



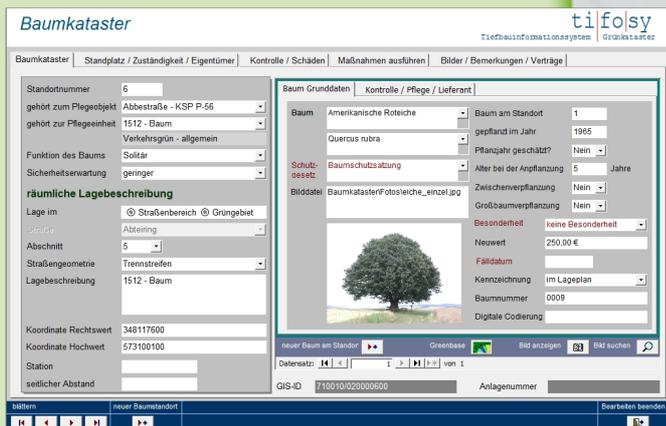
Effektive und kostengünstige mobile Erfassung, Kontrolle und Dokumentation von Bäumen zum Tiefbauinformationssystem tifosy®.

## Baumkataster (Innendienst)

Die gesetzlich vorgeschriebenen Baumkontrollen müssen gerichtsfest nachgewiesen werden. Das tifosy® Baumkataster ist eine Anwendung zur effektiven und kostengünstigen Verwaltung ihres Baumbestandes. Sämtliche Baumkontrollen und Pflegemaßnahmen werden über das System (auch mobil) erfasst, abgelegt und ausgewertet. tifosy® erfüllt die Anforderungen der Baumkontrollrichtlinien der FLL ohne auf eine einfache Bedienung zu verzichten.

Kontrollen (inkl. der Angaben über Kontrolleur, Datum und Schadensbild) werden historisiert hinterlegt und geben somit die Entwicklung des Baumes im Laufe der Zeit exakt wieder.

Über die Auswertungen lassen sich bequem Statistiken zu den verschiedensten Baumdaten erstellen und exportieren. Hierbei sind die Details des einzelnen Baumes, aber auch der Abruf von Informationen des gesamten Baumbestandes möglich.



## Mobile Erfassung

Für den Außendienst ist es erforderlich, dass eine bedienungsfreundliche Maske den Nutzer einfach durch das Programm führt. Die Eingabemaschinen im TISy® sind thematisiert gestaltet und die jeweiligen Schaltflächen sind so übersichtlich angeordnet, dass eine einfache Bedienung gewährleistet ist. Bereits nach kurzer Zeit ist ein routinierter Umgang mit dem System möglich.

- Historisierung von Schäden
- Rechtsichere Dokumentation der Prüfungen
- Auswertungen/Statistiken
- Exportfunktion
- Erfassung von Schadensbeseitigung
- Bearbeitungsvereinfachung durch Auswahlfilter

Eine Identifikation der Bäume kann wahlweise über Baummarkierungsnummern, Hausnummern, Stationierung oder punktgenaue Koordinaten (über das mobile GIS) erfolgen. Baumstandorte können den Flächen aus dem Grünpflegekataster oder dem Straßenkataster direkt zugeordnet werden.

Neben den Baumdaten werden auch Angaben zum Pflegeobjekt und Standort erfasst. Bei einheitlichem Baumbestand kann durch Kopieren der Baumdaten die Geschwindigkeit bei der Erfassung optimiert werden. Zusätzlich bietet die optionale Einbindung eines GPS Empfängers eine weitere Vereinfachung bei der Identifizierung von Baumstandorten.

## Mobile Kontrollen

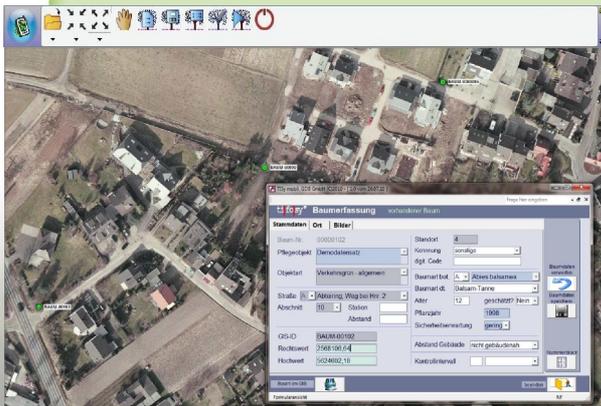
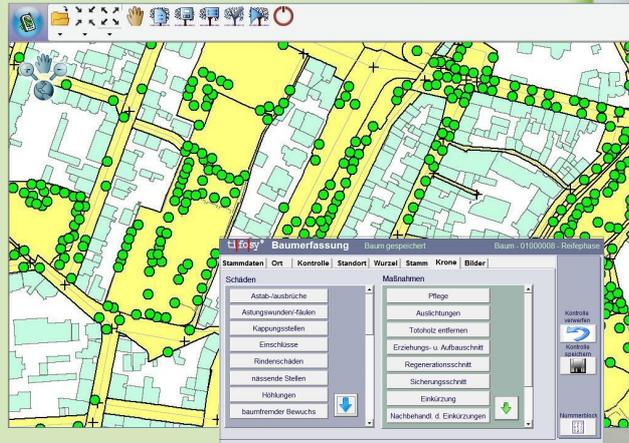
Kontrollen werden im TISy® mobil manipulationssicher und historisiert erfasst und dienen als gerichtsfester Nachweis.

Die Aufnahme von Schäden und Maßnahmen erfolgt nach Standort, Wurzel, Stamm und Krone. Zu aufgenommenen Schäden können Maßnahmen mit Dringlichkeit definiert werden. Weitere Angaben zur Schadensregulierung können ebenfalls direkt vor Ort getroffen werden. Im Innendienst lassen sich dank dieser Angaben die Pflegemaßnahmen und Arbeitseinsätze zeitsparend koordinieren.

Durch die Festlegung von Kontrollintervallen wird ein optimaler Einsatz von Kontrollkapazitäten ermöglicht.

## GIS-Unterstützung

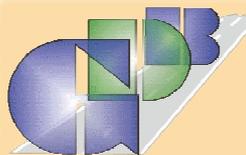
Der Einsatz der mobilen GIS-Lösung der Firma iNovaGIS (Basis ArcPad) für TISy® mobil bietet eine kostengünstige Möglichkeit der Datenaufnahme. Im GIS werden die Baumstandorte mit Rechts-/Hochwert erfasst und in den tifosy® Tabellen abgelegt. Dadurch ist jederzeit eine Überprüfung der Vollständigkeit im Außendienst möglich. Außerdem können die Standorte von jedem GIS unabhängig eingelesen werden.



## Hardware

TISy® mobil kann auf beliebigen Tablet-PC's / Netbooks installiert werden. Betriebssystem XP oder Windows 7. Das Gerät sollte ausreichende Speicherkapazität haben, so dass alle Sach- und Grafikdaten hinterlegt werden können. Optional: GPS und Kamera  
Der Datenaustausch mit der Hauptdatenbank erfolgt wahlweise durch direkte Netzanbindung oder mittels mobiler Datenträger (z.B. USB-Stick).

TISy® mobil ist so ausgelegt, dass alle Dateneinträge ohne Tastatur erfolgen können. Ist ein Touchscreen vorhanden, kann die Eingabe auch per Fingerdruck erfolgen.



GDB, Gesellschaft für Datenverarbeitung und Betriebswirtschaft mbH  
Lüdinghauser Straße 23 • 59387 Ascheberg  
www.tifosy.de



### Vertrieb

fon: +49(0)25 93-92 81 46  
tifosy.info@gdb-gmbh.de

### Hotline

fon: +49(0)25 93-92 81 45  
tifosy.hotline@gdb-gmbh.de