



Bau/GIS/FMS

OK

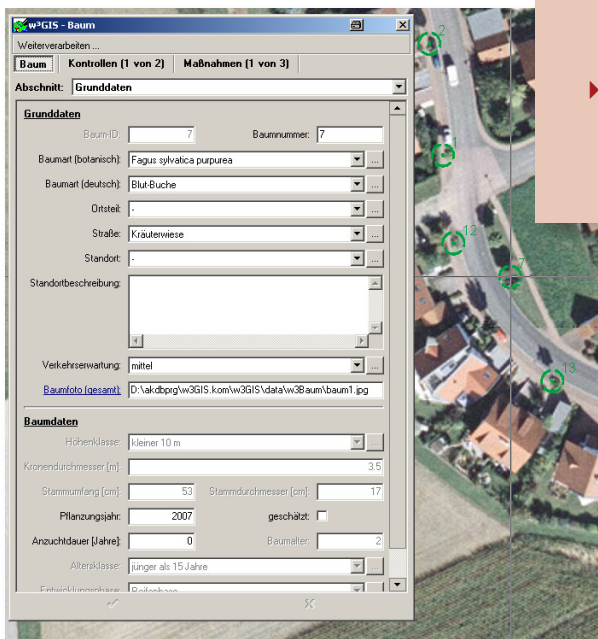
w³Baum

Baumkataster

Die Extension w³Baum (Baumkataster) ermöglicht die GIS-gestützte Anzeige, Analyse und Erfassung von Baumdaten einschließlich thematisch-kartographische Auswertungen. Als Kartengrundlage dient wahlweise die amtliche DFK (Bayern) oder aber geeignete, georeferenzierte Rasterkarten, z. B. Luftbilder, digitale Ortskarte oder ähnliches. Alle relevanten Baumdaten und Kontrollergebnisse können sehr einfach on-screen erfasst werden. Durch GPS-Anbindung ist eine bequeme Vor-Ort-Erfassung und Kontrollen mit satellitengestützter Verortung mit Hilfe eines Outdoor-Notebooks oder Tablet-PC möglich.

Ihre Vorteile mit w³Baum

- ▶ Übersichtlicher Nachweis über die Kontrolle aller öffentlichen Bäume. Diese regelmäßige Kontrolle ist zur Gefahrenabwehr durch schadhafte Bäume unerlässlich.
- ▶ Die Erhebung und Verwaltung der Baumbestands- und Baumzustandsdaten bietet Rechtssicherheit.
- ▶ Alle Daten sind zentral abgelegt – alle Kontrollen und pflegerische Maßnahmen werden dokumentiert.
- ▶ Die Datenerfassung ist einfach und intuitiv – umfangreiche Analysemöglichkeiten sowie die effiziente Führung von Schadensaufnahmen dokumentieren den Baumzustand.
- ▶ Als Hintergrund dienen für die Visualisierung des Baumbestands die Flurstücksgrenzen und Häuser der amtlichen digitalen Flurkarte (DFK), beliebige Rasterkarten, lokale thematische Karten im w³GIS-Format z. B. Kanal- oder Wasserkataster oder Bebauungspläne sowie WMS-Dienste (z. B. von GDI-Bayern).
- ▶ Umfangreiche Baumdaten können für umfassende statistische Auswertungen exportiert und als thematische Karte ausgeben werden.



Alle Daten zum Baum mobil erfassen und in w³Baum auf einen Blick verwalten!



Leistungen

Baumverwaltung

Die Bäume können in w³Baum durch einfachen Klick in der Karte erfasst werden, wobei alle w³GIS-Konstruktions- und Eingabemöglichkeiten zur Verfügung stehen (z. B. Koordinateneingabe, Bogenschnitt). Neben dem Baumsymbol in der Karte wird automatisch ein Datensatz in der Baumkataster-Datenbank angelegt und kann sofort durch den Bearbeiter gefüllt werden:

- ▶ Erfassung und Beauskunftung der Baumdaten in der Karte
 - ▶ Grunddaten, Kontrollen und Maßnahmen
 - ▶ Sichtung der Baumdaten
 - ▶ QuickInfo der Baumdaten
- ▶ Einfache Suche in der Karte nach
 - ▶ Baumnamen deutsch, botanisch
 - ▶ Baumnummer
 - ▶ Straßennamen
 - ▶ offene Kontrollen und Maßnahmen

Kontrollen und Maßnahmen

Alle Begehungen können in w³Baum vermerkt und die Ergebnisse der Kontrollen festgehalten werden. Die Kontrolldaten können durch eventuell erforderliche Pflegemaßnahmen um Bearbeiter und Termine ergänzt werden. Ein lückenloser Nachweis aller durchgeführten Begehungen pro Baum ist möglich. Gleichzeitig können erforderliche Pflegemaßnahmen sowie deren Festlegungen terminiert, dokumentiert und verfolgt werden.

Vorgefertigte Themendarstellungen

- ▶ Vitalität
- ▶ Altersklasse
- ▶ Kronendurchmesser
- ▶ Stammdurchmesser
- ▶ Baumstatistik (Entwicklungsphasen)

Allgemeine GIS-Leistungsmerkmale

- ▶ Erfassen, Ändern und Löschen von Einzelbäumen (auch GPS-Erfassung möglich)
- ▶ Lesen und Anzeigen der Flurkarte (amtliche DFK) im w³GIS-Format
- ▶ Mehrere Layer einschließlich Sichtbarkeitssteuerung
- ▶ Zoom (In, Out, Fenster, Vorher, Gesamt, Layer, Maßstab, gesamte Karte) und Pan (Scroll)
- ▶ Druckvorschau, Druckausgabe der Karte über Windows-Druckertreiber
- ▶ Bemaßen
- ▶ Suche über Query-Builder mit tabellarischer Anzeige
- ▶ Weiterverarbeiten der tabellarischen Query-Ergebnisse

Berücksichtigte Richtlinien/Literatur

- ▶ Maßnahmen gemäß ZTV Baumpflege (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege) der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V. (FFL)
- ▶ Baumkontrollpunkte und -regeln gemäß Musterkontrolldatenblatt aus der Baumkontrollrichtlinie (Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen) der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V. (FFL)

