

EWB Unterwerk Forsthaus (BE): Hochspannungsschaltanlagen GIS, Transformatoren, Kabelanlagen und Anlagenleittechnik

Maître d'ouvrage
Energie Wasser Bern (EWB)

Mandataire
IUB Engineering AG

Période
2009-2013

Coûts de construction
CHF 5'500'000

Prestations

Projektierung und Koordination mit Bau, Ausschreibung, Ausführungsbegleitung, Bauleitung und Abschluss für folgende Anlagenteile der technischen Ausrüstung:

- Schaltanlage GIS 132 kV
- 2 Leistungstransformatoren 132 / 10 kV; OFWF; 60 MVA und 40 MVA
- 1 Regel-Leistungstransformator 25 MVA
- Schutz- und Anlageleitsystem
- Erdungskonzept
- Kabelanlage 132 kV
- Bodenabdeckung Trafowannen
- Löschanlage Traforäume

Description

Die Kehrriechtverbrennungsanlage KVA Forsthaus in Bern wurde neu erstellt. Die neue KVA besitzt je ein Holz-, Gas- und Dampfkombikraftwerk und erzeugt Fernwärme und Strom. Der in der KVA produzierte Strom wird über das Unterwerk KVA Forsthaus West mit einer 4-feldigen, gasisolierten Schaltanlage 132 kV, den drei Transformatoren 60, 40 und 25 MVA und den Kabelanlagen an das übergeordnete Netz (via UW Holligen) abgegeben.

Données principales

- KVA mit Wärme- und Stromproduktion
- Wassergekühlte Transformatoren
- Techn. Raum mit Anlagenleittechnik
- GIS- und Steuerraum BTH: 7,6 x 9,0 x 12,5 m
- Traforäume: BTH 7,6 x 9,0 x 11,7 m
- Kabelkeller: H 2,5 m
- Netzspannungen: 132 kV / 10 kV
- Leistungen max.: 60 / 40 / 25 MVA

