

ABB Schweiz – elektrische Erneuerung schwedischer Hochgeschwindigkeitszüge Elektrische Umrichter

Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projekts der schwedischen Staatsbahn welche die SJ X2-Züge modernisiert lieferte und installierte ABB Schweiz gemeinsam mit ABB Schweden energieeffiziente Technologien. Die Züge, die seit Ende der 1980er Jahre im Einsatz sind, wurden mit moderner Technik für das kommende Jahrzehnt ersetzt.

Die Aufgabe von ABB umfasste die Antriebslösung und Leistungselektronik sowie die Expertise im Projektmanagement. Mit dem Retrofit der elektrischen Systeme des X2 wird eine zuverlässigere Stromversorgung ermöglicht und gleichzeitig der Energieverbrauch gesenkt. Der Lieferumfang von ABB umfasst Umrichter, Traktionstransformatoren, Ladegeräte, Zugsicherungssysteme und Infotainment-Anlagen.



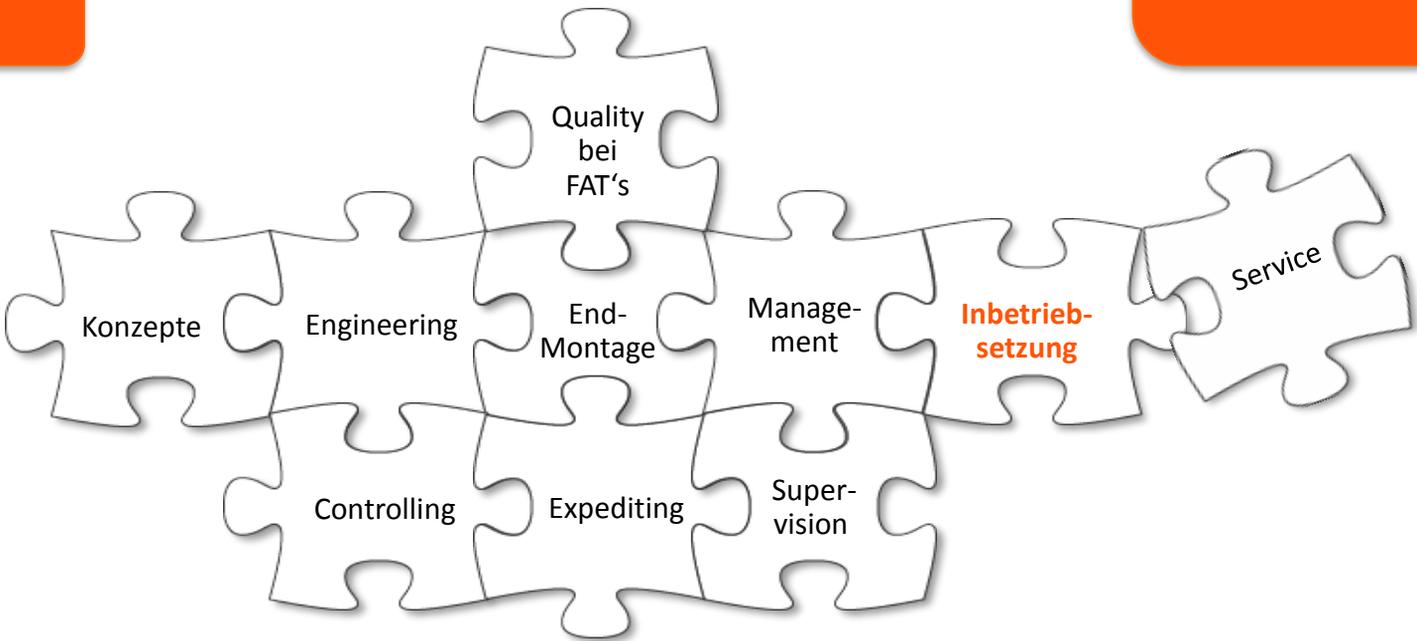
Rolle von INP Schweiz

INP unterstützte die ABB während der Engineering- und Testphase in der Schweiz sowie während der Inbetriebnahme in Schweden. Die Aufgaben des INP Ingenieur umfassten:

- die Erstellung und Überprüfung der Routinetestinstruktionen und Protokolle,
- das Protokollieren des Fortschrittes der Inbetriebsetzung
- sowie die Durchführung von Routinetests auf dem Schienenfahrzeug
- als auch die Mitarbeit bei der Inbetriebsetzung des Powerheads und des 1. Klasse Wagens

Smarte Ingenieurs-Dienstleistungen

Flexibilität im gesamten Projekt



- Verwalten des Inspection and Testing Plan
- Verfassen und überprüfen der Routinetestinstruktionen und Protokolle
- Durchführen von Routinetest
- Mitarbeit bei der elektrischen Inbetriebsetzung
- Mitarbeit bei der Produktion im Rahmen der Inbetriebnahme



Jederzeit für Sie bereit

Fair. Integer. Zuverlässig. Kompetent. Transparent.