

BAUM

KOMMUNALE VERWALTUNGEN

KOMMUNALE BETRIEBE

VERBÄNDE

KOMMUNALE DIENSTLEISTER

PLANUNGS- UND INGENIEURBÜROS

UMWELTBÜROS

**MANAGEMENT DES BAUMBESTANDES
IM ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN BEREICH**

SCHADENSÜBERSICHT, VITALITÄT

KATALOGE

RFID

BAUMARCHIV

.. UND ALLES AUCH IM WEB

OPTIONALE ZUSATZMODULE

- ALB, ALK, ATKIS
- GRÜN
- LIEGENSCHAFTEN
- BIOTOPE
- NATUREG
- DOPPIK



CAIGOS-Baum bietet durch seine zahlreichen Funktionen eine vollständige Verwaltung beliebiger Baumbestände bis hin zu deren doppischer Bewertung.

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.
- 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.
- 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.
- Kartografische Erfassung von Bäumen. 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.
 - Konstruktion in Bezug zu vorhandenen anderen Objekten.
 - Übernahme von vorhandenen digitalen Daten.
- Auswertungen und Analysen
- GIS-gestützte Standortanalyse,
- Auswertung der Altersstruktur und Vitalitätsübersicht, Schadensübersichten, Beliebige freidefinierbare Filter, Abfragen und Analysen.

BAUM

... DIE SELBSTVERSTÄNDLICHEN LEISTUNGEN VON CAIGOS

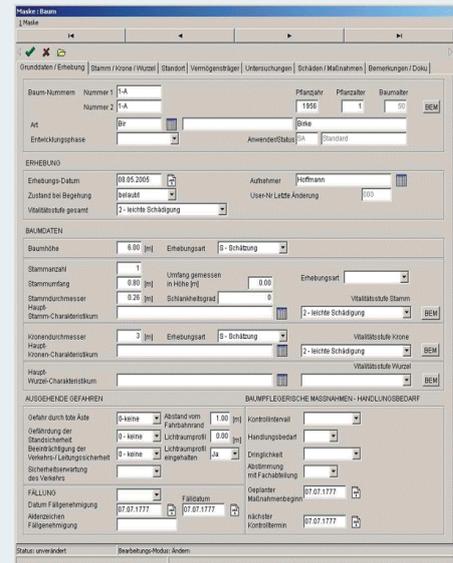
- Echte Multinutzerumgebung mit integriertem Rechtemanagement
- Umfassende CAD-Funktionalitäten
- OGC-zertifizierte Mapserver (WMS, WFS)
- Fortführungsmanagement
- Generatoren und Editoren für Linien, Masken, Legenden, Stempel, Symbole, Listen

WERKZEUGE

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

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-STAMMDATEN

BAUMBESTANDS-ÜBERSICHT

