

Referenzobjekt Verwaltung

Hochhaus Schlatter Nova Schlieren



Aufgabe Planung / TL / Medien

- 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

Besonderheiten Konzept / Planung

- Sanierung
- Hochhaus
- Kastenfenster mit zwischenliegendem Sonnenschutz
- Heizen und Kühlen mittels Kühldecken
- Kosten-/Nutzenanalyse

Gesamtbausumme / Installationssumme

| | |
|-----------|------------|
| Gesamtbau | 10'000'000 |
| Heizung | 500'000 |
| Lüftung | 1'500'000 |
| Kälte | 1'000'000 |
| Sanitär | 500'000 |

Bauherr

Schlatter AG
Brandstrasse 24
8952 Schlieren
Tel. 044 732 71 11

Architekt

Drost & Dittli Architekten AG
Herr Hans Drost
Luisenstrasse 7
8005 Zürich
Tel. 044 271 40 40