

### Jura-Cement Fabrik

**ORT:** Wildegg, Schweiz

**LEISTUNGEN:** Fertigungsüberwachung, Inbetriebnahme, Qualitätssicherung, Baustellenmanagement, Montageüberwachung

**BRANCHE/ANLAGENART:** Industrieanlagen

**AUFTRAGGEBER:** ABB

#### 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 3.600 Haushalten in der Schweiz gedeckt werden.  
Quelle: getec-heat-power

#### Leistungen INP

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.

- Gesamtkoordination der kalten und warmen Inbetriebsetzung
- Erstellung eines Inbetriebnahmekonzeptes inklusive Planung
- Fachtechnische Führung
- Koordination von Abnahmetests
- Erstellen von Protokollen für Projektleitung
- Führen der Restpostenliste

#### ANSPRECHPARTNER



**Thomas Jäger**  
Geschäftsführer  
INP Schweiz AG  
Spinnereistrasse 3  
5300 Turgi  
Schweiz  
Tel. +41 56 552 19 00  
[thomas.jaeger@inp-e.com](mailto:thomas.jaeger@inp-e.com)  
[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)

## INP Referenz

- Koordination von Testbetrieb zusammen mit den jeweiligen Fachleitern für mechanische Systeme
- Instruieren, überwachen, kontrollieren und korrigieren der Elektroinstallation
- Kontrollieren der El. Rot-Korrekturen
- Wöchentliche Berichterstattung