



# zt-strohle

Geotechnik \* Bautechnologie



**Krankenhaus Wien-Nord (KHN)**  
Geotechnische Bauaufsicht



## Errichtung des neuen Krankenhauses Wien Nord (KHN) in 1210 Wien, Brünnerstraße

### Auftraggeber:

ARGE ÖBA KHN über BMC, Baumanagement  
Chmelar Parkstraße 1-5, 2340 Mödling

### Ort:

Brünner Straße 68, 1210 Wien

### Ausführung:

Frühjahr 2011 - laufend

### Unsere Leistung:

- Unterstützung der ARGE-ÖBA in sämtlichen geotechnischen Belangen.
- Prüfenieur im Sinne der MA 29
- Prüfenieur im Sinne der MA37 für geotechnische Problemstellungen
- Abnahme von verschiedenen Gewerken nach geotechnischen Gesichtspunkten.
- Beurteilung von Materialien die im Erdbau eingesetzt werden sollen.

**Projektleiter:** Dipl.-Ing. Kurt Ströhle  
Dipl.-Ing. Peter Spies

### Das Projekt:

Im 21. Wiener Gemeindebezirk soll ein neues Krankenhaus, mit ca. **800 Betten**, im Auftrag des **KAV** errichtet werden. Die **bebaute Fläche beträgt ca. 52.000m<sup>2</sup>**. Der **Baugrubenaushub betrug ca.150.000 m<sup>3</sup>**.

Der Gebäudekomplex weist bis zu **3 Untergeschoßen**, ein Erdgeschoß und bis zu **12 Obergeschoßen** auf.

Die Baugrubensicherung erfolgte durch eine Kombination von **Schmalwand** und **rückverankerten Spundwänden**, hergestellt durch die Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH. Im Bereich von lokalen Vertiefungen wie Pumpwerk Nord und Pumpwerk Süd sowie in den Bereichen der Kollektoren wurden **rückverankerte Schlitzwände und Bohrpfahlwände** zur Sicherung der tiefen Baugruben herangezogen.

Der gesamte Gebäudekomplex wird im Wesentlichen flach fundiert. Um die Tragfähigkeit der anstehenden, teilweise locker gelagerten Kiese und Sande zu verbessern wurden Tiefenverdichtungen mittels **Rütteldruckverdichtung (RDV)** und **Rüttelstopfverdichtung (RSV)** durch die Fa. Keller Grundbau durchgeführt.

## 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.