



## Wohnhaus Petersgasse 87 Friedensgasse 3, 3a, 3b

Wohnhausanlage mit 2 Einzelblöcken (5 geschoßig) unterkellert mit gemeinsamer Tiefgarage (60 Stellplätzen und Kellerabteilen).

Stahlbetonkonstruktion mit geschoßweise individuell ausgebildeten Grundrissen, mit aufwendigen Unterfangungskonstruktionen: Abfangen der Wohngebäude über Trägerrostkonstruktionen mit schweren Stahlbetonträgern im Keller (flach fundiert).

Aufwendige Baugrubensicherungen aufgrund straßennaher Bausituation.

---

**Bauherr:** Ing. Michelatsch GmbH

Kontakt: Prok. Dipl. Ing Robert Leitner  
Tel.: +43 316 67 67 16 -0

**Auftraggeber:** siehe oben

---

### Bauwerksdaten:

statisches System: Stahlbetonbauweise mit Stützen, Trägern und Decken sowie aussteifenden Stiegenhauskernen und Wandscheiben

Gesamtausmaß: ca. 60,00m x 65,00m

Gesamtkosten: nicht bekannt

Leistungszeitraum: Dez.2010 - Juli 2011

Fertigstellung: Dez. 2011

---

### Von S+W erbrachte Leistungen:

statisch konstruktiver Vorentwurf  
Konstruktionsentwurf  
statische Berechnung  
Ausführungsplanung (Schalungs- und Bewehrungsplanung)  
Bewehrungsabnahmen

## Housing estate Petersgasse 87 Friedensgasse 3, 3a, 3b

Housing estate consisting of two separate blocs (5-storey) with basement and collective underground parking garage (with 60 car-parking spaces and cellar compartments).

Reinforced concrete construction with an individual floor plan each storey.

Complex underpinning of the construction: heavy reinforced concrete girder grid (basement level)

Due to the location near to the road a complex securing of the excavation works became necessary.

---

**owner:** Ing. Michelatsch GmbH

contact: Prok. Dipl. Ing Robert Leitner  
tel.: +43 316 67 67 16 -0

**client:** see above

---

### information about the building:

structural system: Reinforced concrete construction consisting of columns, girders, plates, stiffening walls and stiffening stair core constructions

total dimensions: approx. 60,00m x 65,00m

total costs: not known

service period: Dec. 2010 - July 2011

completion: Dec. 2011

---

### services rendered by S+W:

statical and constructive preliminary design  
construction design  
structural analysis  
execution design (formwork-and reinforcement design)  
checks of the reinforcement work

