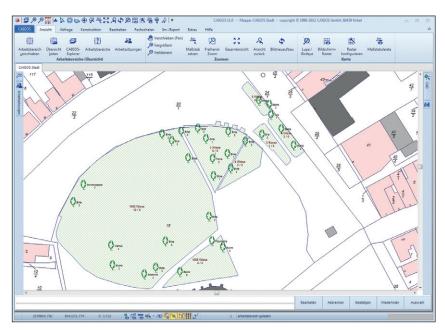




## **CAIGOS-Baum**

CAIGOS-Baum bietet durch seine zahlreichen Funktionen eine vollständige Verwaltung beliebiger Baumbestände bis hin zu deren doppischer Bewertung.
Einzelne Bäume und die dazugehörigen Sachdaten werden in einer Fachdatenbank erfasst und abgelegt.

CAIGOS-Baum arbeitet mit einer GIS-gestützten Standortanalyse, die das Flurstück und die Standortstraße übernimmt. Die Auswertung der Alterstruktur und Vitalitätsübersicht kann mit Schadensübersichten kombiniert werden. Weitere Daten wie Bebauungs- bzw. Flächennutzungsplan und Straßenplan können miteinbezogen werden.



### Parkanlage mit Bäumen

#### **Zielgruppe**

- Kommunale Verwaltungen
- Kommunale Betriebe
- Planungs- und Umweltbüros
- Verbände/Behörden
- Baumgutachter und Sachverständige
- Planungs- und Ingenieurbüros

## Management des Baumbestandes im öffentlichen und privaten Bereich

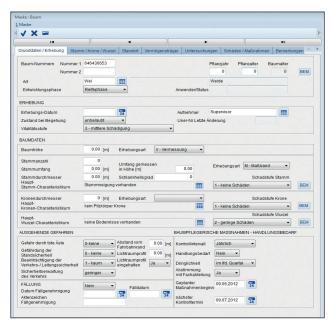
- Schadensübersicht, Vitalität
- Kataloge
- RFID
- Baumarchiv
- ... und alles auch im Web

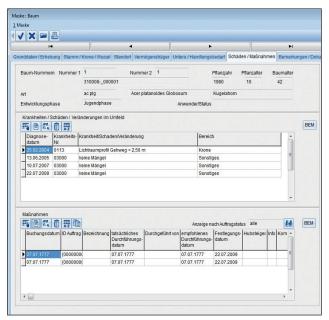
#### **Funktionen von CAIGOS-Baum**

- Kartographische und fachliche Abbildung von Bäumen.
  - Einzelne Bäume werden in der Karte erfasst. Die zugehörigen Sachdaten werden in der Fachdatenbank abgelegt. Die Beschreibung eines Baums erfolgt durch die Zuordnung bestimmter Stammdaten. Dieses Verfahren vereinfacht wesentlich die Auswertung der Datenbestände. Spezifische Informationen zum einzelnen Baum ergänzen diese systematischen Informationen.
- Deutliche Effizienzsteigerung durch RFID-Schnittstelle
   Mit RFID (Radio Frequency Identification)
   Technologie wird gewährleistet, dass jeder Baum eindeutig erkannt wird. Das Ergebnis sind schnelle und umfangreiche Datenerhebungen die in CAIGOS-Baum regelmäßig auswertbar sind.

- Führung eines Baumarchivs für nicht mehr existierende Bäume möglich
- Auswertungen und Analysen
- GIS-gestützte Standortanalyse
- Auswertung der Altersstruktur und Vitalitätsübersicht, Schadensübersichten, beliebige freidefinierbare Filter, Abfragen und Analyse
- Baumbewertung nach Koch
- Berücksichtigung der FLL-Richtlinien Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen







#### Grunddaten Bäume

## **Optionale Zusatzmodule**

- ALB, ALK, ATKIS
- Grün
- Liegenschaften
- Biotope
- Natureg
- Doppik

# Stammdaten in CAIGOS-Baum (Auswahl)

- Baumarten (botanischer Name und deutsche Bezeichnung)
- Krankheiten/Schäden
- Baum-Charakteristika (jeweils für Krone, Stamm und Wurzel)
- Vermögensträger
- Vitalitätsstufen
- Standplatzsicherung

# Spezifische Informationen zum einzelnen Baum

- Baumnummern (verschiedene Nummernsysteme)
- Baummaße (Höhe, Kronen-, Stammdurchmesser/-umfang)
- Pflanzjahr
- Schutz
- Standortinformationen
- Baumscheibe
- ausgehende Gefahren u.a.

## **Kartografische Erfassung**

Für die kartografische Erfassung von Bäumen stehen Ihnen verschiedene Technologien zur Verfügung. Hier eine Auswahl:

- Digitalisieren auf der Basis von Luftbildern oder Planwerken
- Einspielen von Vermessungsdaten und weitere Bearbeitung

- Schäden, Maßnahmen eines Baumes
  - Konstruktion in Bezug zu vorhandenen anderen Objekten
  - Übernahme von vorhandenen digitalen Daten

### Auswertungen

- Wahlweise automatische oder GIS-gestützte Ermittlung des Standorts
- Altersstruktur und Vitalitätsübersicht
- Schadensübersicht
- Archivierung aller Daten für nicht mehr existierende Bäume (Baumarchiv)
- Doppische Bewertung

## **Baum**

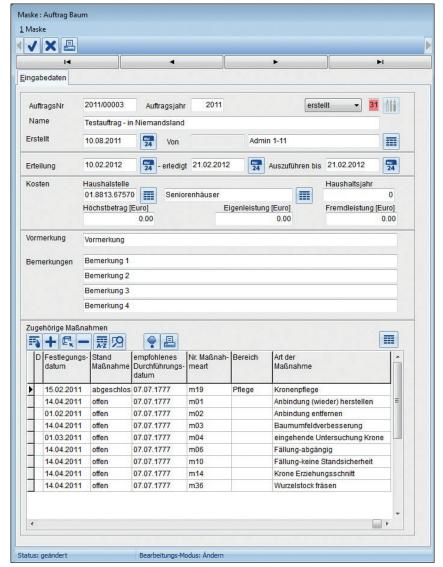


# Die selbstverständlichen Leistungen von CAIGOS

- Echte Multinutzerumgebung mit integriertem Rechtemanagement
- Umfassende CAD-Funktionalitäten
- OGC-zertifizierte Mapserver (WMS, WFS)
- Fortführungsmanagement
- Generatoren und Editoren für Linien, Masken, Legenden, Stempel, Symbole, Listen

### Werkzeuge

- Integrierte Scriptsprache
- Ebenenexplorer
- Benutzerexplorer
- Projektexplorer
- Maskeneditor
- Listengenerator
- Werkzeuge für SQL-Abfragen
- Werkzeuge zur Definition von Netzverfolgungen
- WorkFlowManagement
- optionales DMS -System
- dynamisches Laden von DXF, Shape



Auftrag mit Maßnahmen

