

FSV Kosten der Europäischen Initiativen

Anlage 1.g (Plan 2011)

Projekte und Maßnahmen im Umfeld der langfristigen Sicherstellung der Versorgungssicherheit

1. Inhalt

Die deutschen ÜNB engagieren sich in den nachfolgend genannten Projekten und Maßnahmen im Umfeld der langfristigen Sicherstellung der Versorgungssicherheit. Diese Projekte und Maßnahmen sind regionenübergreifend, so dass eine strikte Zuordnung zu einzelnen Regionen nicht möglich ist.

Transmission System Operator Security Cooperation (TSC)

An dem Projekt Transmission System Operator Cooperation (TSC) beteiligen sich derzeit 50Hertz Transmission (50Hertz), Amprion, EnBW Transportnetze, TenneT TSO (Deutschland), TenneT TSO (Niederlande), VERBUND - Austrian Power Grid, Tiwag Netz, VKW Netz (Österreich), PSE Operator (Polen), swissgrid (Schweiz), ELES (Slovenia) und ČEPS (Tschechien) sowie als Beobachter HEP-TPS (Kroatien) und Mavir (Ungarn). Eine Beteiligung weiterer TSOs an TSC ist möglich und erwünscht.

Das übergeordnete Ziel von TSC ist es, die zunehmenden operativen Anforderungen des Systembetriebs im Sinne der Versorgungszuverlässigkeit effizient zu erfüllen:

- Zunehmend kurzfristige Änderungen der Erzeugung;
- Integration der dezentralen Energieerzeugung insb. Wind und
- Zunehmender grenzüberschreitender Stromhandel.

Europäisches Sicherheitscenter (SSC)

Das Europäische Sicherheitscenter (SSC) wurde von Amprion GmbH und Tennet TSO B.V. gegründet.

Sein Betrieb dient im Wesentlichen der lokalen Sicherstellung der Versorgungssicherheit und der Kapazitätsbe- und -abstimmung in der Region CWE.

CORES0

Gesellschafter von CORESO sind derzeit Elia, National Grid, RTE, Terna und 50Hertz.

Die Aufgabe von CORESO besteht darin, Netzsicherheitsrechnungen auf der Basis eines zentralisierten Ansatzes durchzuführen und im Ergebnis Netzengpässe und kritische Netzelemente zu identifizieren sowie Lösungsempfehlungen abzuleiten. Darüber hinaus ist CORESO Dienstleister für das Market Coupling in der CWE-Region.

2. Status / Projektplan 2011

Wesentliche Schwerpunkte der Projektarbeiten in 2011 können dem nachfolgenden Projektplan entnommen werden:

<p>a. <u>Laufender Betrieb</u> des Transmission System Operator Security Cooperation (TSC) (Beteiligte Unternehmen: 50Hertz, Amprion, EnBW TNG, TenneT GmbH)</p>

<p>Eine erste Stufe des TSC ist seit Sommer 2010 in Betrieb; Auf der Basis von Dayaheadwerten (DACF-Werten) und des hinterlegten Netzmodells werden mögliche Schwachstellen in den Netzen der teilnehmenden TSOs erkannt und die betreffenden TSOs hierüber informiert und möglicherweise kostenverursachende Redispatchmaßnahmen eingeleitet.</p>
--

<p>b. Implementierung des Transmission System Operator Security Cooperation (TSC) <i>(Beteiligte Unternehmen: 50Hertz, Amprion, EnBW TNG, TenneT GmbH)</i></p>
<p>Mit den geplanten Erweiterungen sollen die Voraussetzungen geschaffen werden, die Systemführung grenzüberschreitend weiter optimieren zu können. Durch den Übergang zu Innertageswerten (IDCF-Werten) soll eine Beurteilung der Systemsicherheitsanforderungen noch näher an der Echtzeit und die Ableitung gegebenenfalls erforderlicher Abhilfemaßnahmen ermöglicht werden. Die im Jahr 2011 geplanten Projektarbeiten und Weiterentwicklungen können dem Projektplan im Anhang entnommen werden.</p>
<p>c. Laufender Betrieb des Europäischen Sicherheitscenters (SSC) <i>(Beteiligte Unternehmen: Amprion)</i></p>
<p>Der laufende Betrieb des Europäischen Sicherheitscenters (SSC) verursacht neben den Personalkosten auch weitere direkte bzw. geschlüsselte Betriebskosten (i.W. Gebäude, Betrieb der IT-Systeme).</p>
<p>d. Design der Erweiterung des Europäischen Sicherheitscenters (SSC) <i>(Beteiligte Unternehmen: Amprion)</i></p>
<p>Bislang hat bereits TenneT TSO Interesse an einer Beteiligung am Europäischen Sicherheitscenter (SSC) bekundet. Weitere Erweiterungen der am SSC teilnehmenden TSO sind denkbar und auch gewünscht.</p>
<p>e. Laufender Betrieb von CORESO für 50HzT <i>(Beteiligte Unternehmen: 50Hertz)</i></p>
<p>Es besteht das Ziel, dass CORESO in 2011 nach Abschluss der notwendigen Prozessanpassungen seinen Betrieb für 50Hertz aufnimmt. Gemäß dem Vertrag mit CORESO beteiligt sich 50Hertz anteilig an den Betriebskosten von CORESO.</p>
<p>f. Implementierung der Arbeit von CORESO für 50HzT <i>(Beteiligte Unternehmen: 50Hertz)</i></p>
<p>Anfang 2011 soll der konkrete Umfang der von CORESO für 50Hertz zu erbringenden Aufgaben und die hierfür auszutauschenden Daten festgelegt werden.</p>
<p>g. Design der Erweiterung von CORESO <i>(Beteiligte Unternehmen: 50Hertz)</i></p>
<p>Derzeit hat kein weiterer ÜNB sein Interesse an einer Beteiligung an CORESO bekundet. Dennoch ist eine Erweiterung der an CORESO beteiligten TSO denkbar und auch gewünscht.</p>

Anhang zu a.

Road Map 1. halfyear 2011

