



Hochhaus Schlatter Nova Schlieren

Projektbeschreibung

Umfassende Sanierung des Hochhaus mit Kastenfenstersystem und zwischenliegendem Sonnenschutz. Die Beheizung und Kühlung erfolgt mittels Kühldecken. Sämtliche Systeme wurden mittels Kosten-/Nutzenanalyse validiert.

Planungsleistungen

- Dynamische Gebäudesimulation mit Helios (numerischer Ansatz)
- Vergleich mit Klimaflächenmethode (algebraischer Ansatz)
- Optimierung Fassadensystem, Sonnenschutz
- Studie unterschiedlicher Bodenbeläge im Zusammenhang mit der thermisch aktiven, internen Speichermasse
- Aufzeigen des sommerlichen Temperaturverhaltens der Räume
- Studie unterschiedlicher Klima- und Lüftungssysteme
- Berechnung charakteristischer Grössen wie Heiz- und Kühlenergiebedarf
- Studie Einflussfaktor Luftwechselrate auf den Heizwärmebedarf
- Einfluss Nachtauskühlung

Gebäudekategorie

Verwaltung

Gesamtbausumme

CHF 10'000'000

Installationsumme

CHF 3'500'000

Planungszeitraum

1999 - 2000

Realisierungszeitraum

2001 - 2002

Bauherr

Schlatter Industries AG
Brandstrasse 24
8952 Schlieren

Architekt

Martínez Architekturstudio AG
Quellenstrasse 31
8005 Zürich