

## Neubau MFH Kraftstrasse, Zürich



Zeitraum      M ai - Juni 2018  
Projektgrösse      CHF 12'800.--

Auftraggeber      HDPF ? Hamburger Du Pfammatter Ferrandiz AG, Zürich

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

1 Rotationskernbohrung  
1 Inklinometer  
4 Rammsondierungen  
1 Stahlpiezometer  
Geotechnischer Bericht

### PROJEKTBSCHRIEB

An der Kraftstrasse in Zürich ist ein 6-stöckiges MFH mit einer grosszügigen Tiefgarage geplant. Da die Baugrube allseitig bis knapp vor die Grund- stücksgrenzen reicht, entsteht direkt unterhalb der Kraftstrasse ein ca. 6 m hoher Baugrubenabschluss. Auf der vielbefahrenen Kraftstrasse verläuft die Tramlinie Nr. 5/6. Um den zukünftigen bergseitigen Baugrubenabschluss besser überwachen zu können, hat Schlöpfer und Partner hier eine 9 m tiefe Rotationskernbohrung inkl. Inklinometer ausgeführt. Die Lagerungsdichte des Baugrundes im übrigen Projektareal wurde mittels Rammsondierungen untersucht. Die Sondierungen gaben Aufschluss über die Zusammensetzung des Baugrundes, die Tragfähigkeit der Lockergesteinsüberdeckung und den Verlauf der Felsoberfläche. So konnten gezielte Empfehlungen zu den Baugrubensicherungen und zur Foundation gemacht werden.