

# ELEKTRONISCHES BAUMKATASTER

Inventarisierung  
und Zustands-  
bewertung

Dokumentation  
der Pflege und  
Verkehrssicherung

Identifikation  
und Lokalisierung  
mit RFID und  
Geoinformation  
(GIS, GPS)

Mobile  
Erfassung  
mit Tablet-PC  
Datenzugriff via  
Webbrowser



# BÄUME UND VERKEHRSSICHERUNG

Aus den §§ 823 und 839 des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) und verschiedenen Urteilen des Bundesgerichtshofes (BGH) ergibt sich die grundsätzliche Pflicht des Eigentümers eines Baumes (bzw. des auf andere Weise für den Baum Verantwortliche), Schäden durch Bäume an Personen oder Sachen zu verhindern.

Das schließt das Führen eines Baumkatasters ein. In diesem Baumkataster sind die Dokumentation der durchgeführten Regelkontrollen, die Maßnahmen zur Verkehrssicherung sowie die Pflegemaßnahmen gerichtsverwertbar festzuhalten.

## ZENTRALES BAUMKATASTER MIT VITRICON®



Das zentrale Baumkataster ist als Software für den IT-seitigen Eigenbetrieb oder als Software as a Service (SaaS) Modell verfügbar. Die Lizenzen werden zum Kauf oder zur Miete angeboten.

### Funktionen

- Zentrale Verwaltung von Liegenschaften, Arealen und Bäumen
- Verfolgung der individuellen Entwicklung von Bäumen
- Historie von Schäden und Maßnahmen
- Unterstützung mobiler Endgeräte
- Import und Export von Daten
- Erstellung von Maßnahmenplänen
- Anbindung an Auftragsverwaltung
- Kataloge für Baumarten und Schadenstypen
- Dokumentenverwaltung mit Versionierung



Baumnummer: IBW00W0003/GR0001/F11/112/0030  
 Baumart: Blasenbaum, unbestimmt  
 Baumart botanisch: Koelreuteria spec.  
 Entwicklungsphase: Reife

Maßnahmen planen      Termin festlegen

**MASSNAHMEN PLANEN**

abbrechen      Speichern

sofort      Datum

Typ	Maßnahme
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung keine
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung Eingehende Untersuchung
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung Baum fällen
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung Krone
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung Stamm
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung Wurzel
<input type="checkbox"/>	Verkehrssicherung Umfeld
<input type="checkbox"/>	Pflege leichte Kronenaussichtung
<input type="checkbox"/>	Pflege mittlere Kronenaussichtung
<input type="checkbox"/>	Pflege starke Kronenaussichtung
<input type="checkbox"/>	Pflege Kroneneinkürzung
<input type="checkbox"/>	Pflege Lichtraumprofil herstellen
<input type="checkbox"/>	Pflege Erziehungs- / Aufbauschnitt
<input type="checkbox"/>	Pflege Totholzbesichtigung
<input type="checkbox"/>	Pflege Stammpflege
<input type="checkbox"/>	Pflege Wurzelfpflege
<input type="checkbox"/>	Pflege Pflege des Umfeldes

Stammsichten      Baumliste

Speichern      Kopieren      Zurück zur Übersicht      Zustand      Maßnahmen      Dokumente

Suchen ein-Ausblenden: Baumnummer      Bezeichnung      bot. Bezeichnung      Schädlingsart      Alter      erste Termin      erste Inspektion      erste Kontrolle      Inspektionstermin

Baumnummer	Bezeichnung	bot. Bezeichnung	Schädling	Alter
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0026	Blasenbaum, unbestimmt	Koelreuteria spec.	gesund/leicht geschädigt	48
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0027	Blasenbaum, unbestimmt	Koelreuteria spec.	gesund/leicht geschädigt	48
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0028	Wacholder, unbestimmt	Juniperus spec.	gesund/leicht geschädigt	48
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0029	Wacholder, unbestimmt	Juniperus spec.	gesund/leicht geschädigt	48
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0030	Blasenbaum, unbestimmt	Koelreuteria spec.	geschädigt	48
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0031	Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	gesund/leicht geschädigt	49
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0032	Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	gesund/leicht geschädigt	49
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0033	Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	gesund/leicht geschädigt	49
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0034	Wacholder, unbestimmt	Juniperus spec.	gesund/leicht geschädigt	48
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0035	Öweide, unbestimmt	Eleagnus spec.	gesund/leicht geschädigt	53
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0036	Eberesche, Vogelbeere	Sorbus aucuparia	gesund/leicht geschädigt	57
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0037	Eberesche, Vogelbeere	Sorbus aucuparia	gesund/leicht geschädigt	57
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0038	Öweide, unbestimmt	Eleagnus spec.	gesund/leicht geschädigt	53
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0039	Schwarze Nussbaum	Juglans nigra	gesund/leicht geschädigt	50
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0040	Alamogordo Palisade Hybrid-Platan	Platanus x Hispanica	gesund/leicht geschädigt	50
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0041	Obst-Weide	Salix aurca	gesund/leicht geschädigt	47
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0042	Weiß-Fichte	Picea glauca	gesund/leicht geschädigt	31
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0043	Buche, unbestimmt	Fagus spec.	gesund/leicht geschädigt	49
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0044	Bergahorn	Acer pseudoplatanus	gesund/leicht geschädigt	0
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0045	Gemeine Eibe	Taxus baccata	gesund/leicht geschädigt	56
IBW00W0003/GR0001/F11/112/0046	Gemeine Eibe	Taxus baccata	gesund/leicht geschädigt	56

Stammsichten      Baumliste

Speichern      Kopieren      Zurück zur Übersicht      Zustand      Maßnahmen      Dokumente

Stammsichten

IBW00W0003/GR0001/F11/112/0031  
 Baumnummer

digitaler Code

botanische Baumfamilie  
 Eben

baumfamilie  
 Taxus baccata

botanische Bezeichnung  
 Gemeine Eibe

Bezeichnung

36      1978      127      Anzahl Stämme

Alter      Pflanzjahr      Stammumfang [cm]

Reife      Höhe      5 m - 10 m

Entwicklungsphase      Höhe      Kronendurchmesser

Habitusnormal       Ausgleichspfanzung erforderlich

Schattigstand       Habitat

Bedrohte Art       sonstiges

Assistent Eibe

Nutzeroberfläche Zentrales Baumkataster in VITRIcon®

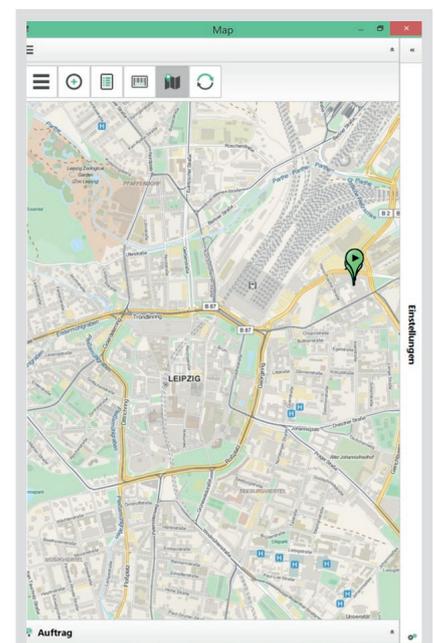
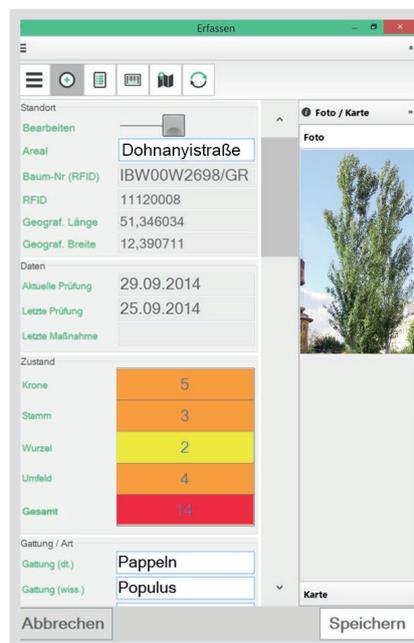
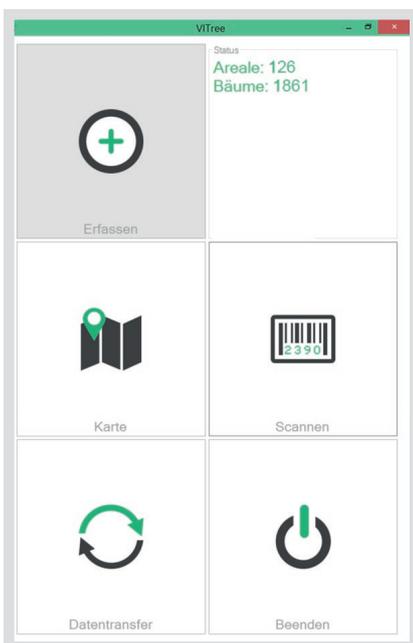
# MOBILE ERFASSUNG UND BEWERTUNG MIT VITREE



Leichte neue Generation von Tablet-PC für den Außeneinsatz geeignet mit IP 65 Schutzklasse (Staub/Wasser). UHF-Antenne und RFID-Tags für die Identifikation der Bäume.

## Funktionen

- Ersterfassung von Bäumen
- Zustandserfassung mit umfangreichen Schadenskatalogen
- Ampelfunktion und Berechnung der Schädigung
- Planung von Verkehrssicherungsmaßnahmen
- Planung von Pflegemaßnahmen
- Integration von Fotos
- Unterstützung von RFID-Tags
- Anbindung an eine zentrale Datenbank
- Offlinebetrieb mit mehreren Endgeräten
- Online Synchronisation per WLAN, LAN, UMTS
- Integration von Geo-Informationen (GIS, Karte, GPS)



Bedienoberfläche VITREE

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN



Entwicklung, Anpassung und Implementierung von Software und Apps



Erfassung von Baumbeständen



Übernahme von vorhandenen Daten



Beratungsleistung für Baumsatzungen



Erstellung von Ausschreibungen zur Baumpflege

## **EBCsoft GmbH**

Dohnanyistraße 30

D - 04103 Leipzig

T: 0341-256683 0

F: 0341-256683 50

info@ebcsoft.de

www.ebcsoft.de

