

# Forschungsgebäude in Basel



Im Campus eines bedeutenden Pharmaunternehmens steht das aussergewöhnliche Forschungsgebäude des Stararchitekten Souto de Moura. Der Architekt hat ein beachtenswertes Fassadenprojekt mit Innovationscharakter ausgedacht. An der Fassade sind farbig beschichtete Gläser montiert, welche sich für Beschattungszwecke in diverse Positionen fahren lassen.

PentaControl ist spezialisiert für Themen der Gebäudeautomation. Da sind auch aussergewöhnliche Projekte willkommen, bei denen ein Unternehmen beweisen kann, dass sich Träume in die Realität umsetzen lassen.

In einem länger dauernden, intensiven Verfahren hat die Fassadenbaufirma diese Beschattung entwickelt. Die PENTALON® Doppel-Aktoren haben sich hervorragend geeignet, diese Fassade zu steuern. So sind für jeden Abschnitt zwei solche ca. 200 kg schwere Glaspanel einzeln anzusteuern. Dies passt genau zu den Aktoren die zwei Motoren steuern können. Diese werden in vordefinierte Beschattungspositionen gefahren, sobald Sonne auf den Fassadenabschnitt fällt. Jeder Abschnitt kann manuell am Fenster mit einem Folientaster bedient werden. In gewissen Zonen sind zudem elektrische Innenrollos für den Blendschutz eingesetzt.

Eine besondere Herausforderung be-

deutete die Handhabung der Reinigungs- und Servicelösung. Müssen doch einzelne Fassadenabschnitte den SUVA Vorschriften entsprechend abgeschaltet und von jeglichen Automatismen isoliert werden können. Das in Verbindung mit einer trotzdem noch effizienten Reinigung in Einklang zu bringen, war nicht ganz einfach. Die Lösung von PentaControl AG hat die SUVA schlussendlich überzeugt.

Die Zusammenarbeit mit der Bauherrschaft und der Fassadenbaufirma Aepli war äusserst spannend und erfolgreich. Zusammen mit dem Planungsteam (KIWI, Sunplan) und den Architekten (Nissen Wentzlaff) konnte dieses Projekt erfolgreich abgewickelt werden.

Auch diese Lösung wurde durch PentaControl, ein innovatives KMU aus dem Schaffhausischen integriert, das sich unter anderem bei Lösungen im Fassadenbereich einen guten Namen geschaffen hat.

## Über PentaControl AG

Die PentaControl AG überzeugt am Markt mit moderner Bustechnologie für die Integrale Gebäude- und Raumsteuerung.

Fokus Gebäudeautomation: Anspruchsvolle Lösungen für Schulen, Kliniken, Einkaufszentren, Büro- und Industriebauten, zählen zum Kerngeschäft, sei es als Integrator mit Gesamtverantwortung oder als Lieferant für know how und Produkte.

Die Marke PENTALON® steht für die Qualität einer Reihe hoch effizienter Produkte und ebenso für einwandfreies Funktionieren ganzer Gebäude. Eine grosse Zahl zufriedener Bauherren, Integrationspartner und Planer profitiert von der Erfahrung und schätzt die Leistungsfähigkeit eines kleinen, flexiblen Unternehmens. Mit PENTALON® Steuerungslösungen für Licht, Beschattung, Klima, Fenster und Türen werden Gebäude benutzerfreundlich, komfortabel und ausgesprochen sparsam im Umgang mit Energien.

Jahrelange Erfahrungen im Umgang mit Störmeldelösungen gehört mit zur Kernkompetenz des Unternehmens. Bewährtes und Modernes steht hier zum Angebot.

Mit aktivem Engagement in Fachgremien wie der GNI (Gebäude Netzwerk Initiative) oder der LonMark® Schweiz setzt das Unternehmen auch öffentlich Akzente für modernes Steuern und Regeln im Gebäude.

### PentaControl AG

Integrale Gebäudetechnik  
Adrian Holderegger  
Wiesengasse 20  
CH-8222 Beringen  
Telefon +41 (0)52 687 11 21  
info@pentacontrol.com  
<http://www.pentacontrol.com>