IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

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

Committente
Energie Wasser Bern (EWB)

Progettazione
IUB Engineering AG

Realizzazione
2009-2013

Costo dell'opera
CHF 5'500'000

Prestazioni
Projektierung und Koordination mit Bau, Ausschreibung, Ausführungsbegleitung, Bauleitung und Abschluss für folgende Anlageteile 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

Descrizione
Die Kehrrichtverbrennungsanlage 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.

Dati principali

- 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





