



# zt-strohle

**Geotechnik \* Bautechnologie**



**Neubau Andritz Vienna**  
Planung und Statische Bemessung der  
Baugrubensicherung mit Spritzbetonvernagelung  
Prüfingenieurtätigkeit im Zuge der  
Bauausführung der Spezialtiefbauarbeiten



## Planung und Statische Bemessung der Baugrubensicherung mit Spritzbetonvernagelung, Prüftätigkeit im Zuge der Bauausführung der Spezialtiefbauarbeiten

### Auftraggeber:

Bauunternehmung Granit Gesellschaft m.b.H.  
Feldgasse 14, 8025 Graz

### Ort:

Andritz Vienna  
Eibesbrunnergasse 18B - 20, 1120 Wien

### Ausführung:

Frühling bist Sommer 2012

### Unsere Leistung:

- Statische Bemessung der Spritzbetonvernagelung inklusive Ausführungspläne
- Statische Bemessung der bestehenden Kellerwand als Baugrubensicherung.
- Prüftätigkeit im Sinne der MA 29 der Bauausführung der gesamten Baugrubensicherungsmaßnahmen.

### Das Projekt:

In der Eibesbrunnergasse 18B-20 in 1120 Wien wurde zur Firmenerweiterung der Andritz AG ein Neubau eines Bürohauses mit insgesamt 9 Geschossen, davon zwei Tiefgeschossen errichtet.

Die Bauausführung erfolgte durch die Bauunternehmung Granit als Generalunternehmer.

Die Baugrubensohle im Kellerbereich lag bis zu 10,60 m unter dem bestehenden Gelände.

Für das gegenständliche Bauvorhaben wurde auf einer Gesamtlänge von ca. 280,0 m, eine **Baugrubensicherung mittels einer Spritzbetonvernagelung**, von der BASE GROUP Spezialtiefbau GmbH ausgeführt.

Entlang der Eibesbrunnergasse wurde in Teilbereichen die bestehende Kelleraußenwand mit einer Höhe von bis zu 5,0 m rückverankert und in die Baugrubensicherung integriert.

## Dipl.-Ing. Kurt Ströhle Ziviltechniker GmbH

### Büro:

Slamastraße 45, 1230 Wien

### Labor:

Brunner-Straße 69, Objekt 1, 1230 Wien