



IM BÜRO ODER VOR ORT. DIE BESTE VERBINDUNG.

GISmobil[®]
ALL IN ONE
Das Geographische Informationssystem



GISmobil

Das Geographische Informationssystem

Modul DB / ALPHA

Geographische und
Alphanumerische
Datenbank



Am Stutzenwald 25
66877 Ramstein

Tel.: 06371 / 9611-0
Fax: 06371 / 9611-20

eMail: gismobil@gismobil.de
<http://www.gismobil.de>



Zur Erfassung, Pflege und Visualisierung von Sachdaten kann mit dem Modul ALPHA auf eine Vielzahl von Datenquellen zugegriffen werden. Die Architektur der Client/Server-Lösung ermöglicht über einen Datenquellen-Manager den Anschluss an Oracle[®], Microsoft Access oder allgemeine ODBC-Quellen.

Die Darstellung der Sachdaten erfolgt in parametrierbaren Masken. Durch die parametrierbare und benutzerabhängige Rechtevergabe ist auch eine kontrollierte Pflege der alphanumerischen Daten durch die jeweiligen Fachabteilungen gewährleistet. Durch das Spiegeln der Datenbanken auf einen Laptop kann auch eine mobile Beauskunftung der Daten erfolgen.

The screenshot displays the GISMobil2000 software interface. The main window shows a map with various gas pipeline segments highlighted in green and red. A detailed data entry form titled "Gasleitungsabschnitt" is overlaid on the map. The form contains the following fields and values:

- Gasleitungsabschnitt** ID: 0311660046151014310498
- Ort: Braunschweig Ortsteil: -
- Straße: ZORGESTRAßE Hausnr.: 3
- Lage: [Empty field]
- Baujahr: [Empty field] Einbaudatum: [Empty field] Status: in Betrieb
- Leitungsart: [Empty field]
- Länge gem.: [Empty field] m Farbe Umhüllung: [Empty field]
- Länge ber.: 14,758896 m Lagegenauigkeit: [Empty field]
- Wandstärke: [Empty field] mm Überdeckungshöhe: [Empty field] m
- Nenndruck: [Empty field]
- Hersteller: [Empty field] Rauigkeit: [Empty field]
- Bemerkung: [Empty field]

Below the main form, there is a "TDB-Information:" section with the following fields:

- Typ: ND100HA Material: PE
- Verbindungsart: (leer) Nennweite: 25 mm
- Korrosionsschutz innen: (leer) außen: (leer)

The bottom status bar indicates "von 1 (Gefiltert)".



Mit Hilfe der bidirektionalen Kommunikation mit GISMobil können Suchergebnisse graphisch geladen und visualisiert werden.

Der Aufruf der Sachdaten erfolgt über das Selektieren eines oder mehrerer Elemente in der Graphik.

Das Modul DB ermöglicht die Speicherung der graphischen Daten in einer Datenbank (z.B. Oracle[®]).

Neben einer Auftragskontrolle wird die gemeinsame Speicherung von Graphik- und Sachdaten über Transaktionen gesteuert.

In der Kombination mit dem Konstruktionsmodul KONST und den Modulen DB und ALPHA kann ein bestehender GISMobil-Auskunftsarbeitsplatz in eine vollwertige GIS-Arbeitsstation erweitert werden.

Vorteile:

- Offene Datenhaltung
- Topologische Datenstruktur
- Analyse- und Prüffunktionen
- Integration unterschiedlicher Datenquellen in einem Formular
- Sichere Auftragsverwaltung
- Langzeittransaktionen
- Zugriff auf Geodaten mit SQL
- Fachschalen für Strom, Gas, Wasser, Fernwärme, Kommunikation, Speedpipe, Kanal, ALB, ALKIS...

The screenshot shows a software window titled 'Wasserarmatur'. It contains a toolbar with various icons and a main data entry area. The data is organized into several sections:

- Header:** 'Wasserarmatur' with ID: B200007171250480038729
- Location:** Ort: Musterhausen, Ortsteil: -, Straße: Löwengasse, Hausnr.: [empty]
- Basic Info:** Baujahr: 1972, Einbaudatum: 05.09.1972, Status: in Betrieb
- Technical Details:** Bauart: 142000, Bauteilnummer: 2421, Einbaulänge: [empty], Hersteller: Hawle, Funktion: Absperrorgan, Material: PE, Korrosionsschutz: Werksumhüllung, Nennweite: 63, Nenndruck: [empty], Durchgang: , Typ: S, Verbindungsart: geschweißt

At the bottom, there is a navigation bar with a page indicator '1 von 1 (Gefiltert)'.