

28 Milliarden Euro für den Stromnetzausbau in Europa

Die Diskussion um den Ausbau der Stromnetze in Deutschland und Europa ist nicht neu. Eine neuen Impuls bekommen hat sie aber Anfang März durch die Vorlage des ersten Zehnjahresplans von Entso-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity) in Brüssel. Das Ziel des Ten-Year Network Development Plan (TYNDP) ist es, einen Vorschlag für Investitionen in die Stromübertragungsnetze in 34 europäischen Ländern zur Diskussion zu stellen.

Der europäische Verband der Übertragungsnetzbetreiber habe seinen ersten, nicht bindenden „Pilot“-Zehnjahres-Netzentwicklungsplan zur Konsultation veröffentlicht, so Entso-E-Generalsekretär Dr. Konstantin Staschus. „Er stellt knapp 500 Investitionsprojekte in den gesamteuropäischen Kontext – Klimaschutz, Wettbewerb und Versorgungssicherheit.“ Die Projekte der ersten fünf Jahre, die sich schon in kon-

kreten Planungs- und Genehmigungsverfahren befinden, sollen etwa 23 bis 28 Mrd. Euro kosten.

Aufgabenstellung

Entso-E wurde im Dezember 2008 von den europäischen Übertragungsnetzbetreibern etabliert. Die Aufgabenstellung des europäischen Verbandes ist die Auseinandersetzung mit der europäischen Energiepolitik im Lichte der Anforderungen an einen sicheren Betrieb von Netzen, an die

Angemessenheit des Systems, die Marktintegration und Transparenz sowie des nachhaltigen Ausbaus der erneuerbaren Energien. Ausgangspunkt für seine Arbeit seien die Ziele der EU-Energiepolitik für den Klimaschutz: Verringerung der Treibhausgasemissionen um mindestens 20 Prozent gegenüber 1990, Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch auf 20 Prozent sowie Steigerung der Energieeffizienz um 20 Prozent.

Netzausbau

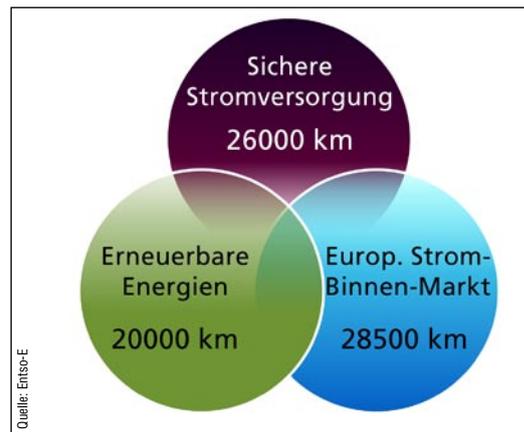
Um diese Ziele zu unterstützen, sind 35.300 km neuer Übertragungsstrecken vorgesehen. 6900 km Stromnetz sollen modernisiert und verstärkt werden. Mit 23.200 km für neue 400-kV-Freileitungen (Wechselstrom) deckt der Planungsansatz fast die Hälfte der gesamten Streckenplanungen in Höhe von 42.100 km ab. Der Einsatz von Gleichstrom-Technologie (See- und Erdkabel) wird mit einer Streckenlänge von 9600 km für rund 25 Prozent der Projekte mit europäischer Relevanz vorgesehen. Um eine breite Diskussion des Netzentwicklungsplans zu ermöglichen, wurde von Entso-E ein öffentlicher Konsultationsprozess gestartet, der interessierten Fachkreisen noch bis zum 11. April eine Kommentierung erlaubt.

Blick auf den Ausbau der Offshore-Windkraft hat der Zehnjahresplan der Entso-E große Bedeutung. Denn er sieht allein in den Regionen „Nordsee“ und „Ostsee“ Investitionen in Höhe von 12 bis 14 Mrd. Euro beziehungsweise 11 bis 13 Mrd. Euro vor – Investitionen, die auch für die deutsche Industrie wichtig sind.

Daher ist es nicht verwunderlich, dass die Vernetzung von Regionen durch den Ausbau von Verbundsystemen in Europa auch ein Thema auf der Hannover Messe sein wird. Im Rahmen des World Energy Dialogue (www.world-energy-dialogue.de) wird dort am 21. April 2010 die Diskussion öffentlich fortgesetzt, unter anderem mit einem Vertreter von Entso-E. ■

Rüdiger Haake

Weitere Informationen über den Verband und zum Ausbau der Stromnetze in Europa finden Sie unter dem folgenden Link: www.entsoe.eu



Netzausbau-Treiber: Im Wesentlichen bestimmen drei Faktoren den Anfang März vorgelegten Zehnjahresplan.

Investitionen

Für Deutschland als Strom-Transitland und mit

Veranstaltungen Ende März bis Anfang April 2010

Termin	Ort	Veranstalter	Veranstaltung/Thema	Information
24. März	Frankfurt	Agriion	Green Building: Nachhaltiger Bau, Umbau und Betrieb von Gewerbecomplexen – Konferenz	www.agriion.org
24. - 25. März	Köln	Euroforum	Bilanzkreismanagement und GABi Gas in der gelebten Praxis – Konferenz	www.euroforum.de
25. März	Frankfurt	FTD	Greentech 2010	ftd.faktor3server.de/greentech
25. März	Hamburg	Windmesse.de	Windmesse.de – Technik-Symposium 2010	www.windmesse.de/symposium/2010/
25. März	Bad Hersfeld	Fraunhofer IWES	Biogas als Fahrzeugkraftstoff – Internationale Biogasmax-Konferenz	www.iwes.fraunhofer.de
25. - 26. März	Berlin	HDT	Solare Kälteerzeugung – Workshop	www.hdt-essen.de
25. - 26. März	Berlin	HDT	Dünnschicht-Photovoltaik – Praxis-Seminar	www.hdt-essen.de
30. - 31. März	Hamburg	Green Power Conferences	Offshore Wind and Transmission Congress	www2.greenpowerconferences.co.uk
7. - 9. April	Freiburg	Fraunhofer ISE	International Conference on Concentrating Photovoltaic Systems	www.cpv-conference.org
11. - 16. April	Frankfurt	Messe Frankfurt Exhibition	Light+Building 2010 – Leitmesse für Architektur und Technik	www.light-building.com
12.- 14. April	Göttingen	AGE	Klimaschutz – Neue Chance für Energieversorger – Seminar	www.age-seminare.de
13. - 15. April	Aschaffenburg	Batteryuniversity.eu	Entwicklerforum Akkutechnologien	www.batteryuniversity.eu
14. April	Leipzig	BGW-Kongress	Erdgasfahrzeuge – Fachtagung	www.bgw-kongress.de