

$$qcb \left( \frac{f^2 - b^2 - c^2}{4} \right)$$

$$f - \frac{q}{12} (f^2 - 2a^2 + a^3)$$

$$M_A = -\frac{qc^2}{6l} \left( 2l - \frac{qc}{12} \cdot (4f - c^2)(2b - a) - 4(2b^3 - a^3) \right)$$

$$qcb \left( \frac{f^2 - b^2 - c^2}{4} \right)$$

$$\frac{qc^2}{6l} (2l - 2,25l^2 + 0,6l^3)$$

Ing.-Büro Dr.-Ing. Hartwig Jahnke

Prüfingenieur für Standsicherheit

und



## „Pilotprojekt EC 2“ - Bauvorhaben „andré“ in Regensburg

Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken

Wir sind an der Probephase für die Einführung der neuen, europäischen Massivbaunorm in Deutschland beteiligt

In Initiative der Bundesvereinigung der Prüfengeure für Bautechnik (BVPI), des Verbandes Beratender Ingenieure (VBI) und des Deutschen Beton- und Bautechnikvereins (DBV)

Als eines von bundesweit 12 Büros nahmen wir an dem „Pilotprojekt EC 2“ teil



Südwestansicht

### Kurzcharakteristik

#### Bürogebäude mit Tiefgarage

- drei Vollgeschosse (EG, 1.+2. OG)  
- ca. 39,8 m x 12,3 m x 3,35 m
- ein Kellergeschoss als Tiefgarage  
- ca. 39,8 m x 16,9 m x 2,9 m
- Verbindung zu bestehendem Bürogebäude mittels ca. 32 m langer verglaster „Stahlbrücke“ über öffentliche Straße
- Nutzung der überstehenden TG-Decke als Grundstücksüberfahrt
- architektonisch großzügig als „hohle“ Konstruktion geplant (Lochfassade, flexible Innenraumaufteilung durch nichttragende Innenwände)
- großzügige Verglasungen
- Bauzeit 2006
- Rohbaukosten ca. 500.000 €



Westansicht



Bodenplatte mit Vouten und Rissbewehrung



Betonage der Decke über dem EG

