



## DIPLOM- / MASTERARBEIT

### MEHRJAHRESPRODUKTE BEI DER VERGABE VON GRENZÜBERSCHREITENDER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT

#### HINTERGRUND UND INHALTE DER ARBEIT

Aktuell werden die Übertragungskapazitäten auf den Interkonnektoren zwischen der 50Hertz Transmission GmbH und den angrenzenden Gebotszonen dem Markt im Langfrist-Bereich ( $\geq 24$  h) im Rahmen von expliziten Auktionen für die Zeiträume Monat und Jahr zur Verfügung gestellt. Eine noch in Diskussion befindliche Europäische Richtlinie (GL FCA), deren Inkrafttreten im Jahr 2016 erwartet wird, schreibt dies als Mindestanforderung vor. Vor dem Hintergrund der Diskussionen auf EU- bzw. Bundesebene zur Umgestaltung des (europäischen) Energiemarktes und der möglichen Einführung eines grenzüberschreitenden Kapazitätsmarktes stellt sich die Frage, ob die Kapazitätsvergabe für Zeiträume  $> 1$  Jahr sinnvoll ist und welche Konsequenzen dies hätte.

Ziel der Arbeit ist die Evaluierung der Einführung von Mehrjahresprodukten bei der Vergabe von Übertragungskapazität hinsichtlich

- der derzeitigen rechtlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen inkl. der Ermittlung von notwendigem Anpassungsbedarf
- der EU-Pläne zur Energieunion
- des Zusammenwirkens mit verschiedenen derzeit diskutierten Ausgestaltungen eines europäischen Kapazitätsmarktes
- des Bedarfs von Händlern an solchen Produkten zum Absichern langfristiger Handelspositionen



- der Bemessung der Höhe des Anteils solcher Produkte an der Gesamtkapazität unter Beachtung voraussichtlicher Firmness-Regeln
- des Zusammenwirkens mit den derzeit in Entwicklung befindlichen Verfahren zur kurzfristigen Kapazitätsvergabe
- der notwendigen Prozesse hinsichtlich der grenzüberschreitenden Kalkulation und Vergabe solcher Produkte
- der Auswirkungen auf den sicheren Systembetrieb als Kernaufgabe von 50Hertz.

### **BEGINN / DAUER**

Ab Feb. 2016 / 4 Monate.

### **VORAUSSETZUNGEN**

Grundkenntnisse in der Energiewirtschaft/Energietechnik.

Bitte bewerben Sie sich schriftlich mit Lebenslauf, aktuellem Notenblatt sowie Motivationsschreiben.

### **ANSPRECHPARTNER**

Prof. Dr. Dominik Möst, Tel.: +49 (351) 463 39770,

dominik.moest@tu-dresden.de.

Die Arbeit soll in enger Abstimmung mit der 50Hertz Transmission GmbH durchgeführt werden.