

## **WATL & EATL – SIEMENS AG**

### **West-Alberta und Ost-Alberta**

Übertragungsleitungen: +/- 500 kV, 1000 MW

HGÜ-Umspannwerke

#### **Projektbeschreibung**

Alberta, Kanada: Um die ergiebigen energieproduzierenden Ölfelder im Norden Albertas mit dem verbrauchsstarken Süden zu verbinden, wurden zwei 500-kV-Übertragungsleitungen über mehrere Hundert Kilometer gebaut. Um die Übertragungsleitungen mit ihren Erzeugern und Verbrauchern zu verbinden, wurden vier HGÜ-Umspannwerke gebaut, zwei außerhalb von Calgary in Süd-Alberta und zwei im Norden in der Nähe von Edmonton.



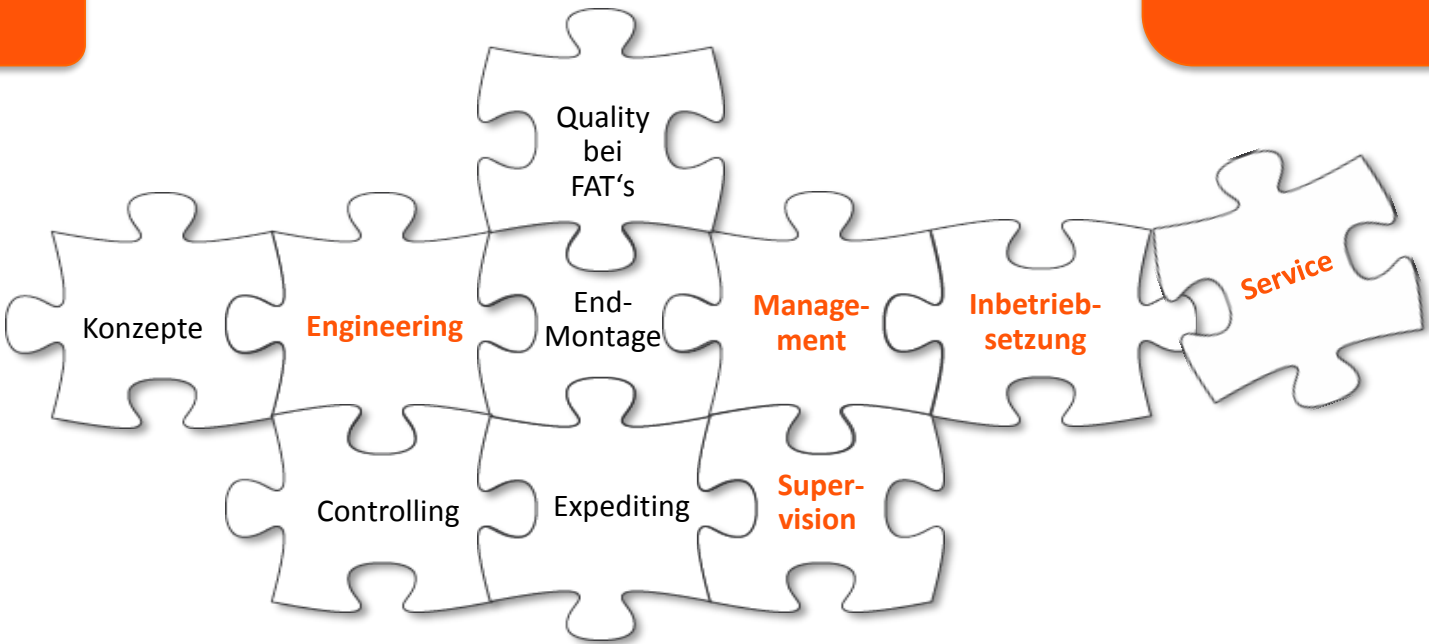
#### **Rolle der INP Schweiz**

INP unterstützte Siemens durch die Bereitstellung von Personal für Aktivitäten vor Ort und außerhalb des Standorts. INP-Mitarbeiter waren in der technischen HGÜ-Planung, dem Baustellenmanagement, der Inbetriebnahme der Steuerungssysteme/elektrischen Schutzsysteme/SCADA-Systeme/ Hauptkomponenten wie Transformatoren und Schaltanlagen und der administrativen Baustellenunterstützung aktiv.

INP schulte Personal, stellte Fachpersonal zur Verfügung und leitete langfristige Auslandseinsätze lokal durch die kanadische INP-Niederlassung (INP Canada Inc., Toronto). Dank der engen Zusammenarbeit zwischen den weltweiten INP Niederlassungen konnte eine große Gruppe hochqualifizierter Ingenieure Siemens bei dem Netzanschluss dieser HGÜ-Umspannwerke unterstützen.

## Smarte Ingenieurs-Dienstleistungen

Flexibilität im gesamten Projekt



- Technische HGÜ-Planung
- Beaufsichtigung der Bautätigkeiten auf der Baustelle
- Elektrische Inbetriebnahme von:  
Steuerungssystemen, elektrischen Schutzsystemen,  
SCADA-Systemen, Hauptkomponenten  
(Transformatoren und Schaltanlagen)
- Administrative Baustellenunterstützung
- Bauleitung vor Ort
- Fachpersonalschulung
- Langfristige Wartung



**Jederzeit für Sie bereit**

Fair. Integer. Zuverlässig. Kompetent. Transparent.