



Kapitel:	1.1
Blatt Nr.:	1
Zahl der Blätter:	2

Sehr geehrter Leser!

Bei Aufgaben im Gebiet des Tiefbaus stehen Sie in allen Phasen von sensiblen Bauprojekten vor unterschiedlichen Fragestellungen im Bereich geotechnischer Versuchs- und Messtechniken. Als geotechnisches Ingenieurbüro möchten wir Sie mit beiliegenden Unterlagen darauf aufmerksam machen, wie wir Ihnen bei der Lösung Ihrer Aufgaben behilflich sein können. Neben allen gängigen geotechnischen Standardmessverfahren bieten wir auch maßgeschneiderte Konzepte für Spezialaufgaben.

Im Einzelnen bieten wir Ihnen während der Hauptphasen eines Tiefbauprojektes insbesondere folgende Leistungen an:

- **Planung**

- geologische Vorerkundung
- Baugrundaufschluss
  - ⇒ Optische Sondierung, Fernsehsondierung, Bohrlochscanner
  - ⇒ Primärspannungsmessungen
  - ⇒ Grundwasserbeobachtungen
- In-Situ-Versuche zur Ermittlung des Baugrundverhaltens bei Be- und Entlastung
  - ⇒ Lastplattenversuche
  - ⇒ Triaxialversuche
  - ⇒ Bohrlochaufweitungsversuche
  - ⇒ Scherversuche
  - ⇒ Pfahlprobekbelastungen
  - ⇒ bauwerksbedingte Sonderversuche



Kapitel:	1.1
Blatt Nr.:	2
Zahl der Blätter:	2

- **Baudurchführung**
  - baugelologische Dokumentation und Beratung
  - Überwachung des Baugrundverhaltens bei verschiedenen Bauzuständen
  - Verschiebungsmessungen
  - Spannungsmessungen
  
- **Stabilitätskontrolle durch Grenzwertüberwachung**
  - Verschiebungsgeschwindigkeit
  - Spannungskonzentrationen
  
- **Langzeitüberwachung**
  - Verschiebungsmessungen
  - Spannungsmessungen

Die nachfolgenden Unterlagen behandeln ausschließlich einen Teilaspekt unserer Dienstleistungen, nämlich die geotechnischen Messungen. In über 20-jähriger Tätigkeit auf diesem Feld konnten wir bei zahlreichen Bauobjekten über- und untertage Erfahrungen sammeln, welche wir bei der Planung und Ausführung Ihrer Messaufgaben einbringen.

Um die konstante Qualität unserer Dienstleistungen und Produkte zu gewährleisten, wurde in unserem Betrieb ein Qualitätssystem eingeführt und durch ein Audit beim TÜV Südwest der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der DIN EN ISO 9001 bei uns erfüllt sind.

Für den Fall, dass Sie nähere Informationen über die Tätigkeit unserer Firma wünschen, besuchen wir Sie gerne nach Vereinbarung.

Prof. Dr. E. Fecker