

## **Inselspital Bern, Isotopenlabor**

Bauherr	Inselspital, Bern
Referenzperson	Arthur Lutz 031 632 81 32
Architekt	ANS Architekten und Planer SIA AG, Worb
Referenzperson	Max Böhlen 034 426 16 36
Projektleiter Elektro	Willi Rickli
Projektleiter MSRL	Matthias Dietrich 062 616 40 30 / 031 337 52 52
Planung	von Frühjahr 2008 bis Herbst 2010
Ausführung	von Frühjahr 2011 bis Herbst 2012
Elektrobausumme	Fr. 3'750'000.—



### **Projektbeschreibung**

Die SWAN Isotopen AG erstellt für die Produktion von Medikamenten eine Anlage mit Zyklotron sowie ein Produktions- und Forschungslabor.

Es entstand eine moderne Isotopenproduktionsanlage für die professionelle pharmazeutische Herstellung von Radioisotopen, die in Diagnostik und Therapie ihre Anwendung finden.

In den Obergeschossen befinden sich Büros sowie zwei Bettenstationen.



### **Leistungen BERING / Umfang Elektroanlagen**

Projektierung, Ausschreibung und Realisierung sämtlicher Stark- und Schwachstromanlagen.

### **Besonderes**

- Ausführung des Labors in Reinraumtechnik
- Schleusensteuerungen im Laborbereich
- Sicherheitstechnik – unter anderem für die Radioaktivität
- Patiententerminals in den Patientenzimmer (Pilotversuch)
- Komplexe Brandfallmatrix und Organisation der integralen Tests
- Netz-Not-Umschaltung ab externer Netzersatzanlage
- USV-Anlage für den sensiblen Laborbereich (160kVA)
- Zentralbatterieanlage für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung
- Schnittstellen zu den Medien Inselspital wie BMA, PSA, LAN, CATV, Telefon, Alarmer, BLS usw.

