

## Inselspital, Universitätsspital Bern INO, Bau der neuen Biomaterialdatenbank für Flüssigkeiten

### Bauherrschaft

Insel Gruppe AG  
Freiburgstrasse 18  
3010 Bern

### Architekt

Itten+Brechbühl AG  
Nordring 4A  
Postfach  
3001 Bern

### Unsere Leistungen

- Planung Elektroinstallationen
- Planung Sanitär und Medi-Gas
- Planung Gebäudeautomation

### Termine

Planungsbeginn	2014
Bezug/Bauende	2016

### Kosten

Elektro, Sanitär,		
Med-Gas, GA	CHF	0.4 Mio.
Gesamtbaukosten	CHF	5.5 Mio.

### Spezielles

Für die Zertifizierung des Comprehensive Cancer Center ist eine professionell geführte Biomaterialbank eine zentrale Anforderung. Es wurde ein vollautomatisiertes (Lagerungsroboter) System für bis zu 1.2 Mio. Proben bei einer Temperatur von -80°C und drei manuelle Lagerungssysteme für total 0.1 Mio. Proben bei einer Temperatur von -150 °C beschafft und eingebaut. Aufgrund der Einmaligkeit der eingelagerten Proben wurde ein spezielles Augenmerk auf die Haustechnikversorgung gelegt. Die Stromversorgung erfolgt ab dem Not- und dem USV-Netz. Die Anlagen werden zudem entweder zur Direktkühlung oder als Backup mit Stickstoff versorgt. Alle Alarmer der Geräte werden über das Gebäude-leitsystem der Alarmzentrale gemeldet.



Aussenansicht



Vollautomatisiertes Lagerungssystem für -80 °C



Drei manuelle Lagerungssysteme für -150 °C