



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.

Projektleiter:

Thomas Kosel

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

Wien:

Brunner-Straße 69, Objekt 1, 1230 Wien
Tel.: +43 1 982 86 28, Fax: +43 1 982 86 28-99
Mail: office@zt-stroehle.at

Dornbirn:

Färbergasse 17, 6850 Dornbirn
Tel.: +43 1 982 86 28, Fax: +43 1 982 86 28-99
Mail: office@zt-stroehle.