

HGÜ-Großauftrag: Siemens verbindet britisches und belgisches Stromnetz

Siemens Transformatoren, der weltweit innovativste Hersteller von Leistungstransformatoren, hat über die Siemens AG von National Grid, Großbritannien und Elia Group, Belgien den Auftrag für den sog. Nemo-Link erhalten, einer 140 km lange HGÜ Verbindung zwischen Richborough und Seebrügge. Mit dem Seekabellink werden die Hochspannungsnetze beider Länder verbunden und stabilisiert sowie die Integration erneuerbarer Energiequellen gefördert. Die Siemens HVDC Plus-Technik mit einer Übertragungsgleichspannung von ± 400 kV und einer Übertragungsleistung von 1000 MW wird 500.000 Haushalte versorgen.

In den beiden Stromrichterstationen werden HGÜ Transformatoren aus dem Siemens Werk Nürnberg zum Einsatz kommen. Das Leitwerk für HGÜ Transformatoren zeigt damit eindrucksvoll, dass man an der HGÜ Technologie aus Nürnberg in der Energieübertragungsbranche nicht vorbei kommt.

Die intensive technische Beratung innerhalb der letzten drei Jahre resultierte in einer genau zugeschnittenen Kundenlösung. Dieses sowie ein äußerst wettbewerbsfähiges Transformatorendesign haben maßgeblich dafür gesorgt, dass die Siemens Transformatoren den Auftrag erhalten haben.

Die 365 MVA Transformatoren mit 400/470 (400 DC)/21,8 kV – pro Station drei Stück plus eine Ersatzeinheit – werden planungsgemäß 2017 ausgeliefert. Der gesamte Auftragswert der TR beläuft sich auf über 32 Millionen €



und ist damit ein weiterer Meilenstein in der Erfolgsgeschichte der HVDC Product Line. Die gesamte Verbindung wird 2019 den kommerziellen Betrieb aufnehmen.

»Dieser Auftrag beweist, dass große europäische Energieversorger der HGÜ Transformatorentechnik von Siemens mit selbstgeführten Stromrichtern (VSC) vertrauen. Die regel- und schutztechnischen Eingriffsmöglichkeiten in unseren Stromrichtern bewirken eine hohe Stabilität des Übertragungssystems wodurch Fehler und Störungen des Netzbetriebes nahezu ausgeschlossen werden« betont Dr. Beatrix Natter, CEO Siemens Transformatoren.

Siemens AG
Energy Management Division
Transformatoren
Katzwanger Straße 150
90461 Nürnberg, Deutschland

Kontakt
Robert Stürzebecher
robert.stuerzebecher@siemens.com

Herausgeber und Copyright 2015:
Siemens AG
Energy Management Division
Freyeslebenstraße 1
91058 Erlangen, Deutschland