



Kundratstraße - Wien

Geschäfts-Büro-Wohnhochhaus

Leistung: Statisch konstruktive Detailplanung - Untergeschoße - Beton

Auftraggeber: Büro FCP, 1140 Wien

Zeitraum: August 2005 - Jänner 2006

Für das Hochhaus Kundratstraße wurde die Acht. Ziviltechniker GmbH vom Büro Fritsch, Chiari & Partner (FCP) mit der Erstellung der Statischen Detailberechnung und der Bewehrungspläne für die Stahlbetondecken über 3.UG, 2.UG und 1.UG beauftragt.

Das Gebäude ist 72m hoch und hat eine Grundfläche von 57m x 76m.

Die Stahlbetonplatten wurden in Ortbetonbauweise hergestellt. Aufgrund der Größe der Deckenplatten war ein Aufteilen in 4 Bauabschnitte erforderlich. Die Dicke der Deckenplatten variierte von 18 cm bis 100 cm. Für die Aufstellung von 2 Kränen wurden Öffnungen in den Deckenplatten vorgesehen. Diese wurden nach Abbau der Kräne verschlossen.

Das Projekt in Schlagworten:

- sehr große Deckenflächen mit vielen Unterzügen, Öffnungen und Deckensprüngen, durch hohe Lasten beansprucht
- Ziel unserer Arbeit war die Optimierung der Tragkonstruktion im Hinblick auf geringe Baukosten unter Berücksichtigung spät vorliegender Berechnungsgrundlagen