

Schalten
Steuern
Automatisieren

GO!

Bürkli
Electric



Frutiger Thun
Retrofit
Hauptverteilung

Aus Alt mach Neu

Weit über 100 Jahre nutzten die eidgenössischen Betriebe an der Uttigenstrasse in Thun die Energie aus der Aare für den Betrieb von Transmissionsanlagen und der Erzeugung von elektrischer Energie.

Bis 2010 produzierten zwei aus dem Jahr 1936 stammende Kaplan-Turbinen mit je einem 315-kVA-Generator elektrische Energie für das Areal der eidgenössischen Betriebe. Da die Rechte für die Wasserkraftnutzung nach wie vor gültig sind, entschied sich die damalige Besitzerin, RUAG Real Estate 2010, das in die Jahre gekommene Kraftwerk zu sanieren. Die Firma Frutiger AG, Thun erhielt den Totalunternehmerauftrag, im bestehenden Maschinenhaus zwei neue, zeitgemässe Turbinenanlagen mit Generatoren einzubauen und die nachgeschalteten Elektroanlagen zu ersetzen.

Als Partner der TU Frutiger AG wurde die Bürki Electric AG beauftragt, die altherwürdige, aus dem Jahre 1936 stammende Schaltanlage der BBC Brown, Boveri & Cie durch eine neue zu ersetzen. Um zumindest einen Teil der alten Schaltanlage als Denkmal zu erhalten und die bestehenden Kabel mit minimalem Aufwand übernehmen zu können, wurde die neue Schaltgerätekombination in den Kabelkeller direkt unter die bestehende Verteilung eingebaut.

Kunde

Frutiger AG, Thun

Objekt

WKW Thun

Anlage

Hauptverteilung

Lieferumfang

- Engineering für die Hauptverteilung
- Etappenweiser Ersatz der bestehenden Hauptverteilung
- Inbetriebnahme

Ausführungsdetails

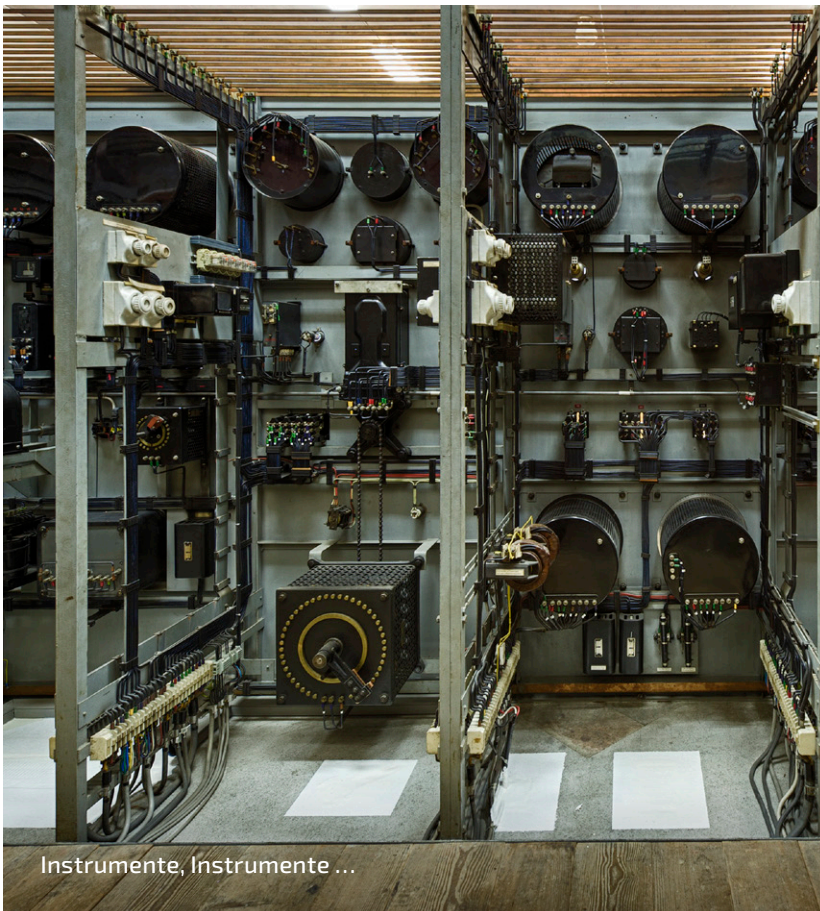
- Hauptverteilung: System Schneider Electric, Prisma Plus, 21 Felder
- Hauptsammelschienensystem: 3'300A
- Leistungsschalter Schneider Electric, Masterpact NW16 und Compact NSX100-630

Referenzpersonen

- Herr Walter Gäumann, Betriebs-elektriker, Armeelogistikcenter Thun
- Herr Reinhard Gurtner, Projektleiter, Frutiger AG, Thun

Links

www.frutiger.com



Instrumente, Instrumente ...



Neue Einspeisefelder



Servicegang in die Vergangenheit





Neue Abgänge mit Leistungsschalter



Bezügermessungen

