

Messtechnische Begleitung des U-Bahn-Baues in Garching im Auftrag des Baureferats LHM, Hauptabteilung U-Bahn-Bau

Monitoring of the U-Bahn Construction at Garching

Offene Bauweise Open coverage type



Herstellung der U-Bahn-Röhre in einer offenen, geböschten Baugrube außerhalb der innerstädtischen Bebauung

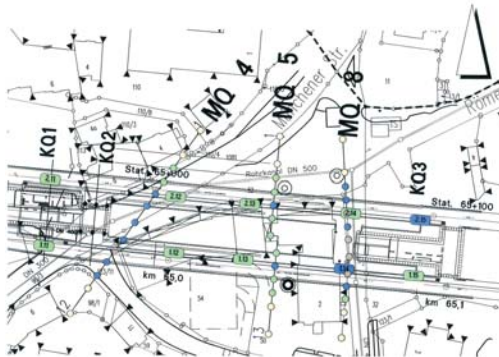
Geschlossene Bauweise Closed coverage type



Bergmännischer Vortrieb der U-Bahn-Röhre unter Tage im Stadtbereich Garching

Beobachtungsmethode nach DIN 1054:2005 Überwachung durch voneinander unabhängige Messsysteme

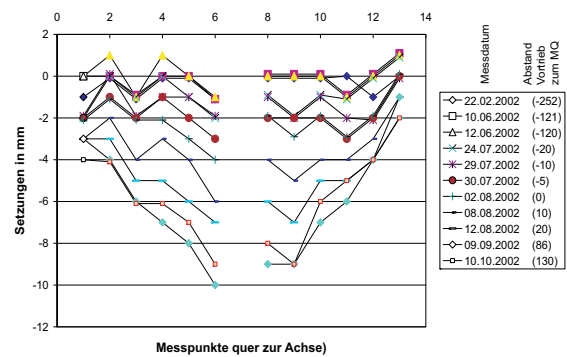
Monitoring according to DIN 1054:2005



Charakteristische Messquerschnitte innerstädtisch
Verformungskontrolle und Überwachung

1) Geodätische Überwachung an der Geländeoberfläche

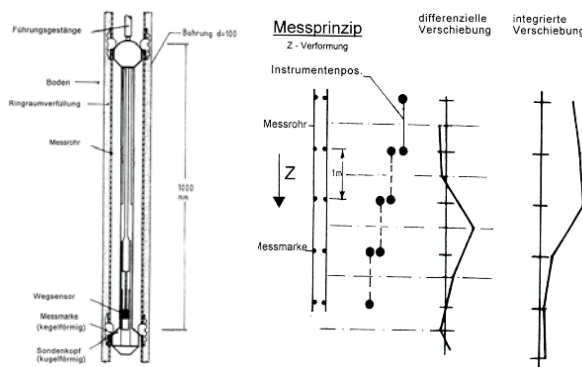
Geodetic control at the surface



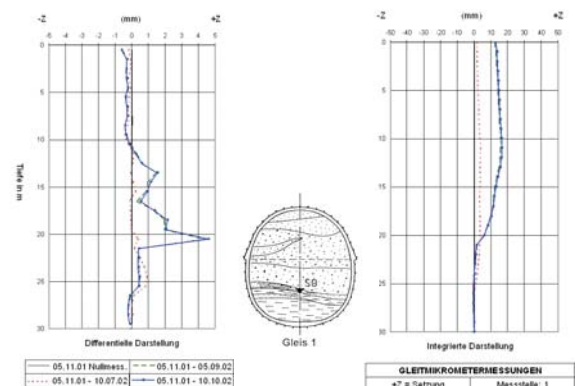
Vermessung der Setzungsmulde des Messquerschnittes

2) Kontinuierliche Verformungsmessung 30 m tief in den Untergrund

Continuous deformation measurement 30 m in the subsoil



Spezialmesssystem Gleitmikrometer in der Baugrundaufschlussbohrung



Messergebnisse der Hebungs- / Setzungsverteilung im Untergrund