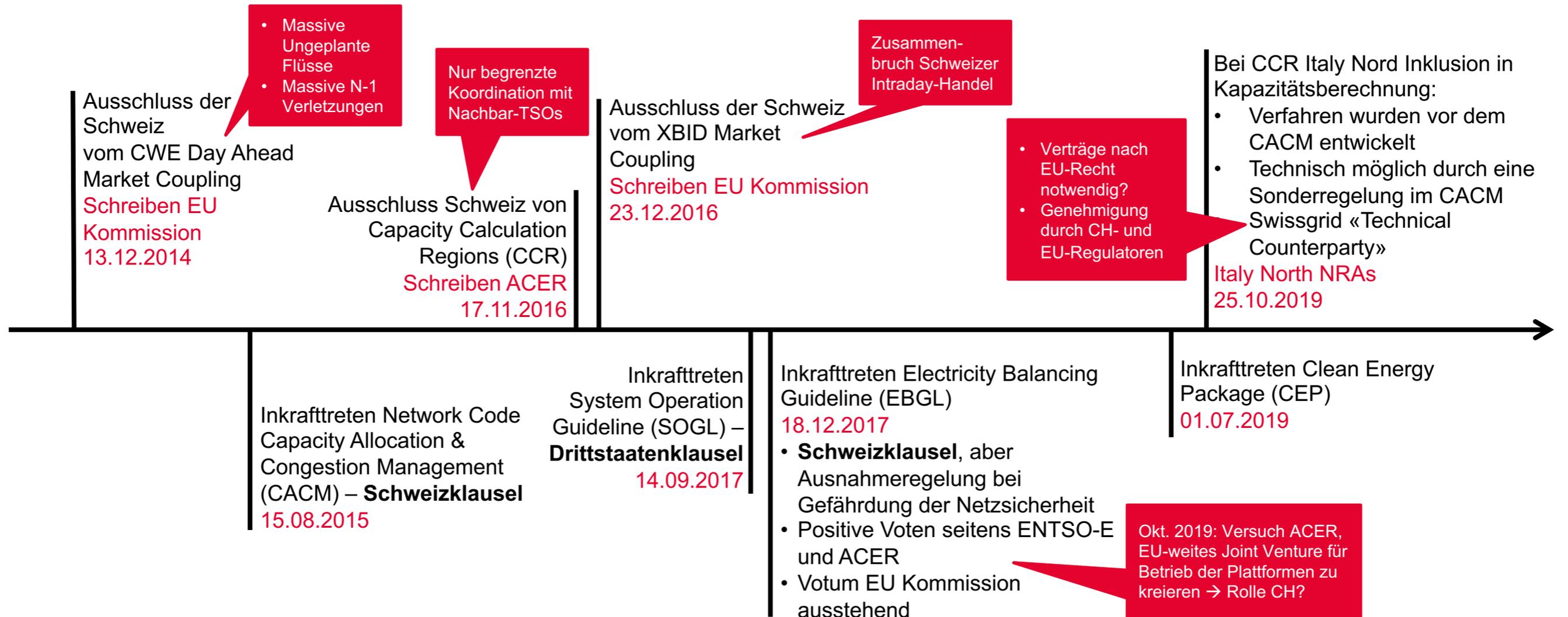


- Die Schweiz ist Teil des europäischen Verbundnetzes und mit 41 Leitungen mit dem Ausland verbunden
- Swisgrid arbeitet (noch) eng mit den europäischen Übertragungsnetzbetreibern zusammen
- Die Stabilität des Verbundnetzes basiert auf dem Prinzip, dass sich alle Teilnehmer an dieselben Spielregeln halten.

Stromimport und -export 2018
in Terawattstunden (TWh)

- Stromimporte
- ← Stromexporte

These 2: Schweiz in das europäische Verbundnetz eingebunden, jedoch von wichtigen Prozessen ausgeschlossen.



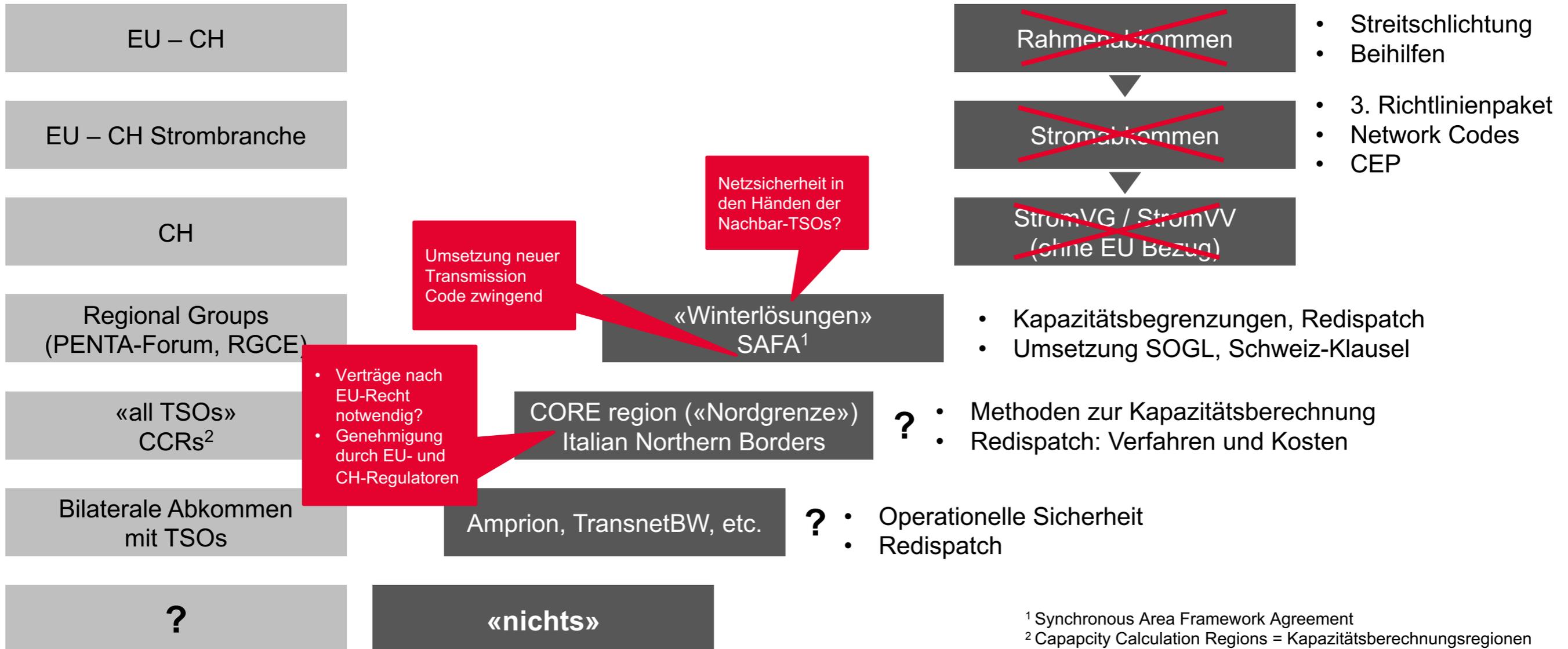
Clean Energy Package der EU: Erhebliche Änderungen...

These 3: ... mit potenziell drastischen Auswirkungen.

Beispiel: Neufassung der Verordnung über den Elektrizitätsbinnenmarkt



Swissgrid konkretisiert lange vorbereitete Massnahmen – **These 4:** Technische Umsetzung möglich, politische Lösungen nötig.



Bilaterales Stromabkommen mit der EU fehlt schon heute – **These 5:** ... und es wird nicht besser.



Zunehmende Importabhängigkeit:

- Gefährdung/Einschränkung der Kapazitätsvergabe an den Grenzen als Folge des europaweiten Kapazitätsvergabeprozesses
- EU TSOs werden Kapazitätsmaximierung nur auf Kosten der Schweiz realisieren können

Sinkende Netzstabilität:

- Weitere Zunahme n-1 Verletzungen
- Weitere Zunahme ungeplanter Flüsse
- Kurzfristiger/Volatilerer Handel führt zu vermehrten Eingriffen im Echtzeitbetrieb – eine Notfallmassnahme wird zum Normalfall
- Dadurch steigender Redispatchbedarf; Konkurrenz zur Energie für Versorgung, SDL, Strategische Reserve?

Ausschluss von internationalen Märkten

- Erheblich steigende Kosten für Regelenergie
- Sinkende Vermarktungsmöglichkeiten für Schweizer Wasserkraft (u.a. internationale Regelenergie, Kapazitätsmärkte).

These 6: Auch die Schweiz muss etwas in den Topf werfen – Switzerland and the European Green Deal – Stronger together?



Quelle: EU Kommission



**Danke für
Ihr Interesse**

Jörg Spicker

joerg.spicker@swissgrid.ch

+41 79 719 55 44

swissgrid