

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