

Kurzbeschreibung:

Die Bauherrschaft „Verein Wohnheime Kreuzstrasse“ hat in Zürich an der Mainaustrasse ein neues Wohnheim für behinderte Menschen erstellt.

Im Untergeschoss befinden sich Technik- sowie Kellerräume. Im Erdgeschoss befinden sich Betriebsräume wie Büros, Ateliers, Waschräume, Garderoben das Personal etc. In den 3 Wohn-eschosse sind jeweils 6 Schlafzimmer mit Nasszellen untergebracht. Zusätzlich gibt es pro Geschoss einen Arbeitsraum, eine grosse Teeküche sowie einen Aufenthaltsraum. Im Dachgeschoss befindet sich ein Restaurant mit Küche .

Projektschwerpunkte:

- Wärmeerzeugung für Raumheizung, Warmwasser und Lüftung mittels kondensierendem Gas-Heizkessel
- Wärmeverteilung über Bodenheizung
- Lüftungsanlage Küche im Dachgeschoss. Aussenlüftungsgerät auf dem Dach mit Verteilung Zu- und Abluft. Luftführung in der Küche in geschlossener Doppeldecke, Absaugung der Luft über Ablufthaube
- Überdruckbelüftung für Treppenhaus und Lift um diese Bereiche im Brandfall rauchfrei zu halten. Regulierung des Druckventilators über Differenzdruck, Einbringung der Luft in verschiedenen Bereichen
- Gewerbliche Kälteanlage für Kühlzelle im Untergeschoss
- Hochliegende Kanalisation im Untergeschoss
- Spezielle Sanitärapparate wie Hebe-Badewanne, Steckbecken, etc.

Beteiligte:

Bauherr:	Verein Wohnheime Kreuzstrasse Zürich
Architektur:	Ackermann Architekt BSA SIA AG
Bauingenieur:	Jäger Partner AG, Zürich
HLK - Ingenieur:	Tri Air Consulting AG
S - Ingenieur:	Tri Air Consulting AG
E – Ingenieur:	Elektro-Planer GmbH, Bubikon

Kenndaten:

Planung:	2007-2008
Ausführung:	2009-2010
Anlagekosten Total:	ca. 10 Mio
Anlagekosten HLKS:	700'000.--

