

Nexans schliesst für die geplante hydroelektrische Zentrale des Pumpspeicherwerks von Linth-Limmern (GL) einen Vertrag über 13 Millionen Euro ab

Cortailod und Paris, 17. Februar 2010 – **Dank einer schlüsselfertigen Lösung für Hochspannungskabel ist Nexans für die Lieferung von 380-kV-Höchstspannungskabeln bis zu ihrer Anschliessung an das Schweizer Energienetz zuständig.**

Nexans, weltweiter Leader im Bereich der Industriekabel, hat einen „schlüsselfertigen“ Vertrag über 13 Millionen Euro für die Ausrüstung der neuen Zentrale des Pumpspeicherwerks der Kraftwerke Linth-Limmern (GL) in der Ostschweiz abgeschlossen. Im Rahmen dieses Projekts wird Nexans mit der Planung, Herstellung, Lieferung, Installation, Anschliessung und Inbetriebnahme von rund 30 km Höchstspannungskabeln beauftragt.

Nexans wird sechs unterirdische 380-kV-Kabel mit XLPE-Isolation (vernetztes Polyethylen) liefern. Mit einer geschätzten Länge von jeweils rund 5 km entsprechen diese der gesamten Länge des Stollens, in dem sie installiert werden. Die Kabel werden parallel angebracht, um die neue Zentrale an das Höchstspannungs-Energietransportnetz anzuschliessen. Sie umfassen Kupferleiter mit einem Querschnitt von 1600 mm².

Das geplante Pumpspeicherwerk von Limmern

Dieses Projekt im Linthal beruht auf der Tatsache, dass sich zwei bereits bestehende Wasserretentionsbecken ganz in der Nähe befinden: dasjenige des Muttsees (2474 m Höhe, Fassungsvermögen 25 Millionen m³ Wasser) und dasjenige des Limmernsees (1857 m Höhe, Fassungsvermögen 92 Millionen m³ Wasser). Zwischen den beiden Seen wird ein unterirdisches Pumpspeicherwerk gebaut.

Tagsüber, wenn der Energiebedarf am höchsten ist, treibt das Wasser der neuen Zentrale von Limmern eine Turbine an und erzeugt elektrische Energie, um der Nachfrage in Spitzenzeiten nachzukommen. Bei geringerem Bedarf in der Nacht steht in den Netzwerken eine grössere Menge an elektrischer Energie zur Verfügung. Dies ermöglicht es der neuen Zentrale von Limmern, das Wasser vom Limmernsee zum Muttsee zurückzupumpen. Um diese Funktionen des Pumpspeicherwerks zu gewährleisten, ist eine Leistung in der Grössenordnung von 1000 MW vorgesehen. Dabei wird die Zentrale durch einen unterirdischen Stollen von rund 5 km Länge versorgt.

Die Möglichkeit, Wasser vom unteren Becken zum höher gelegenen See hinaufzupumpen, macht diese Einrichtung zu einer riesigen elektrischen Batterie, die wiederaufladbar ist. Dazu wird Energie verwendet, die in der Nacht in ausreichender Menge vorhanden ist, um eine zuverlässige und sehr flexible Versorgung zu gewährleisten. Sie ermöglicht es, dem Höchstbedarf tagsüber nachzukommen. Die für das Zurückpumpen erforderliche elektrische Energie und diejenige, welche durch die Turbine der Zentrale erzeugt wird, führen über dieselben Verbindungen. Diese müssen an das Schweizer Höchstspannungs-Energietransportnetz angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt mittels der 380-kV-Kabel von Nexans.

„Die Erfahrung der Teams von Nexans in der Schweiz im Bereich der Höchstspannungskabel-Projekte ermöglichte es uns, auf die Bedürfnisse unseres Kunden einzugehen“, erklärt Raymond Voillat, Generaldirektor von Nexans Schweiz. „Die Beherrschung komplexer Installationstechniken unter ausnehmend schwierigen Bedingungen stellte einen weiteren entscheidenden Faktor dar. Mit diesem Projekt positioniert sich Nexans mehr denn je als Global Player im Bereich der Energieinfrastruktur, der vollständige Lösungen von der Planung bis zur Inbetriebnahme liefert.“

Über Nexans in der Schweiz

Mit Energie als Grundlage ihrer Entwicklung bietet Nexans, der weltweit führende Kabelhersteller, eine umfangreiche Palette von Kabeln und Kabelsystemen an. Die Nexans Schweiz AG (über 600 Angestellte an 3 Standorten) ist ein Unternehmen des Konzerns. Als Global Player auf den Märkten Infrastruktur, Industrie, Bauwesen und lokale Datenübertragungsnetze entwickelt dieser Lösungen für Energie-, Transport- und Telekommunikationsnetze sowie für Schiffbau, Öl und Kernkraft, Automobil- und Eisenbahnindustrie, Elektronik, Luftfahrt, Handling und Automatisierung.

Mit Herstellungsbetrieben in 39 Ländern und weltweiten Geschäftstätigkeiten beschäftigt Nexans 22 700 Mitarbeitende und erzielte 2009 einen Umsatz von 5 Milliarden Euro. Nexans ist ein auf dem Markt Euronext Paris, Abteilung A, notiertes Unternehmen. Weitere Informationen unter www.nexans.ch.

Kontaktperson:

Raymond Voillat
Generaldirektor Nexans Schweiz
Tel.: 032 843 55 55
E-Mail: raymond.voillat@nexans.com