

## VIENNA TWIN TOWER.WIEN



Projekt:	Vienna Twin Tower, Wien Einrichtungsgesellschaft mbH
Nutzung:	Bürotürme mit Konferenz- und Gastronomiebereichen sowie Kino im Basement
Errichtung:	1999 - 2001
Architekt:	Massimiliano Fuksas
Leistungen:	Feimann Engineering GmbH Berechnung der komplexen Gebäudekühllast sowie der Raumkühllasten für variierende Randparameter
Mitwirkende:	Dipl.-Ing. Burkhard Feimann Dipl.-Ing. Klaus-Peter Völcker
Abschluss:	2005

### Kurzbeschreibung

- Neu errichtetes Büro-Hochhaus (35 Geschosse, 48.500 m<sup>2</sup> Bürofläche)
- Untergeschosse mit Tiefgarage und Technikräumen
- Basement mit multifunktionaler Nutzung (Konferenz, Gastronomie, Kino)
- Obergeschosse mit Büro-Mieteinheiten
- Einschalige, raumhohe Glas-Fassade mit innenliegendem Sonnenschutz (Screen)
- Zentrale Lüftungsanlage (Lüften, Heizen, Kühlen) mit Verteilung im Doppelboden
- Raumkühlung zusätzlich über Kühldecken
- Berechnung der Kühllast nach VDI 2078 und ÖNorm H6040 als unabhängige Ingenieur-Dienstleistung für ein Schiedsverfahren
- Berücksichtigung von unterschiedlichen Raumgeometrien, Zonenausbildungen, Lastprofilen sowie Gleichzeitigkeiten
- Analyse der Vorgabeparameter, Auswertung der Berechnungsergebnisse und Zusammenstellung in Berichtsform