

Jura-Cement-Fabrik Wildegg Stromgewinnung im Zementwerk

Projektbeschreibung

EKZ GETEC und Jura Cement haben vereinbart, im Zementwerk Wildegg (AG) ein von ABB entwickeltes System zur Stromerzeugung aus Abwärme einzusetzen. Die hochmoderne Lösung basiert auf der ORC-Technologie (Organic Rankine Cycle), die Abwärme in ökologischen Strom umwandelt. Dies hat zur Folge, dass die Energiekosten im Werk Wildegg erheblich sinken und Jura Cement ca. 20% weniger Strom beziehen muss. Die Anlage wird von EKZ GETEC finanziert und vom Bundesamt für Energie im Rahmen des Programms Energie Schweiz als energiestrategisch wichtiges Projekt unterstützt.

ABB verfügte über das erforderliche Know-how, um das Kraftwerk vollständig in den Zementherstellungsprozess zu integrieren. Der Auftrag umfasste die Konstruktion, Projektplanung, Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des schlüsselfertigen Kraftwerks.

Mit dem Abwärme-Nutzungssystem von ABB können jährlich 14'400 Megawattstunden elektrische Energie erzeugt werden. Damit könnte der Strombedarf von rund 3600 Haushalten in der Schweiz gedeckt werden.

Quelle: getec-heat-power

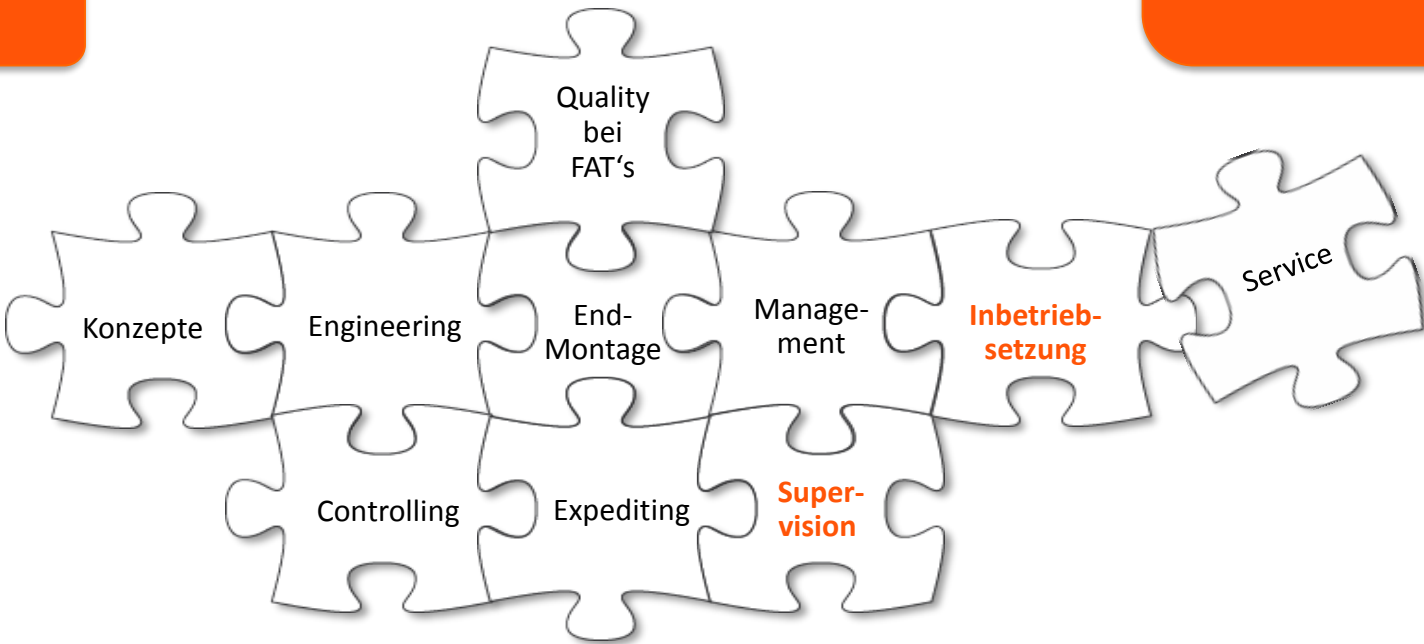


Rolle von INP Schweiz

Mit einer Projektdauer von über 16 Monaten waren Mitarbeiter der INP durchgehend präsent vor Ort und übernahmen im Auftrag der ABB die gesamte Montageüberwachung wie z.B. instruieren, überwachen, kontrollieren und korrigieren der Elektroinstallation ausgeführt, sowie die Leitung der Inbetriebsetzung der primär- und sekundärtechnischen Teile der Niederspannungsanlagen und der gesamten elektrischen Installation und der MSR Anlagen.

Smarte Ingenieurs-Dienstleistungen

Flexibilität im gesamten Projekt



- Gesamtkoordination der kalten und warmen Inbetriebsetzung
- Erstellung eines Inbetriebnahmekonzeptes inklusive Planung
- Fachtechnische Führung
- Koordination von Abnahmetests
- Erstellen von Protokollen für Projektleitung
- Führen der Restpostenliste
- Koordination von Testbetrieb zusammen mit den jeweiligen Fachleitern für mechanische Systeme
- Instruieren, überwachen, kontrollieren und korrigieren der Elektroinstallation ausgeführt durch Fa. Jost
- Kontrollieren der EI. Rot-Korrekturen
- Wöchentliche Berichterstattung



Jederzeit für Sie bereit

Fair. Integer. Zuverlässig. Kompetent. Transparent.