

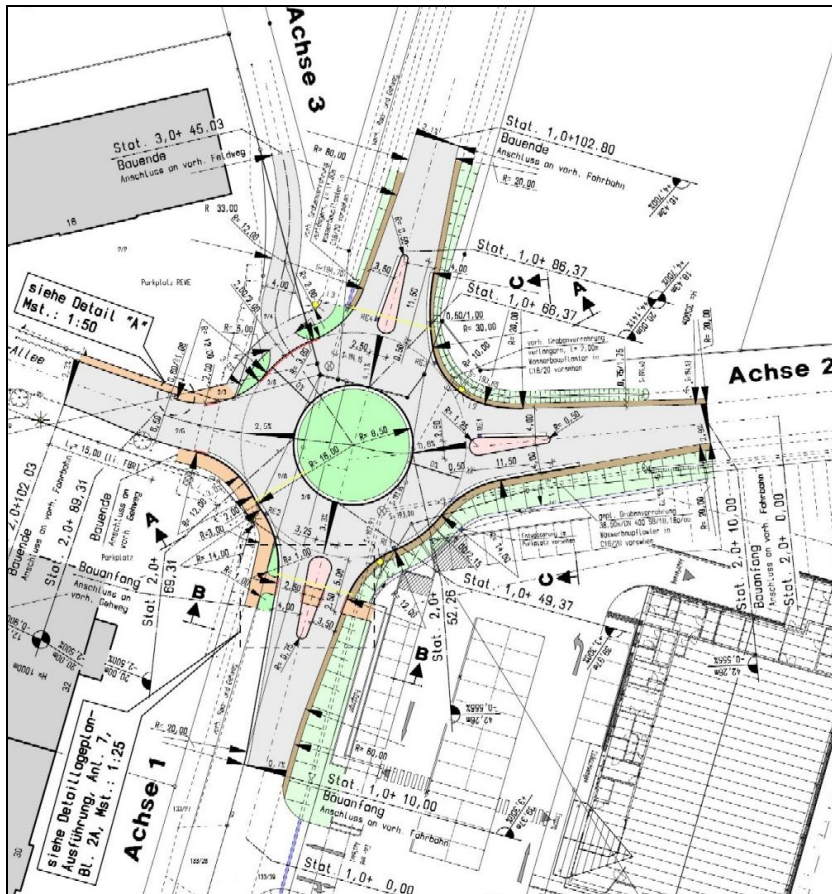
# Vermessung

## Ingenieurvermessung/Microtunneling

### Leistungen

Unser Büro kann für Sie jederzeit nach Absprache folgende Vermessungsarbeiten ausführen:

- **Gebäudeabsteckungen**
- **Trassen- und Gradientenabsteckungen**  
im Zuge von Gemeindestraßen, klassifizierten Straßen, Autobahnen etc. einschließlich aller Kleinpunkte, Einmündungen, Inseln etc.
- **Trassenabsteckungen von Gleisanlagen**  
Eisenbahnen und Straßenbahnen  
Präzisionsnivellement bei erforderlichen Setzungsmessungen
- **Präzisionsvermessung für Microtunneling**  
Baugrubenabsteckung einschl. Abteufen der Messpunkte  
Maschinenausrichtung  
Tunnelvermessung
- **Bestandserfassung Infrastruktur (Gas, Wasser, Abwasser, Strom etc.)**  
auf Wunsch mit Erstellung einer Datenbank
- **Bestandserfassung Straßen- und Verkehrswege**
- **Geländeaufnahmen**  
Bestandserfassung  
Höhenprofile, Höhenraster auch mit digitalem Geländemodell
- **Anschlussprüfung von Kanalhausanschlüssen**  
mit Nebelmaschine bzw. Farbwassertests



Beispiel: Absteckung Kreisell



Dipl.-Ing.  
Gajowski GmbH

## Technische Ausstattung

Wir stellen zur Verfügung:

### 1. Personal

- 1 Dipl.-Ing. Fachrichtung Vermessungstechnik
- 2 erfahrene Vermessungstechniker
- Vermessungsgehilfen auf Wunsch

### 2. Fahrzeuge

- 2 Vermessungsbusse, komplett ausgerüstet
- 1 Bus zur Bearbeitung von Grundstücksentwässerungsanlagen, ausgerüstet mit Nebelmaschine etc.

### 3. Hardware

- 2 Tachymeter mit automatischer Zielverfolgung  
Trimble S8 Totalstation, höchstgenau für lange Zielweiten  
Trimble S6 Totalstation, höchstgenau für lange Zielweiten
- 2 GPS-Messsysteme  
Trimble R8 GNSS-System
- Präzisionsnivelliergerät Trimble DiNi 03
- EDV-Anlage mit A0-Farbplotter, A0-Farbscanner

### 4. Software

- Vermessungsprogramme
- Geographisches Informationssystem mit Datenbank
- ALK-Daten
- Polygon- und Höhenpunkte

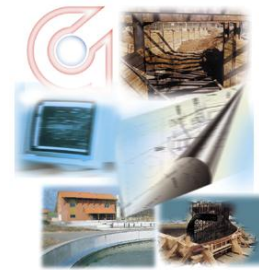


Schachtvermessung mit Tachymeter und Kanalstab

Aufgrund mehrerer Projekte im europäischen Ausland verfügen wir über entsprechendes Verpackungsmaterial für unsere Geräte und sind innerhalb von wenigen Stunden innerhalb Europas einsatzfähig, bedingt durch die von uns eingesetzte GPS-Technologie. Weiterhin haben wir die entsprechende Erfahrung und die erforderliche hoch genaue Geräteausstattung für alle Messvorgänge beim Microtunneling einschließlich Abteufen der Messpunkte in tiefe Baugruben.

### Auswahl Referenzprojekte

- City of Korça, Albanien, 07/08 - 09/08  
Topographie und Kanalbestand rd. 32 km
- Main sewer, Pitesti, Rumänien, 09/08  
Topographie und Kanalbestand rd. 2,0 km (Microtunneling)
- Tiefensammler Ost, Bamberg, seit 03/2009  
Topographie und Kanalbestand rd. 4,0 km (Microtunneling)
- OPAL-Gasleitung Peenemündung, Peenemünde, 06/09  
Topographie, Vortriebstrasse und Baugruben (Microtunneling)
- Bunde-Etzel-Pipeline, Emsquerung bei Leer, 2009 - 2010  
Topographie, Vortriebstrasse und Baugruben (Microtunneling)
- Shell connect, Raffinerien Wesseling und Godorf, seit 03/2011  
Topographie, Vortriebstrasse und Baugruben (Microtunneling)



Dipl.-Ing. Gajowski GmbH

[Abwasserreinigung](#)

[Kanalisation](#)

[Kanalsanierung](#)

[Grundstücksentwässerung](#)

[Wasserversorgung](#)

[Gewässerrenaturierung](#)

[Hochwasserschutz](#)

[Straßenbau](#)

[Gleisbau](#)

[Erschließung](#)

[Sportanlagen](#)

[Microtunneling](#)

[Ingenieurvermessung](#)

[Geografische Informationssysteme](#)

[Statik](#)

[Projektcontrolling](#)

[Projektmanagement](#)

 Dipl.-Ing.  
**GAJOWSKI**  
GmbH  
Planung und Bauleitung

Lübecker Straße 22  
34225 Baunatal  
Tel.: 05601/9619-0  
Fax: 05601/9619-70  
E-Mail: [info@gajowski.de](mailto:info@gajowski.de)  
URL: [www.gajowski.de](http://www.gajowski.de)