

## CASE STUDY

## ST. CLARASPI TAL BASEL, SCHWEIZ



**Direkt, schnell und sicher: optimierter, automatisierter Materialtransport – damit mehr Zeit für die Patienten bleibt**

### Der Kunde und seine Anforderungen

Das Claraspital ist das grösste Basler Privatspital mit den Schwerpunkten Magen-Darmleiden, Onkologie und Stoffwechselerkrankungen sowie den Spezialitäten Pneumologie, Urologie, Kardiologie und Orthopädie/Traumatologie. Das Claraspital steht allen offen und genießt einen ausgezeichneten Ruf.

**Kennzahlen**  
> 229 Betten  
> 9 000 stationäre Patienten  
> 22 000 ambulante Patienten  
> rund 1 000 Mitarbeitende

Die hohe Qualität der medizinischen und pflegerischen Leistung des Claraspitals, aber auch das gehobene Niveau der Hotellerie und der Serviceleistungen erfüllen sämtliche Ansprüche und unterliegen einem sorgfältigen Qualitäts-sicherungsmanagement.

Dies spiegelt sich auch in der erfolgreichen Zertifizierung durch die Stiftung sanaCERT wider.

Das Claraspital hat sich schon früh auf die Veränderungen im Gesundheitswesen, insbesondere auf die Einführung der Fallpauschalen vorbereitet und seine strategische Ausrichtung, die organisatorische Aufstellung sowie Arbeitsabläufe und Prozesse entsprechend überprüft und angepasst. Im Zuge dieser Prozessoptimierung suchte das Claraspital eine neue Lösung für den schnellen und direkten Transport von Laborproben, Medikamenten, Patientenakten und anderem.

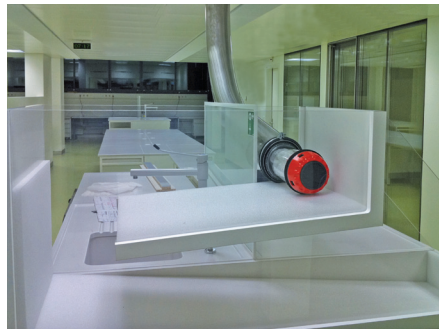
Nach Prüfung der Anforderungen und Qualitätsansprüche entschied sich das Claraspital für ein Rohrpostsystem von Swisslog.



### Die Lösung

**Zweck:** Prozessoptimierung, schnelle Transporte  
**Transportgüter:** Labormaterial, Medikamente, Patientenakten  
**System:** TranspoNet 160  
**Transporte/Tag:** 330 im Durchschn.  
**Abteilungen:** 8+Bettenstationen  
**Leitungsnetz:** 470 m Stahlrohr  
**Stationen:** 20  
**Anzahl Büchsen:** 70  
**Inbetriebnahme:** 2010

**swisslog**



## Die Lösung

Der interne Proben- und in geringerer Masse auch der Materialtransport im Claraspital erfolgen nun über ein Hochgeschwindigkeitsnetz des Rohrpostsystems TranspoNet.

- > 8 Meter pro Sekunde
- > 20 Sende- und Empfangsstationen
- > 70 auslaufsichere Büchsen für sicheren Transport

### High-speed Anschluss für folgende Abteilungen:

- > Labor
- > Apotheke
- > Notfall
- > OP
- > Aufwachraum
- > IPS (Intensivpflegestation)
- > Funktionsdiagnostik
- > Urologie
- > Kardiologie
- > alle 11 Pflegestationen

### Transportgüter:

- > Labormaterial
- > Medikamente
- > Medizinische Kleingeräte
- > Patientenakten
- > Printer-, Telefonkarten
- > Konsilienformulare

Abgestimmt auf die Bedürfnisse des Labors, das täglich 200 bis 300 Sendungen erhält, wurde dort eine Empfangsstation installiert, die nicht nur das schonende Ausschleusen der Büchsen sicherstellt, sondern es den Biomedizinischen Analytikerinnen und Analytikern auch erlaubt, die Sendung direkt von ihrem Arbeitsplatz aus, sitzend, entgegenzunehmen.

### Automatischer Transport statt Marathon für die Mitarbeitenden

- > durchschnittlich 330 Transporte/Tag
- > bis zu 500 an Spizentagen

Wie viele Kilometer müssten die Mitarbeitenden zurücklegen, müssten all diese Transporte zu Fuss erfolgen!

### Leistungsumfang Swisslog

- > Unterstützung beim Konzeptentwurf
- > Planung und Layout der Rohrleitungsführung
- > Installation während des laufenden Spitalbetriebes
- > Programmierung der Steuerungsoftware
- > Schulungen
- > Wartungsvertrag

## Die Vorteile

- > Entlastung der Mitarbeitenden
- > Mehr Zeit für die Patientenbetreuung
- > Schnelle Verfügbarkeit von Proben
- > Optimierung der internen Logistik
- > Kosten- und Zeiteinsparung durch Automatisierung
- > Nachträglicher Ausbau möglich durch modulares System

«Die neue Rohrpost erspart viele Wege, verkürzt die Abläufe und trägt dadurch dazu bei, dass die Mitarbeitenden mehr Zeit haben, sich auf ihre Kernkompetenzen zu konzentrieren: auf die Betreuung und Behandlung unserer Patienten.»

Trix Sonderegger, lic.phil.I  
Kommunikationsbeauftragte  
St. Claraspital

Swisslog AG  
Healthcare Solutions  
Webereiweg 3  
5033 Buchs / Aarau  
Schweiz

Telefon +41 62 837 41 41  
healthcare.ch@swisslog.com  
www.swisslog.com