

Kurzbeschreibung:

Für die Kaserne und Waffenplatz Bülach wurde die Firma Tri Air Consulting AG beauftragt, im Rahmen einer bevorstehenden Gesamtanierung eine Zustandsanalyse der Gesamthaustechnik mit Sanierungsvorschlägen und Kostenschätzung zu erstellen. Dies war der Masterplan für die nachfolgende stufenweise Sanierung der einzelnen Gebäudeteile und Energieversorgungen

Das Resultat ist eine, dem heutigen Stand entsprechende Gebäudetechnik, welche Energie- und Co2 optimiert das Areal versorgt.



Projektschwerpunkte:

- Aussentemperaturgeführter Wärmeverbund
- 1.2 MW Holzschmelzeheizung mit automatischer Turbulatorenabreinigungsanlage
- Neue Luftqualitätsabhängige Speisesaallüftung
- Neue Lüftung Grossküche
- Zentrale Warmwasseraufbereitung mit WRG aus gewerblicher Kälte

Beteiligte:

Investor:	Amt für Bundesbauten
Architektur:	Architekturbüro Denzler
Bauingenieur:	----
HLK - Ingenieur:	Tri Air Consulting AG
S - Ingenieur:	Tri Air Consulting AG
E - Ingenieur:	Step Elektroplanung



Kenndaten:

Planung:	1999 - 2002
Ausführung:	2000 - 2003
Anzahl Gebäudeteile:	11
Anlagekosten HLKS:	3'5 Mio
Honorarkosten:	320'000.-



Kenndaten:

Planung / Botschaft:	2003 - 2004
Ausführung:	2005 - 2009
Bruttogeschossfläche:	16'400 m2
Anlagenkosten Total:	Fr. 85'000'000.-
Anlagenkosten HLKSE:	Fr. 16'000'000.-

