

Axpo, 60-kV-Schaltanlage Russein

Teilprojektleitung für die Erneuerung einer 60-kV-Schaltanlage

Projektbeschreibung

Die Schaltanlage Russein bildet den Knotenpunkt zwischen dem Kraftwerk Tavanasa und Disentis. Zusätzlich speist in diesem Netzknoten das Kraftwerk Russein über zwei Transformatoren ein. Die Schaltanlage wurde bisher als 60-kV-Schaltanlage mit zusätzlicher Hilfsschiene betrieben. Im Rahmen der Leistungserhöhung des Kraftwerkes Russein (Erhöhung auf ca. 26MW) war es nötig auch die 60-kV-Schaltanlage altersbedingt komplett zu ersetzen.



Alte Anlage – vor Erneuerung



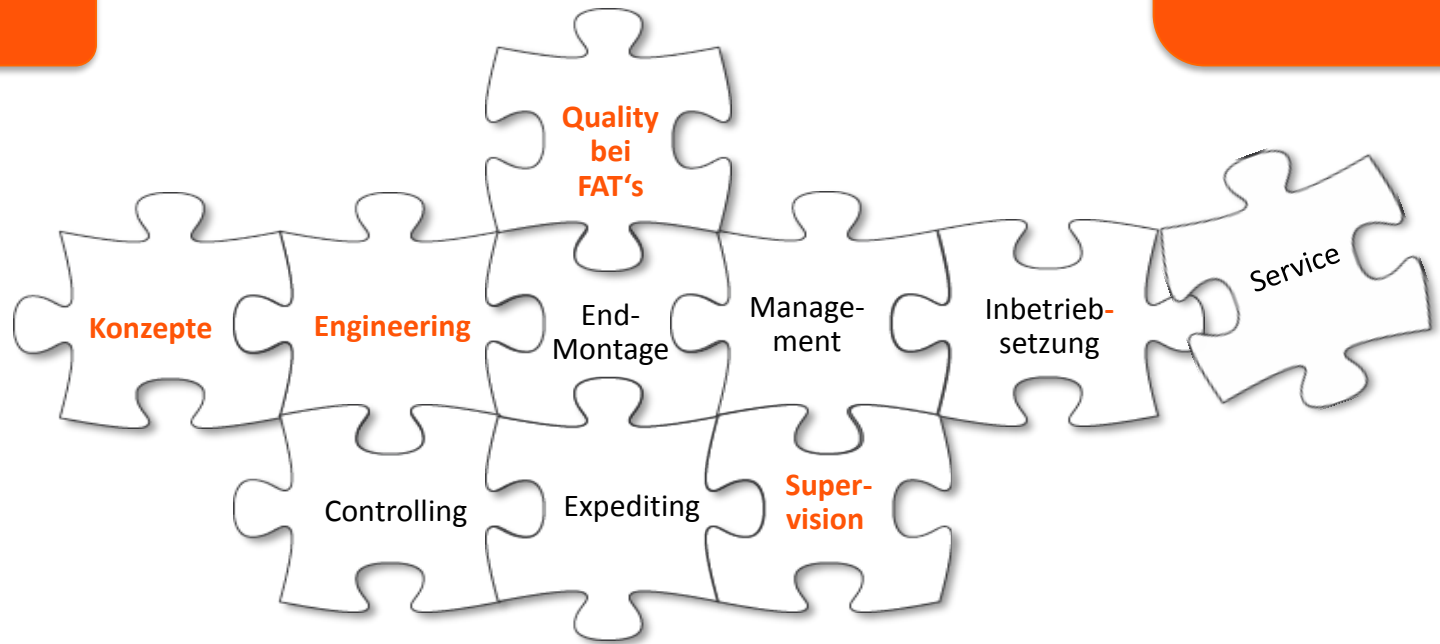
Anlage nach Erneuerung

Rolle von INP Schweiz

INP Schweiz unterstützte das Projektteam der Axpo mit einem Teilprojektleiter für die Primärtechnik der neuen 60kV-Schaltanlage. Die Kosten-Kalkulation, die technische Spezifikation für die Primärtechnik, die Beantragung für die Planungsgenehmigung beim Eidgenössischem Starkstrominspektorat (ESTI), die Schnittstellenarbeit, die Unterstützung bei dem Einkauf aller nötigen Kleinteile, die Betreuung während der Realisierung, der Montage und der Inbetriebnahme wurden von INP Schweiz im vorgesehenen Zeitplan realisiert. Die Schaltanlage besteht nun aus einem SF6-isoliertes Multifunktionsmodul in H-Schaltung und wurde rechtzeitig für die Wiederinbetriebnahme des Kraftwerkes Russein Ende November 2014 in Betrieb genommen.

Smarte E-Ingenieure-Dienstleistungen

Flexibilität im gesamten Projekt



- Erstellen eines Variantenvergleichs für verschiedene Schaltanlagentypen (AIS, GIS oder Hybrid)
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen für die Schaltanlage
- Vergabeempfehlung und Unterstützung bei den Vergabeverhandlung
- Eingabe der ESTI-Unterlagen
- FAT beim Lieferanten (Primär- und Sekundärtechnik 50kV-Schaltanlage)
- Koordination der Montage und Inbetriebnahme bis zur Erstsuschaltung
- Dokumentation und Projektabschluss



Jederzeit für Sie bereit

Fair. Integer. Zuverlässig. Kompetent. Transparent.