



## Geodatenmanagement, mit der Liegenschaft ins GIS

### Geodatentools für MicroStation®

#### Erfassung und Auswertung digitaler Bestandsdaten

Der Einsatz von GI-Systemen erfordert komplexe Datenstrukturen mit eindeutigen Festlegungen. Die **Geodatentools** des Ingenieurbüro Bertels ermöglichen Ihnen eine gesicherte Bearbeitung digitaler Bestandsdokumentationen zur Abbildung graphischer Elemente über MicroStation® wie z.B. Straßenmöbel, Gebäudeinformationen oder Entsorgungsanlagen.

Verschiedenste Bearbeitungswerkzeuge gestatten Ihnen eine schnelle und effiziente Bearbeitung von Aufgaben wie der Erteilung von Auskünften, der Erstellung von Plänen sowie der Bereitstellung und Pflege von digitalen Bestandsdaten.

Die Verknüpfung der Geodatentools mit dem **Modellmanager** im Rahmen des Geodatenmanagements der Ingenieurbüro Bertels GmbH gewährleistet eine qualitätsgesicherte Datenveredelung zur Abbildung und Auswertung digitaler Bestandsdaten.

#### Bestandsdatenerhebung

Für die arbeiten zur Veredelung digitaler Bestandsdaten werden Ihnen verschiedenste Funktionen zur Verfügung gestellt, die den Umgang mit Objekten regeln und eine Datenprüfung sicherstellen. Es können neue Objekte erzeugt, bestehende analysiert, verändert oder gelöscht werden.

#### Bestandsdatennutzung

Neben der Bearbeitung der digitalen Bestandsdaten werden auch Funktionen zur Analyse und Nutzung von Geometrien bereitgestellt.

Die Analyse-Funktionen basieren auf einer durch das Daten- und Abbildungsmodell definierte Objektbildung.



### Modellmanager

Der Modellmanager bestimmt Umfang und Inhalt der graphischen Abbildung und sichert die Qualität der Bestandsdaten von der örtlichen Erfassung, über die CAD- Bearbeitung, bis zur Anwendung in Ihrem Hause.

Erst eindeutige Konventionen über Darstellung und Datenhaltung einzelner Elemente wie z.B. Straße, Gebäude oder Entsorgungsanlagen in einem Abbildungsmodell ermöglichen Ihnen komplexe Auswertungen und die Erstellung eindeutiger graphische Planwerke.

### Grafisches Feldbuch

Die Bestandserfassung über ein grafisches Feldbuch im vermessungstechnischen Außendienst ist die Grundlage für wirtschaftliches Arbeiten zur Erstellung von digitalen Bestandsdokumentationen.

### Bestandsmetadaten

Direkt bei der Entstehung der grafischen Elemente werden Metadaten-sätze für die Datenverwaltung und Qualitätssicherung der Bestandsdokumentation vergeben.

### Geodatentools

Verschiedenste Bearbeitungswerkzeuge ermöglichen Ihnen eine schnelle und effiziente Bearbeitung von Aufgaben wie der Erteilung von Auskünften, der Erstellung von Plänen sowie die Bereitstellung und Pflege von digitalen Bestandsdaten.



Der Aufbau Ihrer Bestandsdokumentation ist unser Anliegen, fragen Sie uns!

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Udo Bertels  
Dipl.-Ing. (FH) Lars Oldenburg

#### Ingenieurbüro Bertels GmbH

Biederlackweg 9a  
48167 Münster

Flughafen Schönefeld  
12521 Berlin

Fon (0251) 60 985 - 0  
Fax (0251) 60 985 - 55

Fon (030) 60 91 - 3426  
Fax (030) 60 91 - 3427

muenster@bertels-info.de  
www.bertels-info.de

berlin@bertels-info.de  
www.bertels-info.de