

**Referenzobjekt** **Erarbeitung eines Geografischen Informationssystems**

**Auftraggeber:** **Trink- und Abwasserverband Oderbruch Barnim (TAVOB)  
Frankfurter Straße Ausbau 14, 16259 Bad Freienwalde**

**Zeitraum:** Seit 2000

**Kurzbeschreibung:** Auf der Grundlage von Papierbestandsplänen aus den 70er Jahren ohne Koordinatenbezug, Handskizzen von Leitungsabschnitten wurde eine objektorientierte, strukturierte homogene Datenbank für Wasser und Abwasser aufgebaut.. Die Verknüpfung von ALK- und ALB – Daten mit den TAVOB- eigenen Bestandsdaten ermöglicht die Erarbeitung der Antragsunterlagen für die Erteilung von Leitungs- und Anlagenrechtsbescheinigungen entsprechend Grundbuchbereinigungsgesetz.

Zu unseren Aufgaben gehört

- Erarbeitung Vermessungsrichtlinie und Kontrolle der Einhaltung
- Integration vorhandener CAD
- Beschaffung Geobasisdaten (TK, ALK, Orthophotos, ATKIS usw.)
- Aufbau der Datenbankstruktur und ihrer Metadaten
- Entscheidung zur Software

**Spezialkenntnisse:**

- Beherrschung geografischer Informationssysteme
- umfangreiche CAD-Kenntnisse
- Anwendung von wasserwirtschaftlichen und hydrogeologischen Kenntnissen

