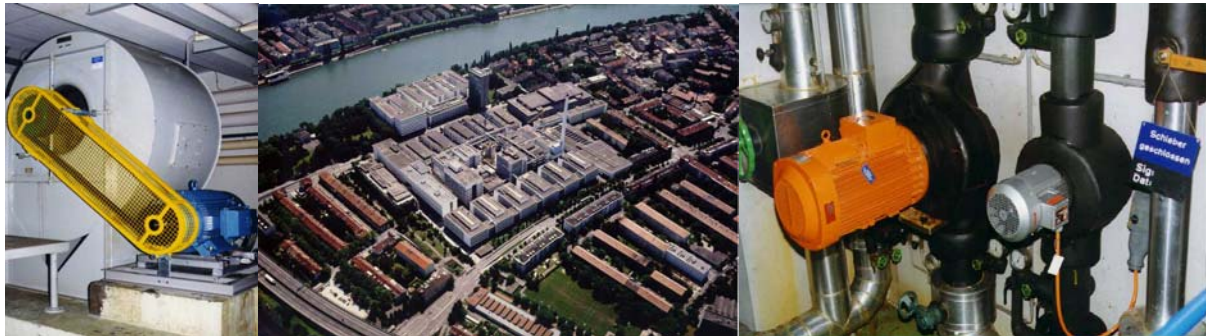


Referenzobjekt

F. Hoffmann - La Roche AG

Optimierung und Sanierung von Laborbauten



Kurzbeschreibung

Das Ziel des Projektes war die Senkung des arealweiten Strom- und Wärmeverbrauchs um rund 10%. Dies entspricht dem Haushaltsenergieverbrauch einer Ortschaft mit 7000 Einwohnern. Es wurden Optimierungen an Klimaanlage in 12 Laborbauten durchgeführt:

- Optimierung der Luftwechselzahlen.
- Anpassungen des Komfortstandards.
- Einsatz von Drallauslässe zur verbesserten Luftführung.
- Abwicklung des Projektes unter grossen Betreiber- und Nutzernähe.
- Der Nutzen sind Energiekosteneinsparungen von 2.5 Mio. Fr./a. (20'000 MWh Wärme und 10'000 MWh Strom pro Jahr).

Auftraggeber

F. Hoffmann – La Roche AG, Facility Management

Konzept und Projektleitung Martin Herrmann

Planungsumfang Konzeption bis zum Abschluss (sämtliche SIA-Phasen)

Gesamtkosten 13.4 Mio Fr. davon 6.3 Mio Fr. für BO-Massnahmen, Paypack-Zeit 2.5 Jahre

Zeitungsfang 1997-2002

Photos 70kW.
Foto links: stillgelegter Ventilator, 100'000 m³/h, Motorenleistung

Photo Mitte: Werkareal der Roche in Basel.

Photo rechts: Umwälzpumpe vor der Optimierung (links) und nachher (rechts).