

- [Home](#)
- [Dienstleistungen](#)
- [Produkte](#)
- [Jobs](#)
- [Über uns](#)
- [Kontakt](#)



- Pumpenservice**  
Pumpencheck
- Mechanik**
- Engineering**
- Industrieservice**
- Schlosserei**
- Konstruktion / CAD**
- Vermessung**
- Ersatzteilmanagement**

## Antriebsumbau in alpinem Pumpwerk

Standort: 2100 ü.M.  
 Baujahr: 1926  
 Leistung: 3 Pumpen à je 0.33 MW  
 Besonderheiten: Zugänglichkeit nur per Stollenbahn,  
 Maschinenteile nur mit Helikopter möglich

### Alpines Pumpwerk



### Stollenbahn



### Pumpenraum



**Beschreibung**

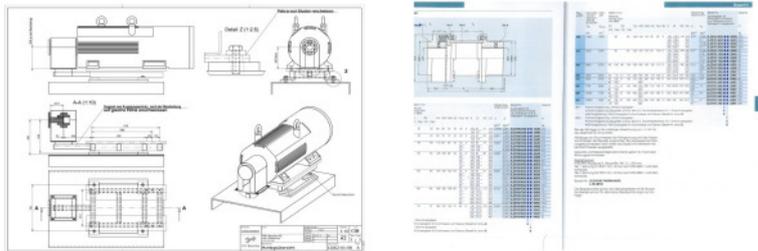
Atersomalber müssen an allesn 3 Pumpen die bestehenden Antriebe durch neue ersetzt werden. Um hohe Anpassungskosten zu vermeiden, bleiben die einbetonierten Grundrahmen sowie die drei Pumpen bestehen.  
 Die veränderten Abmessungen der neuen Motoren mit einem Gewicht von je 2900kg erfordern jedoch Anpassungen bezüglich Grundplatte, Kupplung, Kupplungsschutz.

**Anforderungen**

- Aufgrund der aufwendigen Zugänglichkeit werden an die Planung und Umsetzung höchste Anforderungen gestellt.
- Ein umfassendes Portfolio der Lieferanten soll unnötige Schnittstellen vermeiden.
- Die qualitativ einwandfreie Umsetzung soll zugleich zur Senkung der jährlichen Instandhaltungskosten führen.

**Aufgaben**

- Technische Abklärungen / Definitionen / Massaunahme vor Ort
- Auslegung / Detailkonstruktion / Materialbeschaffung



Herstellung Hilfsrahmen zu bestehenden Grundrahmen (Korrektur der veränderten Abmessungen) / Anpassen der neuen Kupplung / Herstellen Kupplungsabdeckungen



Disposition / Logistik



Anreise und Montage vor Ort



Laserausrichten



Inbetriebnahme / Abnahme / Dokumentation



**Schlusskommentar**

As klassisches Schweizer Unternehmen bieten wir höchste Qualität, Zuverlässigkeit mit aktuellster Technologie und gewährleisten damit die Umsetzung Ihrer Ziele.



Damit wir auch in Zukunft unsere wertvolle Natur genießen können, führen wir die Aufträge nach den Vorgaben der Umweltzertifizierung ISO 14001 aus.