



Cher Lecteur,

en cas de travaux dans le domaine du génie civil vous avez des questions différentes pendant toutes les phases de projets de construction sensitifs à l'égard de technologies d'essais et de mesures. Avec la documentation suivante nous de la société **GIF** (Geotechnisches Ingenieurbüro Prof. Fecker und Partner GmbH) voulons attirer votre attention sur les possibilités de pouvoir vous aider dans vos travaux. Additionnellement à toutes les méthodes de mesure standard géotechniques qui sont courantes nous vous offrons aussi des concepts sur mesure pour des travaux spéciaux.

En détail nous pouvons vous offrir les travaux suivants pendant les phases principales d'un projet de génie civil:

- **Planning**

- Pré-investigation géologique
- Exploration du sol de fondation
 - ⇒ Exploration optique, exploration TV, scanner de forage
 - ⇒ Mesures de contraintes primaires
 - ⇒ Observations de l'eau souterraine
- Tests in situ pour déterminer le comportement de la fondation pendant charge et décharge
 - ⇒ Tests de charge sur plaque
 - ⇒ Tests triaxiaux
 - ⇒ Tests de déformabilité des forages
 - ⇒ Tests de cisaillement
 - ⇒ Tests de charge de pieu
 - ⇒ Tests spéciaux en relation avec le bâtiment



- **Exécution de travaux de construction**
 - Documentation et consultation sur des sujets de l'ingénierie géologique
 - Surveillance du comportement de la fondation sous différentes conditions de constructions
 - Mesures de dislocations
 - Mesures de contraintes

- **Contrôle de stabilité par surveillance des limites**
 - Vitesse de dislocations
 - Concentrations de contraintes

- **Surveillance de longue durée**
 - Mesures de dislocations
 - Mesures de contraintes

La documentation suivante ne contient qu'une partie de nos services, celle des mesures géotechniques. Pendant plus de 20 années de nos activités dans ce domaine nous avons accumulé beaucoup d'expériences lors de nombreux ouvrages superficiels et souterrains, des expériences que nous pouvons mettre à votre disposition pendant le planning et l'exécution de vos travaux de mesure.

GIF a établi et applique un système de qualité pour ses mesures et tests géotechniques. La preuve a été fournie que les exigences selon la norme **DIN EN ISO 9001** sont satisfaites.

Si vous souhaitez des informations plus détaillées sur nos activités nous pouvons rester à votre disposition pour vous rendre visite sur rendez-vous.

Prof. Dr. E. Fecker