



Pressemitteilung

Nexans erhält 13-Millionen-Euro-Auftrag über Kabellieferungen für das Linth-Limmern- Pumpspeicherkraftwerk in der Schweiz

Nexans liefert Höchstspannungskabel (380 kV) als Turnkey-Lösung für den Anschluss an das Stromnetz der Schweiz.

Paris, 17. Februar 2010 – Nexans, der weltweit führende Hersteller der Kabelindustrie, hat von Kraftwerke Linth-Limmern den Zuschlag für einen Turnkey-Auftrag im Wert von 13 Millionen Euro über die Lieferung von Energiekabeln für das neue Pumpspeicherkraftwerk erhalten, das derzeit im Osten der Schweiz gebaut wird. Der Auftrag umfasst die Konstruktion, Fertigung, Auslieferung und Installation sowie den Anschluss und die Inbetriebnahme von etwa 30 km Höchstspannungskabeln.

Nexans liefert und verlegt sechs VPE-isolierte 380-kV-Kabel mit einer Länge von jeweils ca. 5 km, was der Länge der unterirdischen Zugangstunnels entspricht. Die Kabel – mit Kupferleitern mit einem Querschnitt von 1.600 mm² – werden zum Anschluss des neuen Kraftwerks an das Höchstspannungsnetz parallel verlegt.

Das Pumpspeicherkraftwerk Limmern

Das Pumpspeicherkraftwerk Limmern in Linthal wird die Nähe zu zwei Wasserspeichern – zum Muttsee (Höhe: 2.474 m; neue Kapazität: 25 Mio. m³ Wasser) und zum Limmernsee (Höhe: 1.857 m; Kapazität: 92 Mio. m³ Wasser) – durch den Bau eines unterirdischen Pumpspeicherkraftwerks zwischen den beiden Seen nutzen.

Während des Tages, wenn der Stromverbrauch am größten ist, wird das Wasser durch die Turbinen des neuen Kraftwerks geführt, um Strom für die Nachfragespitzen zu erzeugen. In den Nachtstunden, wenn der Verbrauch sinkt, ist eine größere Menge an Strom im Netz vorhanden, die vom neuen Pumpspeicherkraftwerk dazu genutzt wird, Wasser zurück „stromaufwärts“, vom Limmernsee in den Muttsee, zu pumpen. Für den Pump- und Turbinenbetrieb wird das Kraftwerk mit 1.000 MW Leistung über einen unterirdischen Zugangstunnel von 5 km Länge versorgt.

Da das Wasser mit dem zur Verfügung stehenden Nachtstrom von dem tiefer gelegenen See in den höher gelegenen See gepumpt wird, funktioniert das Kraftwerk wie ein riesiger wiederaufladbarer Akku – eine äußerst zuverlässige und flexible Stromquelle, die die Nachfrage während der Spitzenzeiten decken kann. Zum Zurückpumpen des Wassers sowie zur Übertragung des vom Kraftwerk im Turbinenmodus erzeugten

Stroms werden dieselben Leitungen eingesetzt. Die Leitungen – 380-kV-Kabel von Nexans – sind an das Höchstspannungsstromnetz der Schweiz angeschlossen.

„Durch die Erfahrung der Nexans-Mitarbeiter in der Schweiz mit Höchstspannungsprojekten konnten wir die Anforderungen unseres Kunden erfüllen. Darüber hinaus war umfassendes Know-how über komplexe Verlegungsmethoden unter äußerst schwierigen Bedingungen eine wesentliche Voraussetzung. Mit diesem Projekt hat Nexans wieder einmal die Spitzenposition des Unternehmens auf dem Gebiet der Energieinfrastruktur verteidigt und seine Fähigkeit unter Beweis gestellt, End-to-End-Lösungen, von der Konzeption bis hin zur Inbetriebnahme, anbieten zu können“, so Dr. Dirk Steinbrink, Managing Director des Geschäftsbereichs High Voltage Land von Nexans.



Nexans hat den Auftrag erhalten, für das Pumpspeicherkraftwerk Linth-Limmern 380-kV-Energiekabel zu liefern. Der Auftrag umfasst die Konstruktion, Fertigung, Auslieferung und Installation sowie den Anschluss und die Inbetriebnahme der insgesamt etwa 30 km Höchstspannungskabel. (Foto: Axpo)

Über Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit ca. 6.240 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2008 beträgt ca. 936 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de

Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Bonnenbroicher Straße 2-14
41238 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)2166 27-2495
Fax: +49 (0)2166 27-2497
E-Mail: Jutta.van_Buehl@nexans.com
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Guntherstraße 19
80639 München
Telefon: +49 (0)89 17999275
Fax: +49 (0)89 17999289
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de