

## Alstom Schweiz

### Khor Al Zubair 3, Basra (Irak)

#### Projektbeschreibung

Das „KAZ“-Kraftwerk Khor Al Zubair befindet sich im Hafen- und Industriegebiet von Basra, Irak. Das Kraftwerk wird von den irakischen Behörden als Eigentümer betrieben und wurde in den 1970er Jahren von BBC errichtet. In Anbetracht der Wiederaufbaubestrebungen und der starken wirtschaftlichen Entwicklung im Irak ist die Modernisierung und Erneuerung der installierten Stromversorgung durch neue und modernisierte Kraftwerke von größter Bedeutung.

Das KAZ-Kraftwerk besteht aus 4 mit offenem Kreislauf betriebenen Gasturbinen. ALSTOM hat die Einheiten 3 und 4 einschließlich neuer Reparaturen an den Gasturbinen, der Installation neuer elektrischer Schutzvorrichtungen sowie Verteiler-, Steuerungs- und Ansteuerungssysteme nachgerüstet, um einen dauerhaften zuverlässigen Betrieb des Kraftwerks in den nächsten Jahren sicherzustellen.

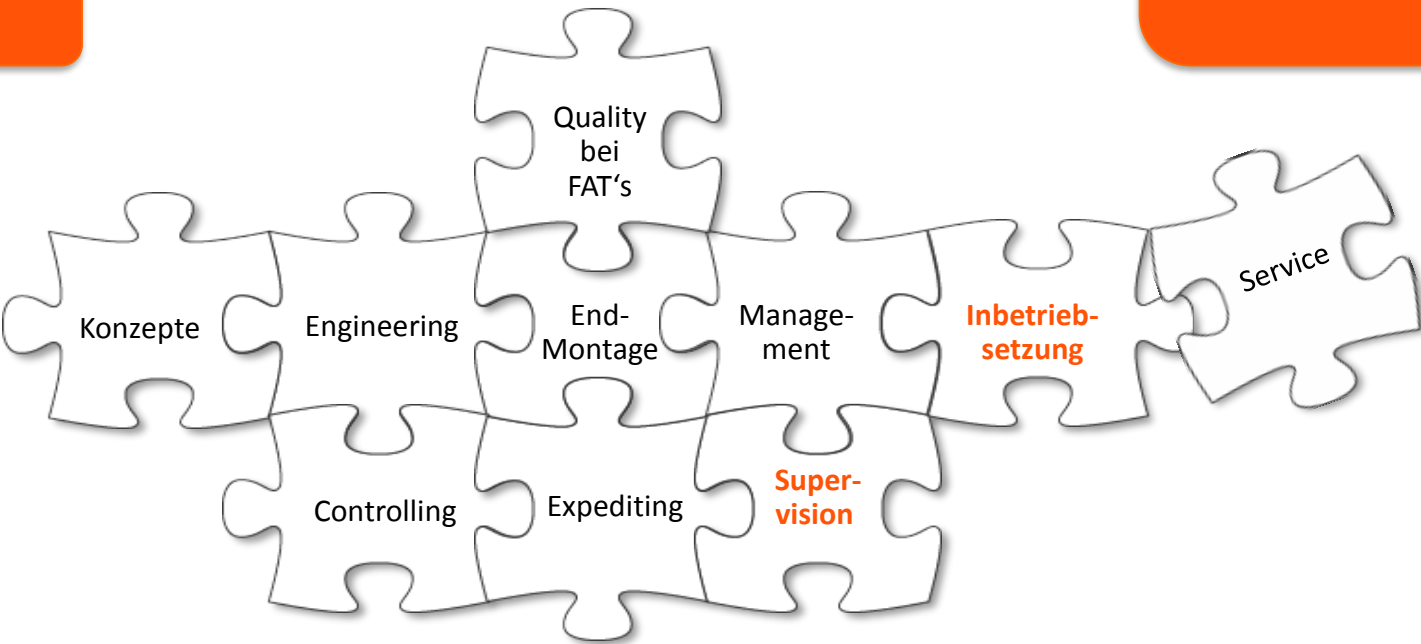


#### Rolle der INP Schweiz

INP unterstützte ALSTOM vor Ort bei der elektrischen Warm- und Kaltinbetriebnahme des 90-MVA- und 10,5-kV-Generators für die Einheit 3. Dies umfasste sekundäre und primäre Tests der Schutzsysteme einschließlich offener Kreislauftests und der Synchronisierung mit dem irakischen 132-kV-Netz. Dank der hervorragenden Zusammenarbeit zwischen den Ingenieuren von INP und ALSTOM wurde das Kraftwerk erfolgreich und fristgemäß mit dem Netz synchronisiert und spielt nun eine wichtige Rolle in der Stromversorgung der Industrieregion Basra.

## Smarte Ingenieurs-Dienstleistungen

Flexibilität im gesamten Projekt



- Inbetriebnahme elektrischer Schutzsysteme
- Erstellung der Testdokumentation und der Red-Mark-Bestandsdokumentation
- Koordination der Tests und Verfahren mit dem lokalen Personal und dem Kunden
- Unterstützung bei der Planung der wesentlichen Elektroanlagentests
- Durchführung der Warm- und Kaltinbetriebnahme einschließlich der offenen Kreislauf- und Kurzschluss-tests und der Synchronisierung



**Jederzeit für Sie bereit**

Fair. Integer. Zuverlässig. Kompetent. Transparent.