

## Neubau Testcenter GT26

### Standort

Werkareal Alstom  
5242 Birr

### Architekt

STPC Hediger &  
Partner  
Alter Schulweg 36b  
5201 Rapperswil

### Realisierungszeit

01.04.2010 –  
30.05.2011

### Bauherr

Alstom Schweiz  
Brown Boveri Strasse 7  
5400 Baden

### Bauvolumen (Mio. CHF)

Total: 200  
Anteil ETAVIS: 1.5

### Planer

F. Reutemann  
Elektroplanung GmbH  
Poststrasse 17  
8462 Rheinau

Das neue Gasturbinen Testcenter von Alstom wurde im Gegensatz zu der bisherigen Anlage stark modernisiert und mit sehr vielen Messstellen ausgerüstet. Die Aufgabe von ETAVIS war einerseits den Grundausbau von der Turbinenhalle und vom Büro-Kontrollgebäude zu erstellen, andererseits durften wir Alstom auch bei der Verkabelung der neuen Maschine helfend zur Seite stehen. Ein Grossteil der anstehenden Arbeiten war auch die Trasse-Montage, was sich als eine echte Herausforderung erwies. Angefangen mit komplizierten Erdungssystemen bei den Einlegearbeiten für den Generatorblock bis hin zu Mittelspannungsaufschaltungen für den Mittelspannungsschalter oder über einfache UKV-Verkabelungen bis hin zu Signalkabel-Anschlüssen (LWL, Coax) war in diesem Projekt alles enthalten. Eine besondere Herausforderung war auch die Montagehöhe – 24m über Boden! Auch die strengen Sicherheitsvorschriften von

### Projektart

Neubau

### Bauart

Übrige Betriebsbauten

### Lieferumfang

Elektroinstallationen

LWL

Leuchtenlieferung

Notbeleuchtung

Planung

Alstom machten die Arbeiten nicht gerade einfacher. Alles in allem kann man sagen, dass es bestimmt ein nicht alltägliches und zudem technisch hochstehendes Projekt war.



RWA-Anlage

Stark- und Schwachstrom

Technischer Gebäudeunterhalt

UKV

Verteilungen (HV/UV)

Videoüberwachung

Zutrittskontrollsysteme