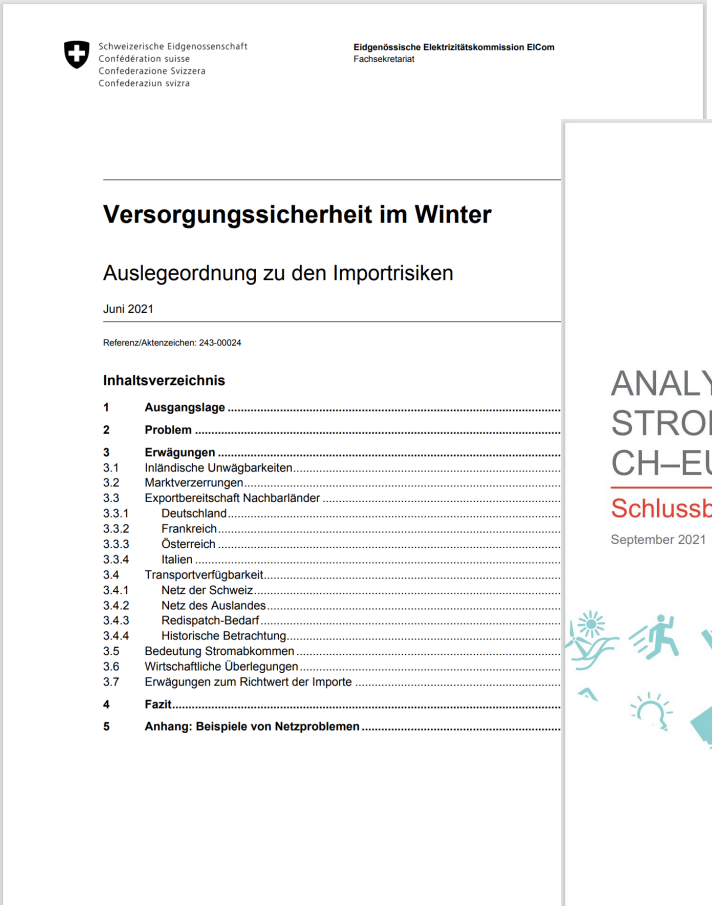
Versorgungssicherheit aus regulatorischer Sicht

Agenda

I. Update zur Versorgungssicherheit

II. Überlegungen zur Verantwortlichkeit

Update zur Versorgungssicherheit mit Fokus 2025



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom
Fachsekretariat

Versorgungssicherheit im Winter

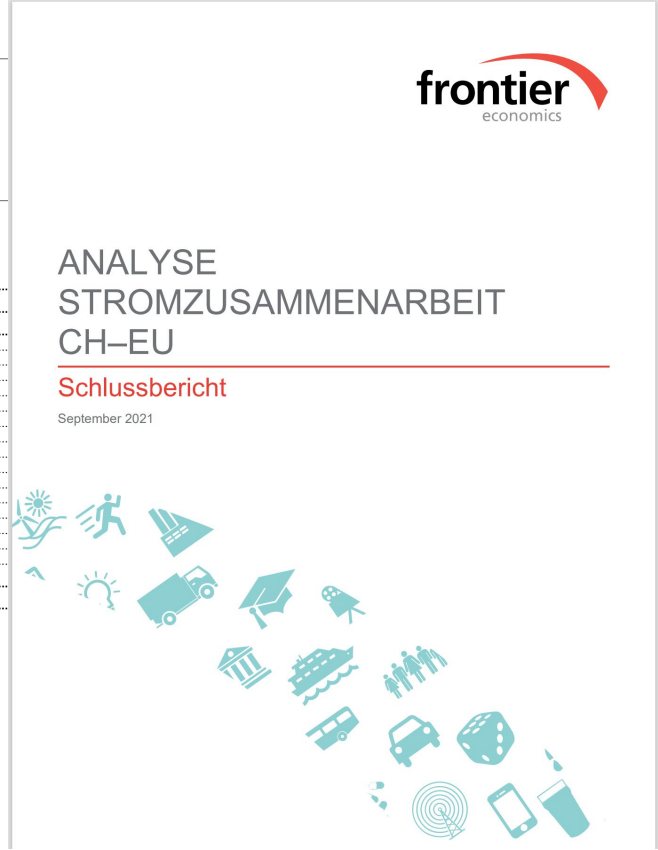
Auslegeordnung zu den Importrisiken

Juni 2021

Referenz/Aktenzeichen: 243-00024

Inhaltsverzeichnis

1 Ausgangslage
2 Problem
3 Erwägungen
3.1 Inländische Unwägbarkeiten
3.2 Marktverzerrungen
3.3 Exportbereitschaft Nachbarländer
3.3.1 Deutschland
3.3.2 Frankreich
3.3.3 Österreich
3.3.4 Italien
3.4 Transportverfügbarkeit
3.4.1 Netz der Schweiz
3.4.2 Netz des Auslandes
3.4.3 Redispatch-Bedarf
3.4.4 Historische Betrachtung
3.5 Bedeutung Stromabkommen
3.6 Wirtschaftliche Überlegungen
3.7 Erwägungen zum Richtwert der Importe
4 Fazit
5 Anhang: Beispiele von Netzproblemen



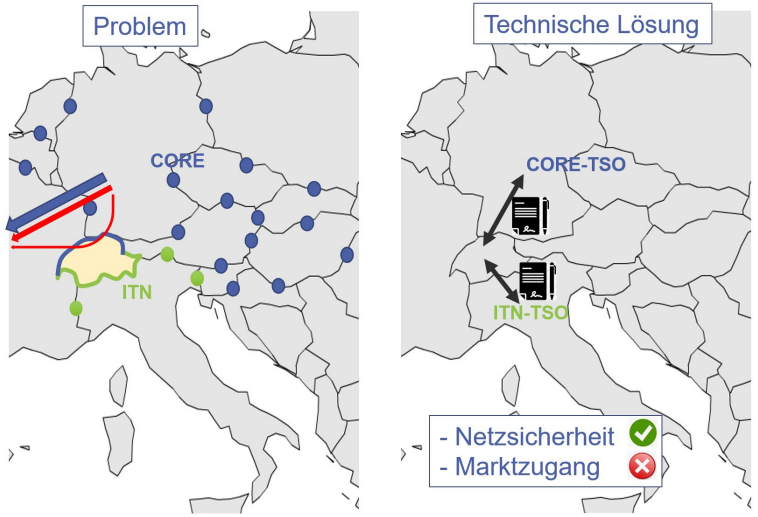
frontier economics

ANALYSE
STROMZUSAMMENARBEIT
CH–EU

Schlussbericht

September 2021

Kurzfristmassnahme: SAFA

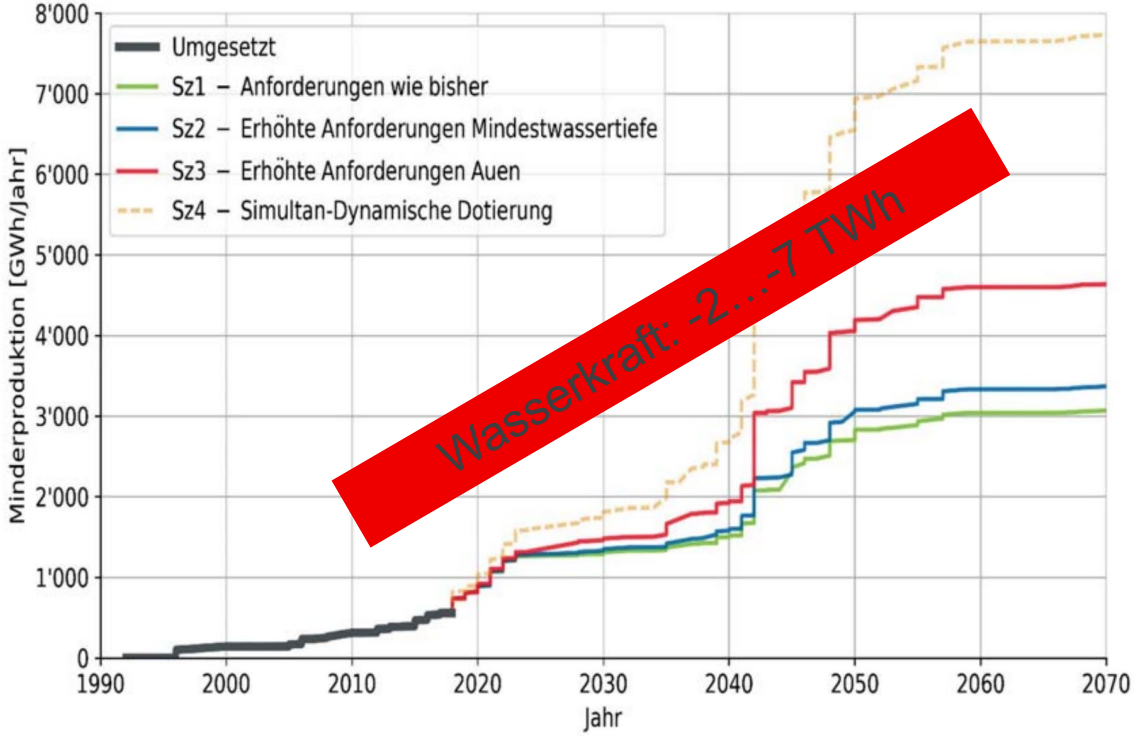


Konzept Spitzenlast-Gas-KW

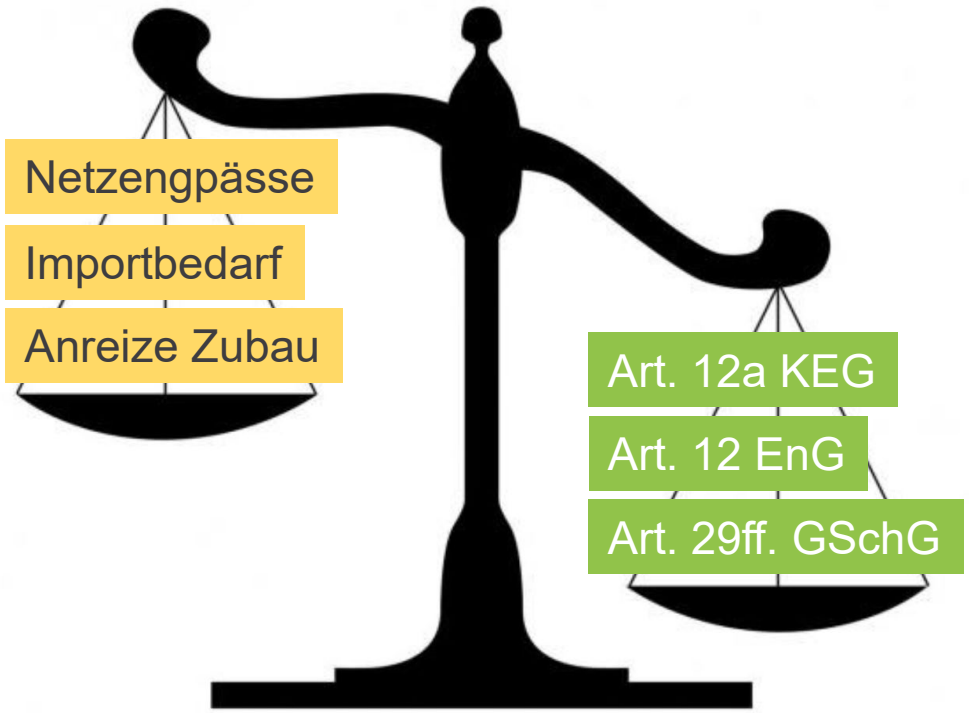
Update zur Versorgungssicherheit: Rahmenbedingungen für die Zukunft?

Energiegesetz: Art. 12 Nationales Interesse an der Nutzung erneuerbarer Energien:
[2] … In Biotopen von nationaler Bedeutung … sind neue Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien ausgeschlossen.

Gewässerschutzgesetz: Art. 29ff. Sicherung angemessener Restwassermengen



Quelle: Pfammatter, Semadeni WEL 4/2018



Interessenabwägung Zielkonflikte

Verantwortlichkeiten

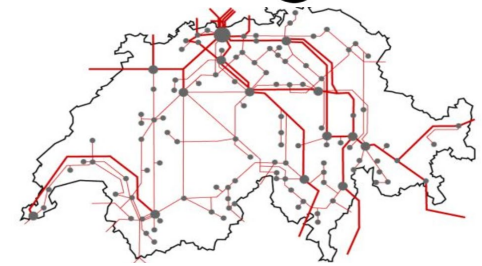
1. Operative Verantwortung
2. Verantwortung für Investitionstätigkeit
3. Verantwortung im internationalen Verbundbetrieb

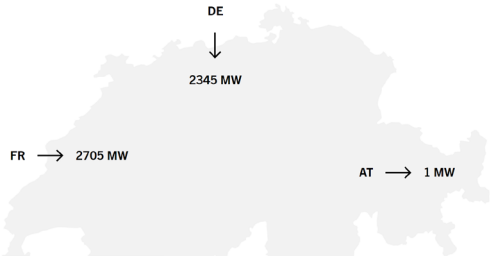
Operative Verantwortung

Netz
- Bilanzmanagement
- Engpassmassmanagement
- Netzbetrieb (SDL)
- Koordination (ENTSO-E, VNB)

Versorgung
- Bilanzgruppen
- Kraftwerkbetreiber
- Handel
- Vertrieb

swissgrid





- Betriebsvereinbarungen
- Redispatch-Verträge
- Regelleistungsverträge
- Netzanschlussverträge
- …

- Subsidiarität ✓
- Flexibel ✓
- Justiziabel ✓

Verantwortung für Investitionen in ausreichend Produktion im Inland

ENERGIEPOLITIK

ENERGIEKOMMISSION EINSTIMMIG GEGEN LENKUNGSSYSTEM

SCHWEIZ 31.01.2017 - 14:17 AUF MERKLISTE SETZEN DRUCKEN

Der Traum von der Wende zerbröselt

Die Energiestrategie 2050 verkommt immer mehr zu einem Flickwerk. Das hat Folgen – auch für den Klimaschutz.

Neue Zürcher Zeitung

Die Schweiz muss ihre Stromproduktion ausbauen – aber die Stromwirtschaft investiert lieber im Ausland

Die Konsumenten sollten mehr bezahlen, um eine saubere und sichere Stromversorgung zu erhalten, verlangt Michael Wider, Präsident der Schweizer Strombranche. Denn: «Versorgungssicherheit und Nachhaltigkeit sind nicht umsonst zu haben.»

«Ich will, dass es vorwärts geht»

Der Ausbau der klimaneutralen Energieproduktion kommt nur schleppend voran. Dies soll sich jetzt ändern.

Interview: Hans Peter Putzi

Dieser Tage wurde in der breiten Öffentlichkeit bekannt, dass in der Schweiz ab 2025 eine Stromlücke drohen könnte. Zu dieser Erkenntnis gelangte die Eidgenössische Elektrizitäskommission. SP-Bundesrätin und Energieministerin Simonetta Sommaruga verbrachte die letzten

Die Begründung für die Investitionen im Ausland sind stets ähnlich: vereinfachte Verfahren, höhere finanzielle Förderung und damit eine bessere Wirtschaftlichkeit.
Die Unternehmen gehören zu einem ganz grossen Teil den Kantonen und den Gemeinden, also der Bevölkerung. Es muss

alleine mit Fotovoltaik zu verwirklichen.
Niemand will den Zubau nur mit der Fotovoltaik erreichen. Der Bundesrat setzt auch auf die Wasserkraft oder die Windenenergie. Das Potenzial der Sonnenenergie ist aber in der Tat gross und die Technologie umweltfreundlich. Doch die Möglichkeiten wurden in den

Verantwortung im internationalen Verbundbetrieb

Netzsicherheit

Art. 20 StromVG: Swissgrid **sorgt in Koordination mit den Netzbetreibern** für stabilen Netzbetrieb

Freihandel

Abkommen
zwischen der Schweizerischen Eidgenossenschaft
und der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft

Abgeschlossen in Brüssel am 22. Juli 1972

Europäische Kommission

Rechtsgrundlage EC, bzw. Verantwortung für andere Interpretation?

Grundsätzlich Teil der Netzsicherheit und Freihandel.

TSC Transmission System Operator Security Cooperation

PICASSO aFRR Platform Implementation Project

MARI Manually Activated Reserves Initiative

JAO Joint Allocation Office

XBID

entsoe

eex

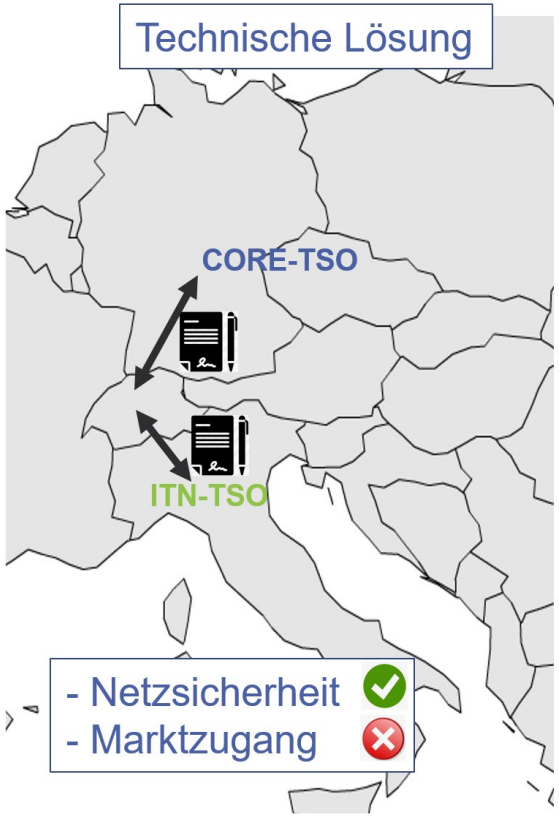
coreso

TERRE Trans European Replacement Reserves Exchange

epexspot

IGCC International Grid Control Cooperation

Technische Lösung



- Netzsicherheit ✓
- Marktzugang ✗

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

info@elcom.admin.ch
www.elcom.admin.ch