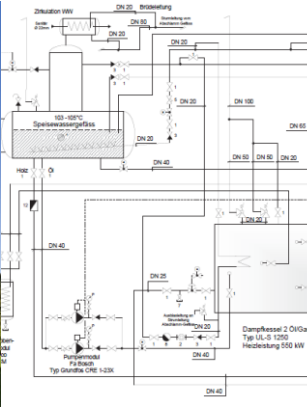


Referenzobjekt

## Bethesda Spital Basel: Holzschnitzeldampfheizung



### Kurzbeschreibung

Die bestehende Energieversorgung mit fossilen Energieträgern wurde abgelöst durch eine neue Energieversorgung mit vornehmlich einheimischen Holzschnitzeln als Brennstoff. Selbst der für Sterilisationsprozesse, die Wäscherei und die Küche notwendige Dampf wird in Zukunft mit dieser neuen Holzschnitzelfeuerung produziert. Das Blockheizkraftwerk wird weiterhin zur Stromproduktion verwendet und fossile Energieträger wie Gas oder Öl werden nur noch zu Spitzenzeiten in den kalten Wintermonaten benötigt.

### Auftraggeber

Stiftung Diakoniat Bethesda

### Projektleitung

Generalplaner herrmann&partner  
 Heizungsplanung herrmann&partner  
 Elektroplaner: Bretscher & Söhne  
 Bauleitung: Itten - Brechbühl

### Planungsumfang

- Generalplanung
- Konzept, Projekt, Submission
- Bauleitung, Abnahmen

### Gesamtkosten HLK

Gesamtkosten Sanierung Energiezentrale 6.7 Mio.Fr.,  
 davon Heizung/Dampf: 2.5 Mio Fr.

### Realisierungszeitraum

2012 / 2013

### Besonderes

Praktisch die gesamte Energiezentrale wurde während laufendem Spitalbetrieb (7/24!) im Sommer 2013 umgebaut. Die neue Wärmezentrale verfügt über eine Leistungskapazität von 2MW. Damit wird auch die neu geplante Wohnüberbauung mit Heizungswärme und Warmwasser versorgt werden können.

Das Projekt wurde von herrmann&partner zur Zufriedenheit der Bauherrschaft im budgetierten Kostenrahmen abgewickelt.