

consentec



Versorgungssicherheit - ein wichtiges Ziel...

... aber was ist gemeint?

- > Marktdesigndebatte dreht sich um Ausgleich von Last und Erzeugung -> System Adequacy
 - » andere Versorgungssicherheitsrisiken aber evtl. relevanter
- > Wann ist System Adequacy gewährleistet?
 - » Strompreise unterhalb einem vorgegebenen Niveau?
 - » Gewährleistung der Deckung der maximal möglichen Last?
 - » Belieferung entsprechend Preispräferenzen/Wert der Versorgung?

- > Traditionell erfolgte Bewertung über nationale Leistungsbilanzen
- > In jüngerer Vergangenheit verschiedene Initiativen zur methodischen Verbesserung → zwei ähnliche Studien in 2015
 - » CWE-ÜNB für PLEF++
 - » Consentec/r2b für BMWi



Bewertung von Versorgungssicherheit

Nationale Sichtweise nicht mehr sachgerecht

- > Keine sachgerechte Bewertung der Versorgungssicherheit (VS) auf nationaler Ebene in einem international integrierten System möglich
 - » nationale VS-Probleme haben Rückwirkungen auf Gesamtsystem
- > Nationales Ungleichgewicht zwischen Nachfrage und Angebot nicht notwendigerweise problematisch
 - » Reduktion notwendiger Erzeugungsleistung im Strombinnenmarkt durch Ausgleichseffekte im Bereich Nachfrage und EE-Erzeugung
 - » geringe Beeinflussung von Investitionsentscheidungen durch nationale Grenzen

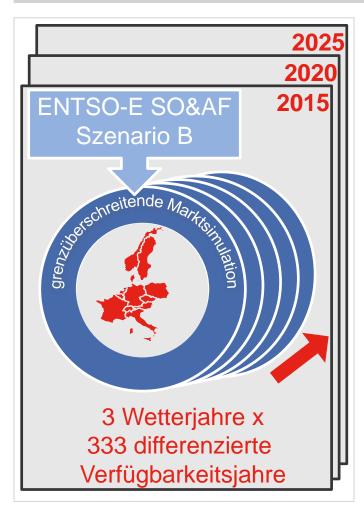
Herausforderungen der Bewertung von VS

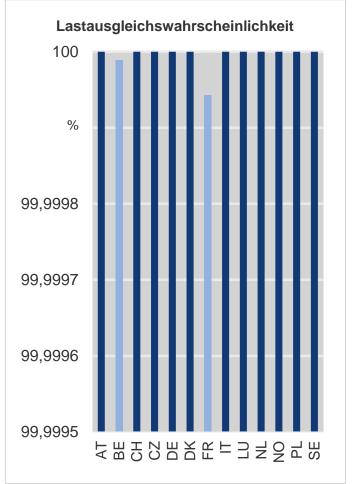
- > VS ist keine "Ja" oder "Nein"-Entscheidung
- > Selten auftretende Situationen als maßgeblicher Einflussfaktor
- > Stochastischer Charakter und Wetterabhängigkeit von EE sowie von Nachfrage
- > Limitierte grenzüberschreitende Übertragungskapazitäten
- > Aktueller Transformationsprozess des europäischen Energiesystems erfordert probabilistische Methode zur Bewertung von VS



Consentec/r2b-Studie zum Stand der Versorgungssicherheit

Best-Estimate-Scenario für 2025: Keine signifikanten Bedrohungen







Schlussfolgerungen und Stand der Diskussion

Ergebnisse zeigen Relevanz des europäischen Strommarkts für VS

- > Best-Estimate-Scenario mit deutlichem Rückgang konv. KW ggü. heute
- > Mehrere Länder mit national unausgeglichenen Leistungsbilanzen
- > Im europäischen Verbund bleibt VS dennoch gewahrt

Probabilistisches, supranationales Monitoring wird verstetigt

- > In DE Teil der Weißbuch-Maßnahmen, auch in Konsultation allgemein befürwortet
 - » Deutlich erweiterter § 51 EnWG definiert Anforderungen
- > Gleichzeitig Fortsetzung der europäischen Debatte bei ENTSO-E

Monitoring kann aber *nicht* Funktionalität des Marktdesigns beurteilen

- > Basiert notwendigerweise auf "unscharfen" Prognosen, die ggf. nicht Marktsicht widerspiegeln
- > Gerade kurzfristige Anpassungs- und Flexibilitätsoptionen, die Strommarkt 2.0 erschließen soll, sind in langfristigen Monitorings nicht enthalten
- > Daher "vorsichtige" Interpretation notwendig

consentec

Consentec GmbH

Grüner Weg 1

52070 Aachen

Deutschland

Tel. +49. 241. 93836-0

Fax +49. 241. 93836-15

info@consentec.de

www.consentec.de