

# Bank Sarasin in Basel – erfolgreiche Investition in gutes Klima.

Die vor kurzem abgeschlossene umfangreiche Erneuerung der Gebäudeautomation der Bank Sarasin ging weit über eine normale Modernisierung hinaus. Das Projekt umfasste den kompletten Ersatz des Gebäudeautomationssystems, verbunden mit verschiedenen Anlagenanpassungen. Die technische und logistische Herausforderung dieses Migrations-Projekts wurde von Sauter bestens bewältigt. Das deutlich verbesserte Klima spüren die Mitarbeiter und die Kunden der Bank tagtäglich.



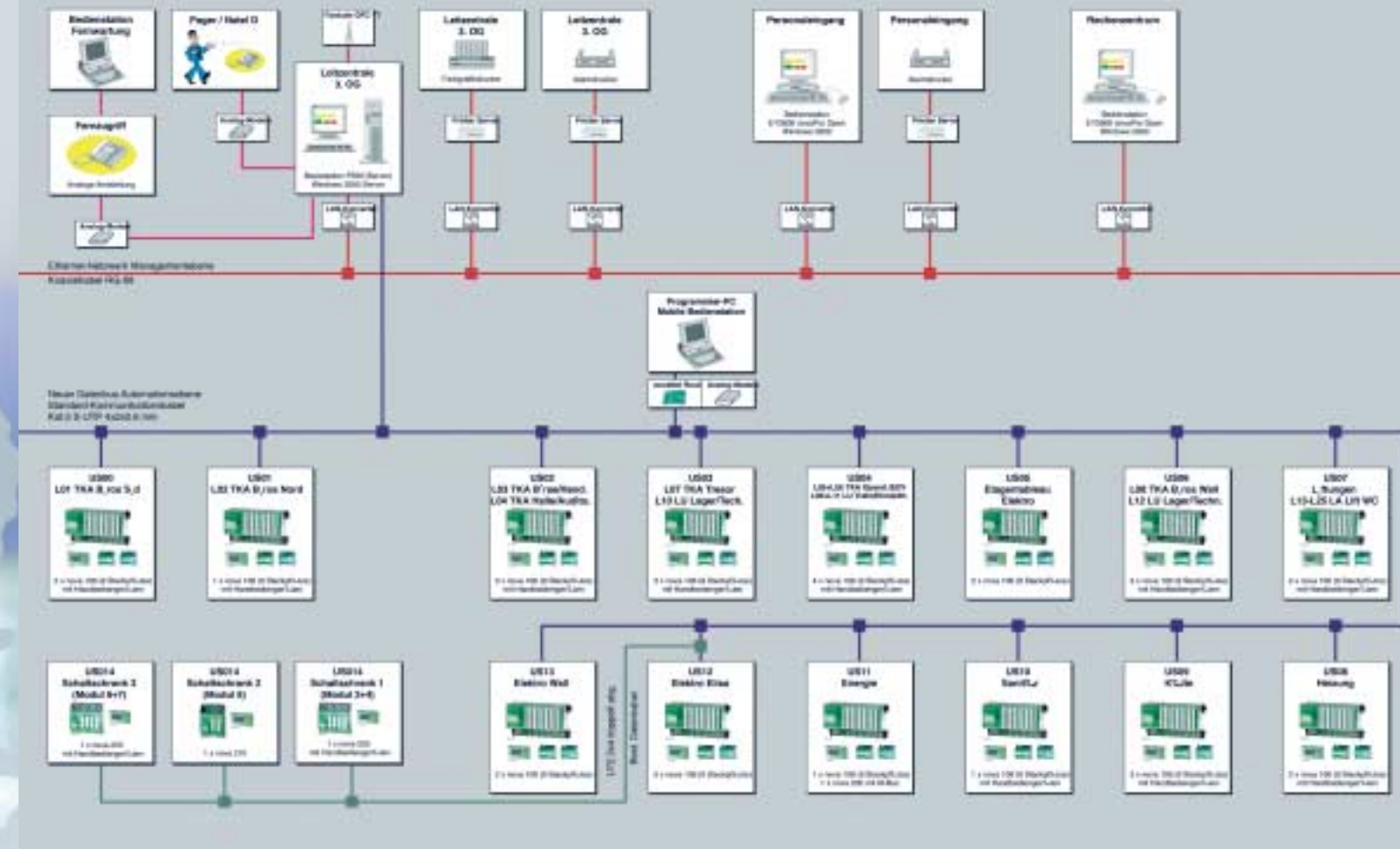
Im November 2004 war es so weit: Die renovierte Bank Sarasin in Basel managt jetzt nicht nur die Kundengelder, sondern auch ihr Klima auf effektivste Weise. Im Erneuerungsprojekt waren vorgesehen:

- Der komplette Ersatz des Gebäudeautomationssystems AREADAT von ABB, d.h. die Totalerneuerung der Automations- und der Managementebene mit der bestehenden Funktionalität und der bestehenden Einbindung zweier weiterer Gebäude
- Anpassung der Kältemaschine gemäss neuer Funktionsweise mit WRG
- Anpassungen der Heizungsanlage, neue

Funktionen im Sekundärkreislauf  
 ■ Licht- und Storensteuerung

### Logische Wahl: EY3600 novaPro Open

Einmal mehr hat auch hier das offene System EY 3600 mit seiner Integrationsfähigkeit und seiner hohen Leistungsfähigkeit überzeugt. Es ging bei diesem Projekt darum, ca. 3300 Hardware- und ca. 900 Software-Datenpunkte zu integrieren. Auf der Managementebene kommen mit novaProOpen eine PDM und zwei Bedienstationen mit diversen Druckern zum Einsatz. Die Alarmierung erfolgt mittels Alert.



Für die Gebäudeautomation wurde ein eigenes TCP/IP Netz eingerichtet, um die strikte Trennung und Unabhängigkeit von den Bankdaten sicherzustellen.

Eine AS 230 dient dazu, über M-Bus die ca. 25 Energiezähler einzubinden. Mit novaPro Open werden diverse Daten und Trends aufgezeichnet und ausgewertet.

### Etappenweise Systemablösung

Um den Bankbetrieb nicht zu beeinträchtigen, wurden die einzelnen Umbauphasen für eine etappenweise Systemablösung geplant, und ein provisorischer Anlagenbetrieb musste während der Umbauphase gewährleistet sein.

Doch nicht nur an die Bank und ihre Kunden wurde gedacht, sondern auch an die am Anlagenumbau Beteiligten. Durch sorgfältige Planung konnte die Nacht- und Wochenendarbeit für die Anpassung der Schaltschränke auf einem Minimum gehalten werden.

In der Werkstatt bei Sauter wurde der Hardwareaufbau mit allen AS-Verdrahtungen in einem leeren Einbau-Schwenkrahmen aufgebaut und am Umbautag bei der Bank Sarasin angeliefert. Der alte Schwenkrahmen mit dem AREADAT-System wurde aus- und der neue eingebaut, mit den erforderlichen Baugruppen bestückt und in Betrieb genommen. Der alte Rahmen diente danach im Austausch zur Bereitstellung einer weiteren Anlage für den nächsten Umbau, und so weiter.

Der technische Leiter der Bank Sarasin, Herr Vaterlaus, und die Firma ADZ als HLK-Planer haben durch ihren kompetenten Einsatz viel zur effizienten Realisation dieses Projekts beigetragen.

willy.mueller@ch.sauter-bc.com

