



# arbokkat<sup>®</sup>

DAS BAUMKATASTER



## Einfach und leistungsstark

Arbokata® ist das Baumkataster für schnelles und einfaches Arbeiten in Gelände und Büro. Von INOVAGIS und dem Sachverständigenbüro Peter Klug konzipiert und entwickelt, ist Arbokat® das Ergebnis jahrelanger Praxis in der Baumkontrolle, höchster Fachexpertise, fundiertem Datenbank- und IT-Knowhow sowie langjähriger Projekterfahrung.

Mit Arbokat® können Sie Einzelbäume, Baumgruppen und Bestände effektiv erfassen, kontrollieren und managen. Alle Kriterien der Baumkontrollrichtlinie (FLL, 2020) werden erfüllt. Das Programm besticht durch eine einmalig übersichtliche und logische Benutzeroberfläche und bietet jederzeit einen schnellen Überblick über alle relevanten Daten. Entsprechend der gesetzlichen Nachweispflicht (Verkehrssicherungspflicht) werden Kontrollen und durchgeführte Maßnahmen unveränderbar dokumentiert. Die lückenlose Historisierung aller Datenbewegungen macht Arbokat® zu einer rechtlich belastbaren und hoch qualifizierten Fachanwendung für das professionelle Arbeiten in der Baumkontrolle.

## Maximale Flexibilität

Arbokata® zeichnet sich durch höchste Flexibilität bei der Implementierung in Ihrer IT-Umgebung aus: die Datenerhaltung erfolgt angepasst an Ihre individuellen Gegebenheiten in allen gängigen Datenbanksystemen (SQL Server, Oracle, PostgreSQL, Access). Offene Schnittstellen gewährleisten eine unkomplizierte Integration in bestehende IT- und GIS-Infrastrukturen.

Darüber hinaus liefert Arbokat® ein erweiterbares Datenmodell. Über den Produktstandard hinaus können Sie Zusatzfelder definieren, über die Sie individuelle Besonderheiten aus Ihrem Arbeitsumfeld abbilden können. Außerdem sind die Werte aller im Kataster befindlichen Auswahllisten konfigurierbar und erweiterungsfähig.

Dank dieser Flexibilität und gestaffelter Lizenzkosten bietet Arbokat® eine maßgeschneiderte Kombination aus Preis und Leistung für alle Nutzergruppen. Ob Sie einen Kleinbestand von 200 Bäumen verwalten, zusammen mit mehreren Kollegen ein größeres Stadtgebiet betreuen oder in einer landesweit agierenden Behörde arbeiten – Arbokat® ist in höchstem Maße skalierbar und für alle, die Baumbestände verwalten und kontrollieren müssen, kosteneffizient einsetzbar.

## Warum Arbokat?

✓	<b>übersichtlich und einfach</b>
✓	<b>FLL-konform</b>
✓	<b>rechtlich belastbare Dokumentation</b>
✓	<b>Historisierung aller Daten</b>
✓	<b>mobile Kontrollen über App oder Tablet</b>
✓	<b>Baumgruppen und Bestände</b>
✓	<b>kompatibel mit Ihrem Standard GIS</b>
✓	<b>interaktives Dashboard</b>
✓	<b>flexible Auswertungen und Exporte</b>
✓	<b>individuell anpassbar</b>
✓	<b>geringe Einstiegskosten</b>

## Weitere Funktionalitäten im Überblick

- Logischer und strukturierter Aufbau mit den Modulen Baumformular, Tabelle, Karte, Fotoverwaltung und Dokumentenverwaltung
- Erweiterte Analysewerkzeuge/Filter erlauben eine schnelle und komfortable Orientierung, auch in sehr großen Datenbeständen
- Die Benutzer- und Aufgabenverwaltung gestattet die Zuteilung spezifischer Rechte an ausgewählte Nutzer
- Standardisierte Datenexporte (Excel, PDF, Google Earth, Esri-Shapefile, INGRADAwEB) ermöglichen die Datenweitergabe an Auftraggeber, Dienstleister und Fremdsysteme
- Mit der Foto-Funktion kann umfangreiches Bildmaterial baumspezifisch abgelegt und direkt im Kataster betrachtet und kommentiert werden
- Zugehörige Dokumente wie z.B. Baumgutachten können mit der Dokumentenverwaltung direkt mit einem Baum verlinkt werden
- Das Arbokat®-Eingangsfenster gibt einen Überblick über die wichtigsten Zahlen aus den Katasterdaten wie z.B. die Anzahl nicht verkehrssicherer Bäume
- Die mit Arbokat® gepflegten Katasterdaten sind kompatibel für die direkte Nutzung in den gängigen GIS- und Web-GIS-Lösungen

## Mobile Baumkontrollen

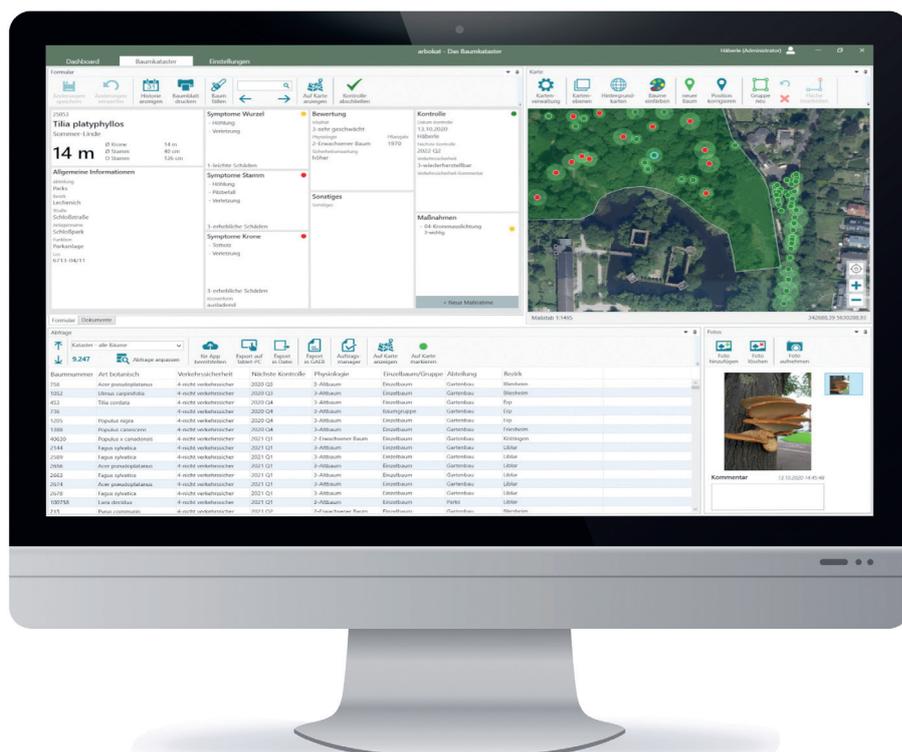
Mit Arbokat® stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, Bäume zu erfassen und Regelkontrollen effizient und zuverlässig durchzuführen: Entweder nutzen Sie Arbokat® Mobile auf einem Windows Tablet-PC oder Sie arbeiten mit der Arbokat® App auf Ihrem Android Smartphone.

Die Arbokat® App ist optimiert für die schnelle und unkomplizierte Durchführung der Regelkontrolle. Baumdaten werden ortsunabhängig online bereitgestellt und für die Kontrolle temporär auf dem Gerät gespeichert, so dass eine permanente Internetverbindung nicht erforderlich ist. Die Arbokat® App ist ideal dazu geeignet, alle im Bereich der Kontrolle und Pflege tätigen Akteure (interne und/oder externe Kontrolleure, Baumpflegerfirmen, Bauhofmitarbeiter, etc.) am digitalen Fachverfahren zu beteiligen. Wichtige Informationen können unverzüglich ohne Zeitverlust weitergegeben werden.

Als Kartengrundlage nutzt die Arbokat® App hochwertige Hintergrundkarten aus ArcGIS Online (Luftbilder und Straßendaten). Die Bereitstellung von Geodaten für den Außendienst ist nicht notwendig.



Arbokat® App: Baumkontrolle schnell und unkompliziert



Die Arbokat® Benutzeroberfläche: logisch strukturiert und individuell anpassbar



Als Dienstleister für GIS- und Datenbank-Technologien realisiert INOVAGIS sowohl eigene Produkte als auch individuelle Softwarelösungen und bietet darüber hinaus Hardware für den mobilen Einsatz an. Als Esri Silver Partner arbeitet INOVAGIS mit modernster Basistechnologie im Bereich Geographischer Informationssysteme. So ist das Unternehmen in der Lage, für Kunden im kommunalen Sektor sowie aus der Privatwirtschaft kompetente Lösungen auf hohem technischen Niveau zu planen und umzusetzen.

### Unsere Leistungen im Überblick

Eine gute Software ist nicht alles! Um Ihr Fachkataster optimal und effizient nutzen zu können unterstützen wir Sie mit einer breiten Palette an maßgeschneiderten Dienstleistungen:

- Bei Neuerwerb eines Katasters übernehmen wir die Installation des Systems vor Ort und schulen die künftigen Anwender
- Im laufenden Betrieb versorgen wir Sie regelmäßig mit Softwareupdates und sind Ansprechpartner für den Support
- Sollten Sie bereits über Fachdatenbestände verfügen, sorgen wir für die Aufbereitung und Migration in das neue Fachkataster
- Wir integrieren das Kataster in Ihre bestehende GIS- und IT-Infrastruktur

### Überlassen Sie die Sicherheit Ihrer Bäume nicht dem Zufall

Mit unseren Dienstleistungen unterstützen wir Sie bei allen Maßnahmen, einen ästhetischen und verkehrssicheren Baumbestand zu erhalten.

Fehlt Ihnen die Zeit oder die Erfahrung für eine qualitativ hochwertige Baumerfassung, stehen wir zur Verfügung:

Wir übernehmen für Sie die Erfassung Ihres Baumbestandes. Auf Wunsch können Sie die weiteren Kontrollen übernehmen oder wir erledigen diese für Sie. Nach der Durchführung erhalten Sie alle notwendigen Unterlagen oder wir organisieren für Sie die Vergabe und Abnahme der erforderlichen Baumpflegemaßnahmen. Sie können die Baumdaten über die Arbokat® Leseversion oder über Arbokat® Online einsehen.

Bei unseren Seminaren, der Prüfung zum FLL-Zertifizierten Baumkontrolleur und unseren sonstigen Weiterbildungsangeboten, wie dem „Praxistag Baumkontrolle“ bekommen Sie oder Ihre Mitarbeiter zusätzliche Gewissheit bei der Beurteilung des Baumbestandes.

Bei Zweifel an der Verkehrssicherheit können wir Ihnen mit einer eingehenden Untersuchung Informationen und eine klare Auskunft zum Zustand der Bäume geben. Für die Diagnose der im Baum vorhandenen Holzersetzung verwenden wir nach

Möglichkeit die bewährte Picus®-Schalltomographie.

