

**Kurzbeschreibung:**

Für die Firma Bourquin SA in Oensingen, welche Verpackungen aus Karton herstellt, haben wir 2007 ein neues Hochregallager erstellt.

Mit einer Länge von 60 m, einer Breite von 37 m und einer Höhe von 22 m wurde dieses Hochregallager mit der modernsten Förderungstechnik, sowie einer Sprinkler- und Brandmeldungsanlage ausgerüstet. Die Aussenfassade ist direkt am Stahlgerüst des Regals befestigt. Die Entrauchung erfolgt über 10 Fassadengitter und 16 Oberlichter, welche zonenweise bedient werden können. Im Sommer ist es sogar möglich, über die Oberlichter und Fassadengitter das gesamte Lager für kurze Zeit zu belüften. Für die Beheizung des Hochregallagers wird die Abwärme der Druckluftanlage verwendet. Während im Kopfbau die ganze Spedition abgewickelt wird, befindet sich im Obergeschoss ein Konferenzzimmer ausgerüstet mit einer topmodernen Beschallungsanlage.

Die gesamte Haustechnik wird über ein Leitsystem überwacht und gewartet. Die Temperaturen im Hochregallager werden aufgezeichnet und sind für den Betreiber und Kunden jederzeit verfügbar.

**Projektschwerpunkte:**

- Einbindung der Wärmeverteilung in die bestehende Heizungsanlage
- Erweiterung der Druckluftanlage
- Neue Lüftungsanlage Kopfbau
- Umluftanlage für das Hochregallager
- Sprinkleranlage
- Sanitäranlagen
- Brandmeldeanlage

**Beteiligte:**

- Bauherr:** Bouquin SA, Oensingen  
**Generalplaner:** IE Graphic Engineering, Zürich  
**Bauingenieur:** Walt&Galmarini AG, Zürich  
**HLKS - Ingenieur:** Tri Air Consulting AG, Rapperswil - Jona  
**E - Ingenieur:** Mosimann + Partner AG, Affoltern a.A.

**Kenndaten:**

Planung:	2006
Ausführung:	2007
Anlagekosten Lüftung:	Fr. 370'000.-
Anlagenkosten Heizung:	Fr. 200'000.-
Anlagekosten Sanitär und Druckluft:	Fr. 340'000.-
Anlagekosten Sprinkler:	Fr. 390'000.-
Anlagekosten MSRL:	Fr. 80'000.-
Anlagekosten Elektro:	Fr. 1'005'000.-
Gesamte Baukosten	Fr. 18'704'000.-

