

Inhalt

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Allgemeine Informationen | 3 |
| 2 | Voreinstellungen in der RIWA KartenApp | 4 |
| | Verbindungsdaten in der RIWA KartenApp | 4 |
| | Verbindungsdaten in der RIWA KartenApp hinterlegen | 4 |
| | RIWA KartenApp schließen | 5 |
| | Offline-Stellung von Karteninhalten in RIWA KartenApp | 6 |
| 3 | Bereiche und Funktionen der Baumkontroll-App | 9 |
| 3.1 | Startscreen | 9 |
| 3.2 | Projekte | 10 |
| | Projektstruktur | 10 |
| | Baumliste - Projekte | 17 |
| | Einzelansicht Baum | 30 |
| | Einzelansicht Baumgruppen | 36 |
| 3.3 | Maßnahmenabnahme | 41 |
| | Auftragsliste | 41 |
| | Kontrollbereichsliste | 42 |
| | Baumliste - Maßnahmenabnahme | 43 |
| | Maßnahmenliste | 46 |
| 3.4 | Karte | 49 |
| | Kartenansicht | 50 |
| | Zoom | 50 |
| | Ausschnitt verschieben | 51 |
| | Suche | 51 |
| | Standort / GPS | 52 |
| | Kartenebenen | 53 |
| | Objektinformationen | 54 |
| | Selektion | 55 |
| | Messen | 55 |
| | 3-Punkte-Menü | 57 |



| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.5 | Datenmanager..... | 58 |
| 3.6 | Einstellungen..... | 58 |
| 3.7 | Hilfe | 64 |
| 4 | Anwendung der App in der Praxis | 65 |
| | Voraussetzungen | 65 |
| | Datenimport | 66 |
| 4.1 | Kontrollen durchführen..... | 68 |
| | Allgemeines | 68 |
| | Kontrolle über die Baumliste..... | 69 |
| | Kontrolle über Plakettencode-Suche | 75 |
| | Kontrolle über Baumauswahl in Karte..... | 76 |
| 4.2 | Baumkataster erstellen | 77 |
| | Allgemein..... | 77 |
| | Neue Einträge in der Projektstruktur..... | 77 |
| | Ersterfassung von Bäumen | 77 |
| 4.3 | Maßnahmen abnehmen..... | 85 |
| | Aufträge importieren..... | 85 |
| | Auftragssuche | 86 |
| | Funktionen in der Baumliste..... | 88 |
| | Offene Maßnahmen abschließen | 90 |
| 4.4 | Datenabgleich durchführen | 93 |
| 5 | Symbole | 95 |
| | Modus..... | 95 |
| | Startmenü..... | 95 |
| | Allgemein..... | 96 |
| | Projekte | 97 |
| | Maßnahmen | 99 |
| | Karte | 100 |
| | Datenmanager | 101 |



1 Allgemeine Informationen

RIWA Baumkontroll-App



Die Baumkontroll-App basierend auf dem Baum-Modul des RIWA GIS-Zentrums ist die ideale Ergänzung für den Außendienstmitarbeiter zur effektiven Durchführung von Baumkontrollen, Baumersterfassungen sowie auftragsabhängigen Maßnahmenmanagement.

Um das Arbeiten an Ort und Stelle jederzeit zu gewährleisten, nutzt man die Baumkontroll-App im Offline-Modus. Offline aufgenommene Kontrollen können direkt im Außendienst bei vorhandener Internetverbindung bzw. über WLAN mit dem RIWA GIS-Server synchronisiert werden, so dass die Ergebnisse sofort nach Ende der Kontrolle den Innendienstmitarbeitern zur Verfügung stehen.

RIWA KartenApp



Die Arbeit mit der Baumkontroll-App findet immer in Verbindung mit der RIWA KartenApp statt.

Bei der Anzeige von Karteninhalten und beim Aufruf von Kartenfunktionen in der Baumkontroll-APP wird auf die Karten-APP zugegriffen.

In der KartenApp werden die Verbindungsdaten (Benutzer- und Servereinstellungen) für die Baumkontroll-App hinterlegt. Dort erfolgt auch das Offline-Stellen von Karteninhalten.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Die App ist lauffähig für alle Android-Geräte ab Version 5.

Um mit der APP Fotos aufnehmen zu können, empfiehlt es sich, in Ihrem mobilen Gerät neben dem internen Speicher eine externe SD-Karte mit ausreichend Speicherplatz (32GB oder größer) zu verwenden.



2 Voreinstellungen in der RIWA KartenApp



VERBINDUNGSDATEN

Server

Neustart von Fach-Apps nach Änderung erforderlich

Anmeldedaten

Neustart von Fach-Apps nach Änderung erforderlich

Verbindungsdaten in der RIWA KartenApp

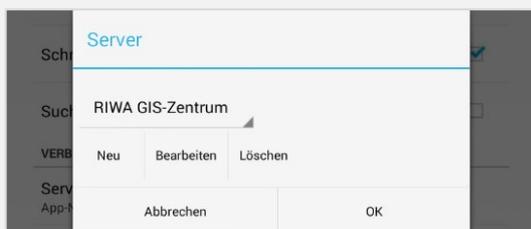
Damit Sie die Baumkontroll-App vollständig nutzen können, müssen Sie zunächst Ihre Verbindungsdaten in der KartenApp hinterlegen. Die Baumkontroll-App greift auf die in der KartenApp hinterlegten Anmeldedaten zurück.

HINWEIS: Nach dem ersten Eingeben der Benutzer- und Serverdaten in der KartenApp werden diese dort gespeichert.

Navigieren Sie im Startscreen zum Menü **EINSTELLUNGEN**.

Damit die KartenApp Daten von einem GIS-Server beziehen kann, muss dieser mit zugehörigen Login-Daten unter **SERVER** und **ANMELDEDATEN** angegeben werden.

Verbindungsdaten in der RIWA KartenApp hinterlegen



Stellen Sie zunächst den richtigen GIS-Server ein. Standardmäßig stehen für Kunden des RIWA GIS-Zentrums und des iSiWebGIS die entsprechenden GIS-Server bereits vordefiniert zur Auswahl. Sollten Sie die Daten von anderen GIS-Servern beziehen, können Sie über die Schaltfläche **NEU** weitere Server hinzufügen.

Bearbeiten

Bearbeiten von bereits hinzugefügten Servern aus der Liste (außer RIWA GIS-Zentrum und iSiWebGIS).

Löschen

Löschen von bereits hinzugefügten Servern aus der Liste (außer RIWA GIS-Zentrum und iSiWebGIS).



Server

Bezeichnung (beliebig)

Server-URL

Abbrechen Hinzufügen

VERBINDUNGSDATEN

Server
Neustart von Fach-Apps nach Änderung erforderlich

Anmeldedaten
Neustart von Fach-Apps nach Änderung erforderlich

SONSTIGE

Aktivierungscode
Neustart von Fach-Apps nach Änderung erforderlich

Loglevel

Cache löschen
Löschen der lokal gespeicherten Darstellungsdateien für Onlinekarte

Geonotizen sichtbar bei Neustart

Neu

Geben Sie nun die Bezeichnung Ihres GIS-Servers und die Server-URL (einschließlich https:// oder http://) ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch die Schaltfläche **HINZUFÜGEN**.

Nachdem Sie den richtigen GIS-Server ausgewählt bzw. hinzugefügt haben, müssen Sie noch Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eintragen.

→ Tragen Sie Ihren Benutzernamen ein

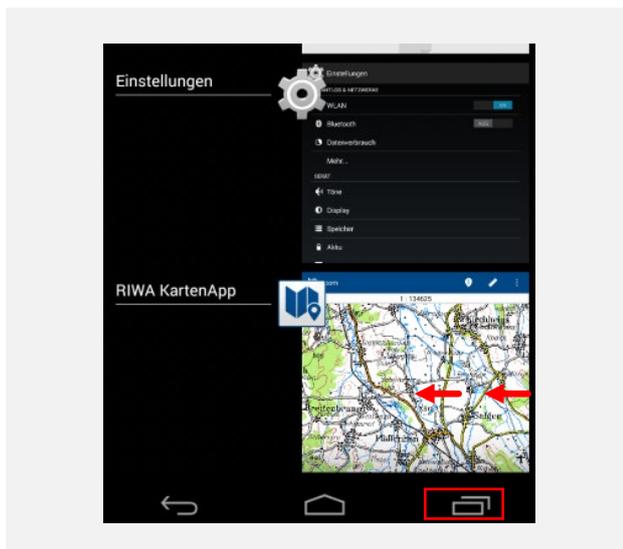
→ Tragen Sie Ihr Passwort ein

HINWEIS: Eine Änderung in den **VERBINDUNGSDATEN** erfordert einen App-Neustart (auch der Baumkontroll-App, falls diese geöffnet ist).

→ Tragen Sie ggf. einen Aktivierungscode ein.

Unter dem Menüpunkt **WEITERE EINSTELLUNGEN** hat man unter dem Abschnitt **SONSTIGE** die Möglichkeit, den Aktivierungscode einzutragen. Einen Aktivierungscode benötigen Sie, wenn Sie sich das erste Mal mit einem Benutzer auf einem Gerät anmelden wollen, und die Einstellung in der Benutzerverwaltung des Servers dies erfordert.

RIWA KartenApp schließen



Rufen Sie den App-Verlauf Ihres Tablets oder Smartphones durch Betätigung des entsprechenden Buttons auf. Um die KartenApp zu schließen, wischen Sie diese z.B. nach links oder rechts bzw. tun Sie das, was Ihr jeweiliges Gerät erfordert, um eine App zu beenden.



Offline-Stellung von Karteninhalten in RIWA KartenApp

Schritt 2 **Schritt 1**

KARTENINHALT DATENMANAGER

Vektordaten **DOWNLOAD** LÖSCHEN

belegter Speicher: 30 MB
verfügbarer Speicher: 7373 MB

- Adressen LVG
- ALKIS Flurkarte demo_vg
Import vom 02.08.2018 Teildaten
- Baumkataster
- Kanal Barthauer
Import vom 03.08.2018 Teildaten
- Kanal CWSM Ausprägung: 25
Import vom 02.08.2018 Teildaten
- OpenStreetMap (osm)
Import vom 02.08.2018 Teildaten

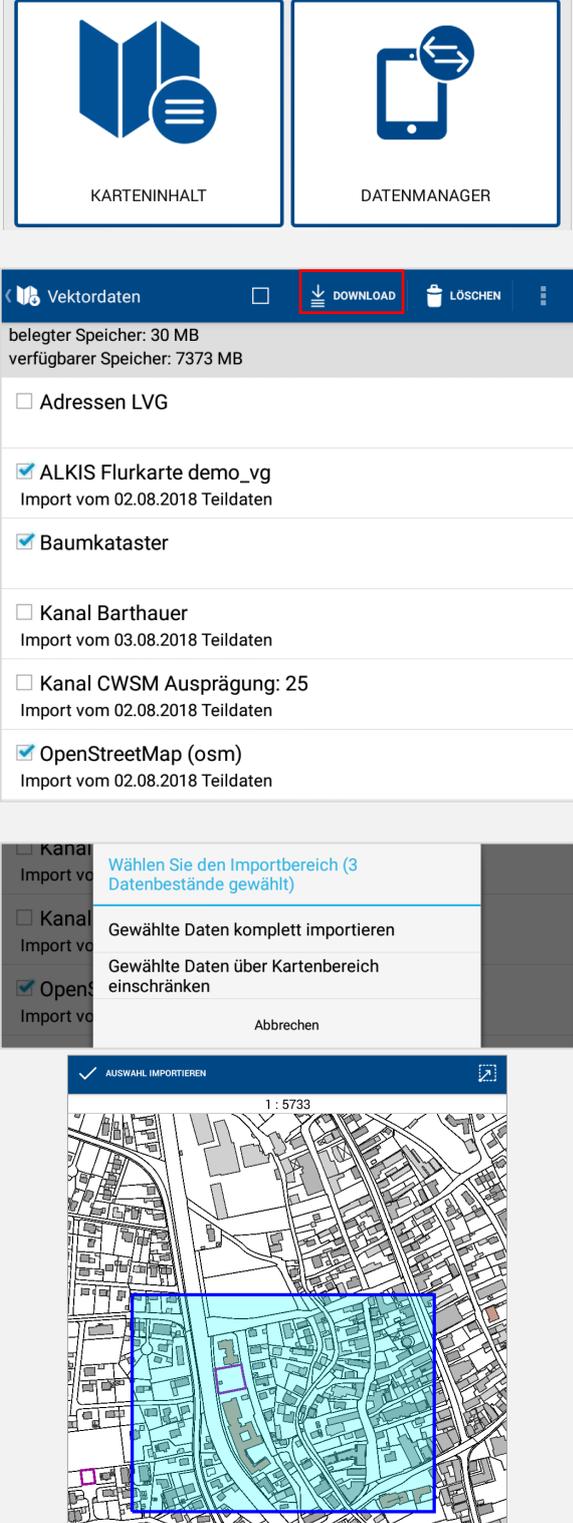
Wählen Sie den Importbereich (3 Datenbestände gewählt)

Gewählte Daten komplett importieren
 Gewählte Daten über Kartenbereich einschränken

Abbrechen

AUSWAHL IMPORTIEREN

1 : 5733



Damit Sie während der Baumkontrolle, die im Offline-Modus der App stattfindet, alle für Sie relevanten Karten und Fachdaten verwenden können, müssen Sie die Karteninhalte der KartenApp auf das Gerät importieren.

Schritt 1: Datenimport von Karteninhalten

Im Menü **DATENMANAGER** – **DATENIMPORT VEKTORDATEN** werden alle Datensätze aufgelistet, die zum Download zur Verfügung stehen. Setzen Sie vor den Datensätzen, die Sie importieren wollen (= offline stellen), einen Haken.

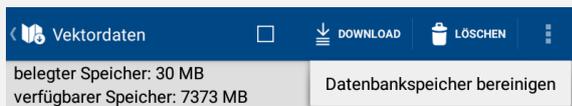
Tippen Sie in der **ACTIONBAR** auf **DOWNLOAD**. (In jedem Menüpunkt finden Sie am oberen Bildrand die **ACTIONBAR** über die Sie Aktionen auslösen, zu anderen Menüs wechseln oder zum Startscreen zurück gehen, können.)

Entscheiden Sie dann, ob Sie die Daten komplett oder nur für einen Teilbereich herunterladen wollen.

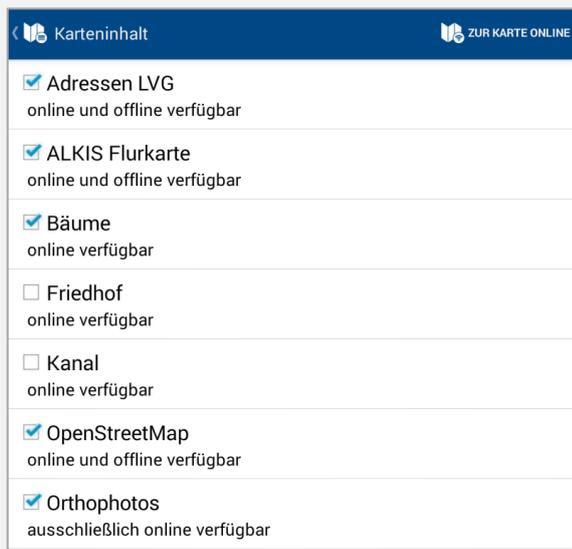
Entscheiden Sie sich für den Komplettimport, startet umgehend der Download der ausgewählten Datensätze. Bitte beachten Sie, dass es eine Größenbeschränkung für den Import gibt, so dass Datenbestände mit vielen Daten wie z.B. die ALKIS Flurkarte oder die OpenStreetMap eventuell nur durch die Auswahl eines Kartenausschnittes (Teilbereichimport) offline gestellt werden können.

Entscheiden Sie sich für einen Kartenbereich-Import, öffnet sich zunächst die Karte Online. Der letzte gewählte Kartenausschnitt erscheint, falls bereits ein Datendownload über einen Kartenbereich erfolgt ist. Rechts oben in der **ACTIONBAR** finden Sie die Funktion **KARTENAUSSCHNITT WÄHLEN**  zum Aufziehen eines neuen Rechtecks als Kartenausschnitt. Sie haben vor der Definition des Kartenausschnitts die Möglichkeit z.B. gezielt über das Suchmenü und die Standortbestimmung per GPS, falls GPS-Empfang besteht, zum gewünschten Importbereich zu navigieren.

Sind Sie in der Karte im gewünschten Gebiet, wählen Sie einen neuen Importbereich über die Funktion **KARTENAUSSCHNITT WÄHLEN**  und anschließend Aufziehen eines Rechtecks durch Ziehen eines Fingers über das Display.



Unterhalb der **ACTIONBAR** wird Ihnen die Speicherkapazität Ihres internen Speichers angezeigt.



Sollten Sie den gewünschten Ausschnitt nicht exakt getroffen haben, wiederholen Sie den Vorgang einfach. Haben Sie den gewünschten Ausschnitt selektiert, importieren Sie die Daten über **AUSWAHL IMPORTIEREN** links oben.

Die Daten werden auf dem Speicher Ihres mobilen Geräts abgelegt. Die importierten Kartenebenen können Sie später in der Offline-Karte der Baumkontroll-App individuell ein- und ausblenden.

Zu jedem heruntergeladenen Datensatz ist das letzte Importdatum und ob es sich um einen Teil- oder Komplettimport handelt, vermerkt.

Zum Löschen von importierten Daten setzen Sie einen Haken beim entsprechenden Datensatz und tippen in der **ACTIONBAR** auf **LÖSCHEN**. Der entsprechende Datensatz befindet sich nach wie vor in der Auswahlliste für neue Datenimporte, aber das Importdatum und die dazugehörigen importierten Datensätze werden nun entfernt.

Gelöschte Daten belegen zunächst noch Speicherplatz auf dem lokalen Speicher. Sie können diesen Speicherplatz wieder frei geben, indem Sie über das 3-Punkte Menü **...** der **ACTIONBAR DATENBANKSPEICHER BEREINIGEN** auswählen. Man kann aber auch den generierten Speicherplatz beibehalten und dadurch beim nächsten Import von Daten einen schnelleren Datenimport erwarten, da der Speicherplatz beim Importvorgang nicht erst angelegt werden muss.

Schritt 2: Karteninhalte für KartenApp und Baumkontroll-App festlegen

Über das Menü **KARTENINHALT** steuern Sie, welche Daten als **KARTENEbene** in der KartenApp und Baumkontroll-App zur Auswahl stehen sollen. Die hier zur Verfügung stehenden Karteninhalte können bei den einzelnen mobilen Nutzern variieren, je nach Berechtigung im RIWA GIS-Zentrum oder im iSiWebGIS.

Zu jedem Datensatz ist vermerkt, ob er online und/oder offline verfügbar ist. Offline verfügbar bedeutet, dass die Daten importiert wurden und somit in der Offline-Karte der KartenApp und Baumkontroll-App angezeigt werden können.



Setzen Sie nun bei den zu zuvor offline gestellten Karteninhalten einen Haken und aktivieren Sie dadurch die Anzeige der Karteninhalte in der Offline Karte der KartenApp und der Baumkontroll-App.

HINWEIS: Bei bestehender Internetverbindung werden Ihnen zusätzlich auch Online-Inhalte wie Orthofotos und WMS-Dienste angezeigt. Vorausgesetzt Sie haben in den KartenApp-Einstellungen unter SONSTIGE / weitere Einstellungen - den Haken bei Rasterdaten anzeigen gesetzt.



3 Bereiche und Funktionen der Baumkontroll-App

3.1 Startscreen



Der Startscreen der RIWA Baumkontroll-App ist aufgeteilt in die folgenden Menüpunkte:



Am unteren rechten Bildrand befinden sich das Impressum mit Kontaktdaten und Lizenzhinweisen sowie die Versionsnummer.



3.2 Projekte



Im Menü **PROJEKTE** sind alle importierten Bäume hinterlegt. Dabei sind die Bäume in der gleichen Projektstruktur gegliedert wie im GIS:

- Projekte
- Ortsteile
 - - Kostenstellen
 - - - Kontrollbereiche
 - - - - Bäume

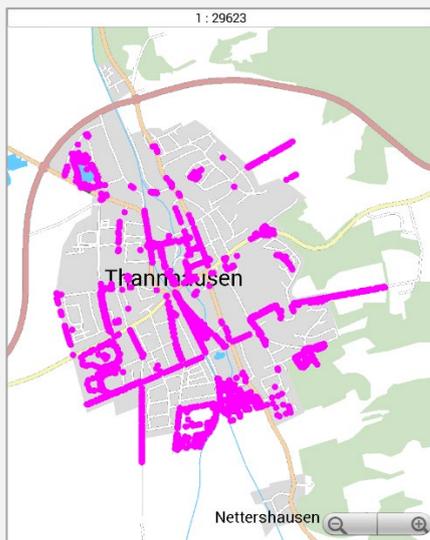
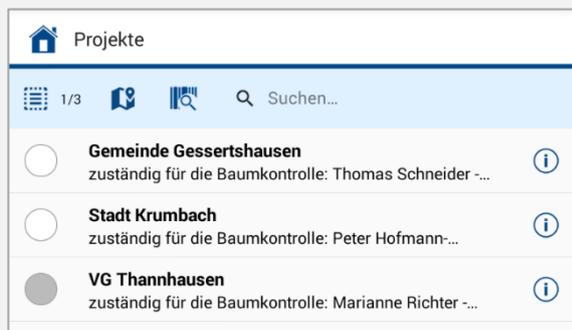
Sie können die einzelnen Datensätze aufrufen, Sachdaten abfragen und Bäume in der Karte anzeigen lassen. Außerdem führen Sie von hier aus Ihre Kontrollen durch, erstellen Fotos, tragen Maßnahmen ein und/oder nehmen durchgeführte Maßnahmen ab.

Projektstruktur

ÜBERSICHT

The screenshot shows the 'Projekte' menu with the following labels and arrows:

- Zurück zum Startscreen**: Points to the home icon at the top left.
- Alle Selektieren / Selektion aufheben**: Points to the '2/5' indicator.
- Anzahl Selektierte Datensätze / Datensätze insgesamt**: Points to the '2/5' indicator.
- Selektion**: Points to the selection circles next to the project names.
- Neues Projekt erstellen**: Points to the '+' icon at the bottom left.
- Projekt löschen**: Points to the trash icon at the bottom center.
- Projekt bearbeiten**: Points to the pencil icon at the bottom right.
- Kartenaufruf**: Points to the map icon in the top navigation bar.
- Projekt-Suche**: Points to the search bar in the top navigation bar.
- Bemerkung anzeigen**: Points to the information icon (i) next to a project entry.



PROJEKTE

Nach Öffnen der Menükachel **PROJEKTE** werden alle importierten Projekte in der **PROJEKTLISTE** angezeigt. Hier können Sie nun Projekte neu erstellen, bearbeiten oder deren Bäume in der Karte anzeigen lassen. Um in die Unterebenen Ortsteile, Kostenstellen und Kontrollbereiche zu navigieren, tippen Sie einfach auf den Namen des gewünschten Projekts. Es öffnen sich die Ebenen mit den untergeordneten Ortsteilen.

FUNKTIONEN DER OBEREN TOOLBAR



SELEKTION

Über einen Tipp auf den Kreis **vor** dem jeweiligen Namen können Sie ein oder mehrere Projekte auswählen. Über die Schaltfläche  können Sie alle Projekte auf einmal aus- bzw. abwählen. (Selektierte Projekte werden mit grauen Kreisen markiert.)

HINWEIS: Erst wenn Ebenen ausgewählt sind, werden weitere Funktionen aktiv. Sie erkennen das auch daran, dass die Schaltflächen nicht mehr grau sondern blau dargestellt werden.



ANZEIGEN IN DER KARTE

Alle Bäume der selektierten Projekte werden in der Karte angezeigt. Ist die Anzahl der Bäume größer als 1.000, so werden die Bäume aus Performanz-Gründen, ohne Selektionsmarkierung (Magenta) dargestellt.



Projekte

1/1

Q ges

Gemeinde Gessertshausen
zuständig für die Baumkontrolle: Thomas Schneider -...

Projekt erstellen

Name
Gemeinde Münsterhausen

Bemerkung
Zuständig: Peter Hofmann

Achtung!

Ein ausgewählter Eintrag konnte nicht gelöscht werden, da Abhängigkeiten bestehen.

OK

PLAKETTENCODE-SUCHE

Außerdem ist es möglich, an dieser Stelle einen Baum über den Plakettencode zu suchen: Nutzen Sie dafür die Schaltfläche . Sie haben dann die Möglichkeit, einen Code manuell einzugeben, oder diesen direkt mit der Kamera des mobilen Gerätes zu scannen.

Nach erfolgreicher Suche wird Ihnen die Einzelansicht des entsprechenden Baumes angezeigt.

HINWEIS: Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, sehr einfach und schnell von übergeordneter Stelle aus die Sachdaten eines Baumes aufzurufen.

PROJEKTSUCHE

Sollte die Liste umfangreich sein, können Sie nach Projekten suchen. Geben Sie dafür im Suchfeld einige Buchstaben des gesuchten Projekts ein. Die Suchergebnisse werden Ihnen unterhalb angezeigt.

NEUE PROJEKTE ERSTELLEN

In der Projektliste können Sie auch neue Projekte erstellen: Nutzen Sie dafür die Schaltfläche in der **UNTEREN TOOLBAR**. Klicken Sie abschließend auf „Speichern“.

FUNKTIONEN DER UNTEREN TOOLBAR



LÖSCHEN

Ein Projekt kann nur dann gelöscht werden, wenn noch keine untergeordneten Ebenen (Ortsteile, Kostenstellen, Kontrollbereiche, Bäume) angelegt wurden. Andernfalls wird Ihnen nebenstehende Meldung angezeigt.



| | | |
|-----------------------|---|--|
| <input type="radio"/> | Gemeinde Gessertshausen Zuständig: Thomas Schneider | |
| <input type="radio"/> | Stadt Krumbach Zuständig: Peter Hofmann | |
| <input type="radio"/> | VG Thannhausen Zuständig: Marianne Richter | |

BEARBEITEN

Hier können Sie den Namen des Projektes umbenennen und eine Bemerkung eintragen, die Ihnen dann auch in der Projektliste unterhalb des Projektnamens angezeigt wird.

HINWEIS: Ist der Bemerkungstext zu lang, können Sie diesen über die Schaltfläche aufrufen.

| | |
|-----------------------------|------------------|
| VG Thannhausen Ortsteile | |
| 0/5 Suchen... | |
| <input type="radio"/> | Aumühle |
| <input type="radio"/> | Neue Welt |
| <input type="radio"/> | Oberes Wiesental |
| <input type="radio"/> | Ostsiedlung |
| <input type="radio"/> | Thannhausen Ort |

ORTSTEILE

In dieser Ebene werden Ihnen alle importierten Ortsteile des vorher gewählten Projektes angezeigt. Der zugehörige Projektname wird Ihnen oben in der **ACTIONBAR** angezeigt.

An dieser Stelle sind die gleichen Funktionen hinterlegt, wie in der Ebene **PROJEKTE**.

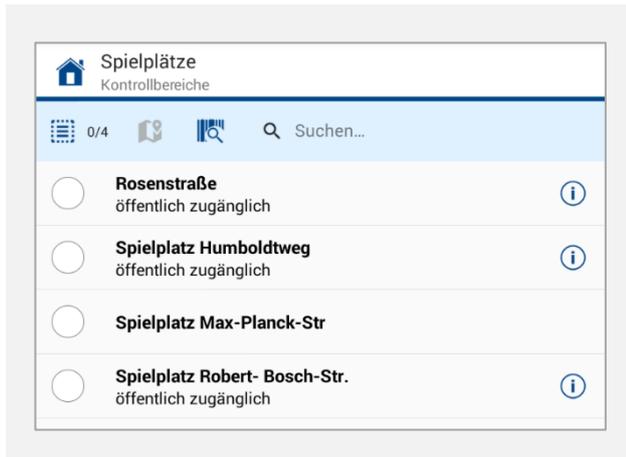
| | |
|----------------------------|-------------------|
| Neue Welt Kostenstellen | |
| 0/3 Suchen... | |
| <input type="radio"/> | Ohne Kostenstelle |
| <input type="radio"/> | Spielplätze |
| <input type="radio"/> | Straßen |

KOSTENSTELLE

In dieser Ebene werden Ihnen alle importierten Kostenstellen des vorher gewählten Ortsteils angezeigt. Der Name des Ortsteils wird Ihnen oben in der **ACTIONBAR** angezeigt (Im Beispiel links „Neue Welt“)

In der Liste **KOSTENSTELLEN** sind die gleichen Funktionen hinterlegt, wie in der Ebene **PROJEKTE**.

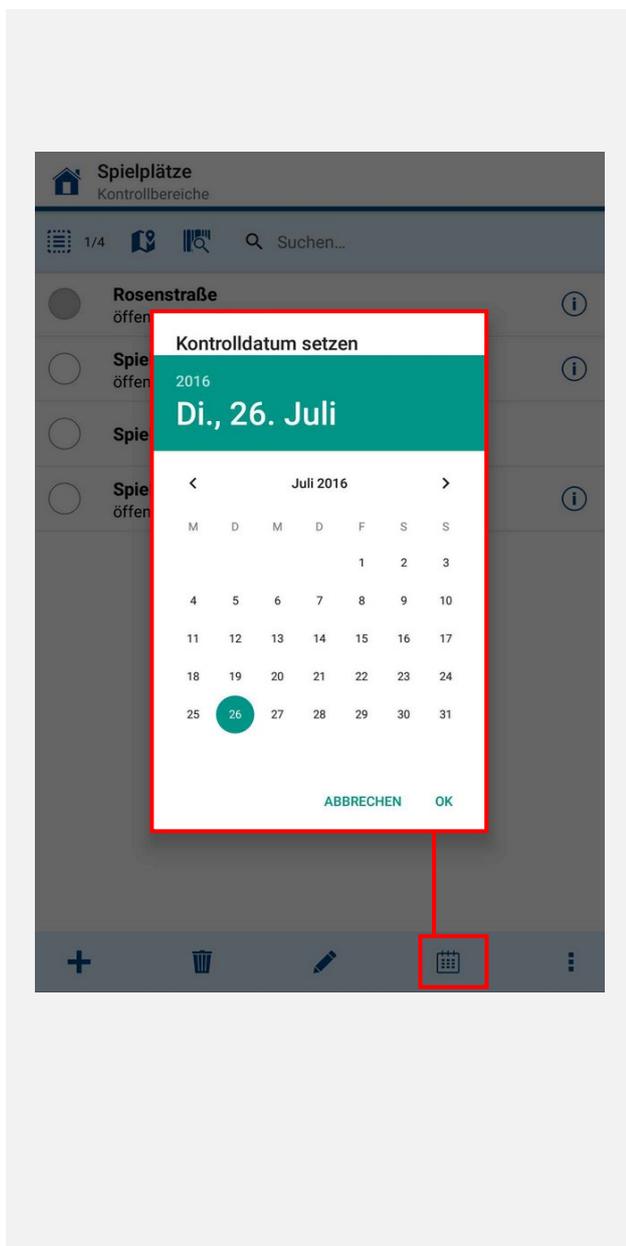
HINWEIS: Die Nutzung der Ebene Kostenstelle ist optional. Wenn Sie keine Kostenstellen anlegen, werden die untergeordneten Kontrollbereiche und Bäume in der Ebene „Ohne Kostenstelle“ hinterlegt.



KONTROLLBEREICH

In dieser Ebene werden Ihnen alle importierten Kontrollbereiche des vorher gewählten Ortsteils (ohne Kostenstelle) bzw. der Kostenstelle angezeigt. Der Name der Kostenstelle wird Ihnen oben in der **ACTIONBAR** angezeigt.

An dieser Stelle sind die gleichen Funktionen hinterlegt, wie in der Ebene Projekte.



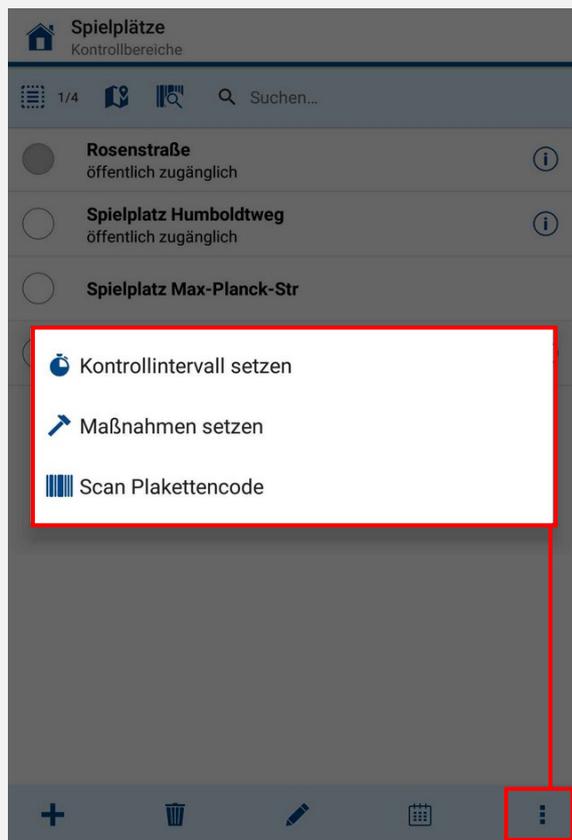
ZUSATZFUNKTIONEN FÜR DIE EBENE KONTROLLBEREICHE

KONTROLLDATUM SETZEN

Es gibt die Möglichkeit für alle Bäume eines selektierten Kontrollbereichs das Kontrolldatum zu setzen.

Selektieren Sie den gewünschten Kontrollbereich und verwenden Sie dann die Schaltfläche **KONTROLLDATUM SETZEN** .

Stellen Sie anschließend ein Datum ein und tippen auf **OK**: Alle Bäume des gewählten Kontrollbereiches erhalten dieses Kontrolldatum hinterlegt.



Kontrollintervall setzen

6 monatlich

1 jährlich

1 1/2 jährlich

Intervall in Monaten

12

ABBRECHEN OK

Im 3-Punkte-Menü der unteren Toolbar finden Sie 3 zusätzliche Funktionen, die aktiv werden, wenn sie mindestens einen Kontrollbereich selektiert haben:

KONTROLLINTERVALL FESTLEGEN

Sie können ein Kontrollintervall setzen. Dieses gilt dann für alle Bäume im selektierten Kontrollbereich. Abhängig von diesem Intervall wird automatisch das nächste Kontrolldatum berechnet.



Maßnahmen zuweisen

Maßnahme
(5) 5-Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege

Priorität
(3) mittlere Priorität, Maßnahmen nach Möglichkeit durchführen

Code: 5 Priorität-Code: 3

Angeordnet von: Moritz Stadler Angeordnet am: 30.10.2018

Durchgeführt von: Durchgeführt am:

Abnahme von: Abnahme am:

Zeit: Wiederholung: Menge: 1

Bemerkung:

ABBRECHEN MASSNAHME SPEICHERN

Plakettencode scannen

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| # 1 004003 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rot-Fichte | |
| # 2 004285 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rot-Fichte | |
| # 4 283124 | <input type="checkbox"/> |
| Sand-Birke, Weiß-Birke | |
| # 5 283125 | <input type="checkbox"/> |
| Ahorn, Berg-Ahorn | |

4 | 68802

BEENDEN

MASSNAHMEN SETZEN

Sie können Maßnahmen vergeben, die für alle Bäume gelten sollen. Nach Tipp auf diese Funktion öffnet sich die Maßnahmenansicht. Wählen Sie die gewünschte Maßnahme aus, vergeben Sie die Priorität und tippen Sie anschließend auf **MASSNAHME SPEICHERN**.

SCAN PLAKETTENCODE

Wenn Baumplaketten verwittern, abfallen oder verschlissen sind, werden diese in der Regel erneuert. Sollten Sie Baumplaketten mit einem Barcode verwenden, können Sie mit dieser Funktion für selektierte Bäume der Baumliste den neuen Plakettencode einscannen und hinterlegen.

Bitte gehen Sie dabei nach der Aktivierung der Funktion im 3-Punkte-Menü in folgenden Schritten vor:

Selektieren Sie zunächst den Baum in der Baumliste, bei dem die Baumplakette erneuert oder ausgetauscht werden soll.

Es öffnet sich die geräteinterne Kamera. Sie können nun für den gewählten Baum den Barcode der neuen Plakette einscannen. Halten Sie dafür die Plakette in das dafür vorgesehene Rechteck. Sobald der Barcode gelesen wurde, wird die existierende Plakettennummer mit der neu gescannten Nummer überschrieben und sofort beim Baum gespeichert. Anschließend wird zurück in die Listenansicht gewechselt. Sie können anhand des grünen Häkchens und der Aktualisierung des Plakettencodes beim Baum in der Liste erkennen, dass Ihr Scan erfolgreich war.

Wenn Sie die Funktion abbrechen oder beenden wollen, klicken Sie auf den blauen Button ‚Beenden‘ ganz unten. Hinweis: Alle bis dahin eingescannten neuen Baumplaketten sind bereits gespeichert.



Baumliste - Projekte

EINE LISTE, ZWEI ANSICHTEN

Alle Baumdaten eines Kontrollbereiches werden in einer Baumliste mit zwei möglichen Modi angezeigt. Die vereinfachte Darstellung von Bauminformationen ist im Modus **Normalansicht** besonders für die Erstaufnahme von Bäumen nützlich, während im Modus **Kontrollansicht** die wichtigsten kontrollspezifischen Informationen angezeigt werden.

Unabhängig von der Ansicht können Sie in der Baumliste Sie nach bestimmten Kriterien Bäume filtern und sortieren, neue Bäume anlegen, die Nummerierung von Laufnummern vornehmen, Bäume in der Karte anzeigen lassen sowie Maßnahmen und Kontrollen anlegen.



ÜBERSICHT NORMALANSICHT

Normalansicht / iSiInspect

Zurück zum Startscreen

Anzeige: Anzahl Selektierte / Insgesamt

Alle Selektieren / Selektion aufheben

Selektierter Baum

Baum nicht selektiert

Neuen Baum anlegen

Neue Baumgruppe anlegen

Baum/ Baumgruppe löschen

Baum kopieren

Baum fällen

Maßnahme anlegen

Kartenaufruf

Sortierung

Listenfilter

Plakettencode-Suche

Neue Laufnummer setzen

3-Punkte Menü (hier sind weitere Funktionen enthalten)

Kontrolldatum

| Selektiert | ID | Name | Aktion |
|----------------------------------|--------------|---|--------|
| <input checked="" type="radio"/> | # 1 068801 | Hänge-Weide, Trauer-Weide, Dotter-Weide / Salix alba... | |
| <input checked="" type="radio"/> | # 2 68802 | Ahorn, Berg-Ahorn / Acer pseudoplatanus | |
| <input type="radio"/> | # 3 68803 | Ahorn, Berg-Ahorn / Acer pseudoplatanus | |
| <input checked="" type="radio"/> | # 4 68804 | Ahorn, Berg-Ahorn / Acer pseudoplatanus | |
| <input type="radio"/> | # 5 68805 | Linde / Tilia sp. | |
| <input type="radio"/> | # 6 68806 | Sand-Birke, Weiß-Birke / Betula pendula | |
| <input type="radio"/> | # 7 68807 | Sand-Birke, Weiß-Birke / Betula pendula | |
| <input type="radio"/> | # 8 68808 | Sand-Birke, Weiß-Birke / Betula pendula | |
| <input type="radio"/> | # 9 68809 | Stiel-Eiche, Sommer-Eiche / Quercus robur | |
| <input type="radio"/> | # 10 68810 | Linde / Tilia sp. | |
| <input type="radio"/> | # 11 68811 | Säulen-Pappel / Populus nigra 'Italica' | |

ÜBERSICHT BAUMDATENSATZ

Laufnummer

Plakettencode

Selektierter Baum

Baum nicht selektiert

Neue Laufnummer setzen

Baumart / bei einer Baumgruppe werden keine einzelnen Arten aufgelistet, sondern der Begriff Gruppe verwendet

| Selektiert | ID | Name | Aktion |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> | # 1 06701 | Kleinblütiger-Trompetenbaum | |
| <input type="radio"/> | # 2 06702 | Gruppe | |



ÜBERSICHT KONTROLLANSICHT - ISIINSPECT

iSiInspect – Umschalten zur Normalansicht

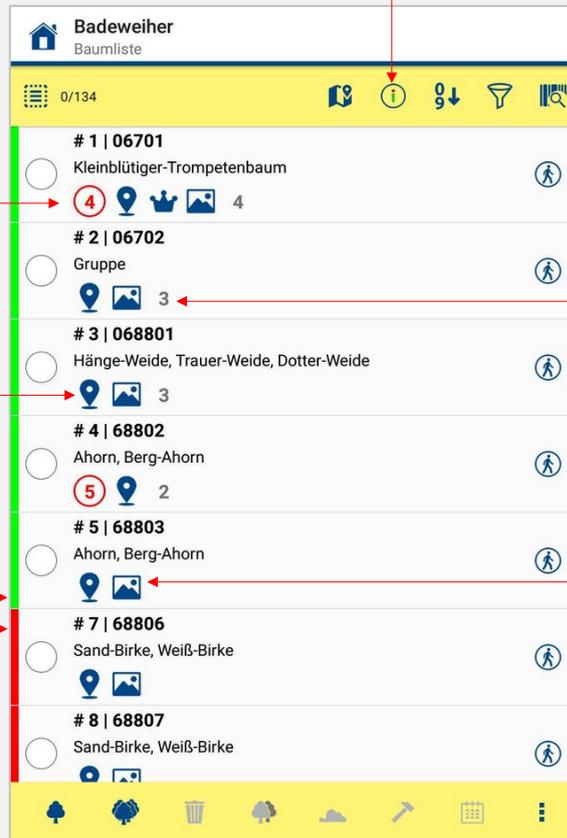
Gesamtbewertungen mit dem Ergebnis 4 oder 5 werden an dieser Stelle angezeigt

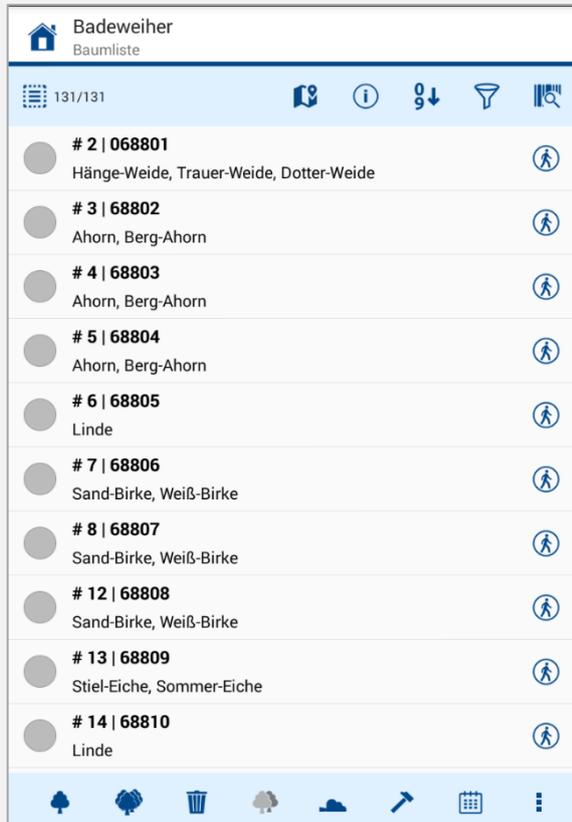
Baum verortet

Kontroll-Status
Grün: Kontrolle erfolgt
Rot: Kontrolle überfällig

Mindestens eine **Maßnahme** mit höchster Priorität 3 vorhanden

Foto(s) vorhanden





FUNKTIONEN DER OBEREN TOOLBAR



SELEKTIEREN



Über diese Schaltfläche besteht die Möglichkeit, alle Bäume auszuwählen.

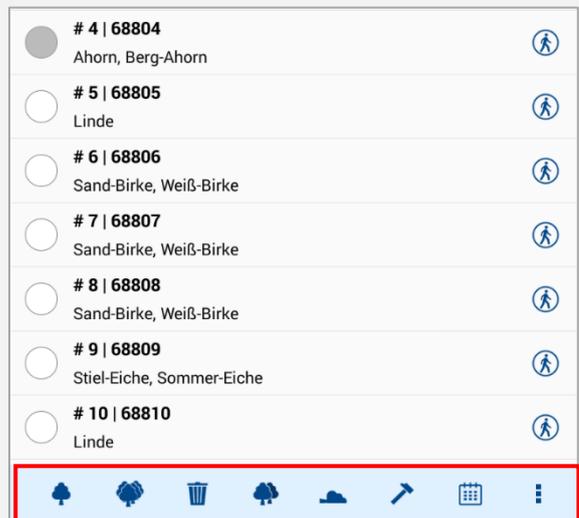
Einzelne oder mehrere Bäume wählen Sie aus, indem Sie auf die Kreise vor dem jeweiligen Baum tippen. Die Kreise werden nun in grau dargestellt.

HINWEIS: Nach einer Selektion werden weitere Funktionen aktiv. Die Schaltflächen werden dann nicht mehr in grau sondern in blau dargestellt.

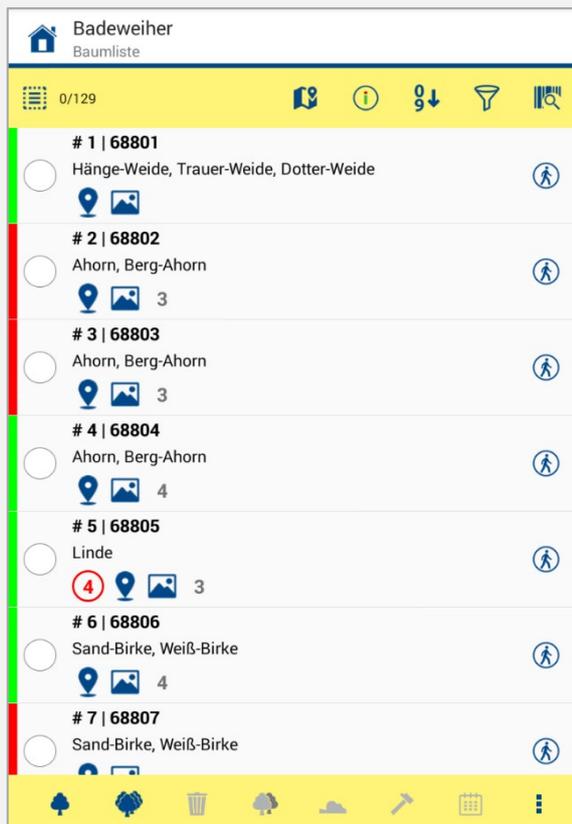
Keine Selektion: Einige Funktionen sind inaktiv



Es wurde ein Baum selektiert: Alle Funktionen sind aktiv.



Anschließend haben Sie verschiedene Möglichkeiten, die Auswahl weiter zu verwenden. Funktionen die Sie anschließend ausführen, beziehen sich auf die selektierten Bäume.

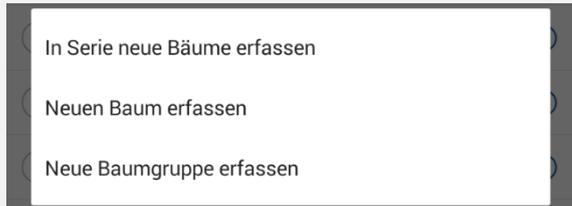


KARTE ÖFFNEN



Alle selektierten Bäume bzw. Baumgruppen werden in der Karte angezeigt und mit einem magenta-farbenen Punkt markiert.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Funktion, ohne vorab eine Selektion durchgeführt zu haben, können Sie zwischen folgenden Erfassungsmethoden in der Karte wählen:



Siehe Kapitel [Ersterfassung von Bäumen](#).

iSiINSPECT-MODUS



Der iSiInspect-Modus ist eine erweiterte Ansicht der Baumliste und unterstützt die Nachkontrolle von Bäumen durch optische Hinweise. (Für die Ersterfassung von Bäumen ist diese Ansicht weniger relevant.) iSiInspect kann im Menü Einstellungen als Standardansicht der Baumliste voreingestellt werden.

Folgende wichtige Kontrollinformationen werden zusätzlich in dieser Ansicht dargestellt:

Am linken Rand besagt die grüne Markierung, „hier ist bereits eine Kontrolle erfolgt“. Die rote Markierung besagt, „an diesem Baum ist das nächste Kontrolldatum bereits überschritten – eine Kontrolle demnach überfällig“.

Wurde der Baum in der Karte verortet, so zeigt das dieses Symbol:



Wurde bereits ein Foto hinterlegt, so zeigt das dieses Symbol:





Listenfilter

Filter
- Kein Filter -

Sortierung
Plakettencode

Aufsteigend
 Absteigend

Gelöschte Bäume anzeigen
 Gefällte Bäume anzeigen

ABBRECHEN OK

Stadion Kapelle
Baumliste

Listenfilter

Filter
Baumart

Linde

Sortierung
Plakettencode

Aufsteigend
 Absteigend

Gelöschte Bäume anzeigen
 Gefällte Bäume anzeigen

ABBRECHEN OK

Eine graue Zahl bedeutet, hier gibt es mindestens eine offene Maßnahme. Die Ziffer gibt die Priorität der Maßnahme an. Gibt es mehrere Maßnahmen, so wird immer die Priorität mit der größten Dringlichkeit angegeben.



Liegt die Gesamtbewertung bei ≥ 4 , so wird diese Zahl (4 oder 5) in Rot und umrandet angezeigt.



SORTIERUNG



Mit dieser Funktion können Sie die Liste sortieren. Aufsteigend oder absteigend. Standardmäßig wird nach der Laufnummer sortiert. Sie können aber über den Listenfilter einstellen, dass Sie nach dem Plakettencode oder z.B. der Baumart, also dem Filterkriterium, sortieren möchten. Lesen Sie dafür auch das nachfolgende Kapitel Listenfilter.

LISTENFILTER



Über den Listenfilter können Sie die Baumlisten nach individuellen Kriterien einschränken und sortieren. Möchten Sie beispielsweise aus Ihrer Liste nur alle Linden anzeigen lassen, so geben Sie zunächst den Listenfilter ‚Baumart‘ ein und in der Zeile darunter ‚Linde‘. In der Rubrik Sortierung können Sie nun noch auswählen, nach welchen Kriterien sortiert werden soll und ob die Sortierung auf- oder absteigend erfolgen soll.

An dieser Stelle ist es auch möglich, gelöschte bzw. gefällte Bäume anzeigen zu lassen.

Einige Beispiele für die Nutzung der Listenfilter finden Sie in [Listenfilter nutzen](#).

Den Listenfilter heben Sie über einen Langklick auf die gleiche Schaltfläche wieder auf.



Plakettencode-Suche

0002

SCANNEN ABBRECHEN OK

Plakettencode manuell eingeben



Plakettencode scannen

12346 | 359875

Laufnummer: 12346 Plakettencode: 359875

Baumart: Feld-Ahorn

Kontrolldatum: 14.07.2016 Kontrolleur: Maria Steinkellner

Letztes Kontrolldatum: Kontrollintervall [Monate]: 12

Höhe [m] St.U.1 [cm] St.U.2 [cm] St.U.3 [cm]

Kr.Ans. [m] Kr.Ø [m] Kr.Sich.

Altersgruppe: nicht definiert Art der Baumscheibe: nicht definiert

Lebenserwartung: nicht definiert

Versiegelungsgrad: nicht definiert Verdichtungsgrad: nicht definiert

ABBRECHEN SPEICHERN

PLAKETTENCODESUCHE



Es ist möglich, einen Baum über den Plakettencode zu suchen: Nutzen Sie dafür die entsprechende Schaltfläche in der oberen Toolbar.

Sie haben hier die Möglichkeit, einen Code manuell einzugeben, oder diesen direkt mit der Kamera des mobilen Gerätes zu scannen.

Nach erfolgreicher Suche wird Ihnen die Einzelansicht des entsprechenden Baumes angezeigt.

HINWEIS: Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, sehr einfach und schnell von übergeordneter Stelle aus die Sachdaten eines Baumes aufzurufen.

FUNKTIONEN DER UNTEREN TOOLBAR



NEUEN BAUM ANLEGEN

Sie können einen neuen Baum anlegen:



Mit Tipp auf diese Schaltfläche öffnet sich ein sich jeweils die entsprechende Einzelansicht, in der Sie die relevanten Sachdaten eintragen können. Wechseln Sie hierfür auch in die anderen Reiter (Schadensbewertung, Maßnahmen, Zusatzdaten und Medien).

Laufnummer und Plakettencode werden beim Anlegen automatisch hinterlegt: Das System sucht dafür im Kontrollbereich die höchsten vorhandenen Nummern bzw. Codes und trägt jeweils die nächsthöhere Ziffer ein.

Ebenfalls automatisch vorbelegt werden das Kontrolldatum, der Kontrolleur sowie das Kontrollintervall.

Am Symbol  links oben erkennen Sie, dass ein Baum noch nicht in der Karte verortet wurde.

Die Verortung erfolgt bei dieser Vorgehensweise nachträglich über die Schaltflächen GPS-Position und Kartenaufruf.



12348 | 068803
Badeweiher

Laufnummer: 12348 | Plakettencode: 068803

Kontrolldatum: 31.10.2018 | Kontrolleur: RIWA Mobil

Letztes Kontrolldatum: | Kontrollintervall [Monate]: 12

Ø Höhe [m]: | Fläche [m²]: | Kr.-Übd.-Index:

Gesamtbewertung: 1 2 3 4 5

Biotoptyp:

Status: vorhanden

Bemerkung:

ABBRECHEN | SPEICHERN

17 | 68817

Achtung!

Wollen Sie die ausgewählten Einträge wirklich löschen?

NEIN | JA

Vogelbeere, Eberesche

Listenfilter

Filter: - Kein Filter -

Sortierung: Laufnummer

Aufsteigend
 Absteigend

Gelöschte Bäume anzeigen
 Gefällte Bäume anzeigen

ABBRECHEN | OK

NEUE BAUMGRUPPE ANLEGEN

Sie können eine neue Baumgruppe anlegen.



Mit Tipp auf diese Schaltfläche öffnet sich zunächst die Einzelansicht einer Baumgruppe. Die Felder Laufnummer, Plakettencode, Kontrolldatum sowie Kontrolleur und Kontrollintervall werden vorbefüllt. Tragen Sie alle relevanten Informationen ein und legen Sie den Standort der Baumgruppe fest. Die Verortung können Sie entweder in der Kartenansicht oder über den GPS-Standort durchführen.

HINWEIS: Möchten Sie Bäume oder Baumgruppen zunächst in der Karte erfassen, so gehen Sie über die Funktion . Siehe weiter oben im selben Kapitel.

LÖSCHEN



Über diese Funktion können Sie selektierte Bäume bzw. Baumgruppen und damit sowohl deren Geometrie als auch alle Sachdaten löschen.

HINWEIS: Diese Funktion wird erst aktiv, wenn Sie eine Selektion durchgeführt haben.

LÖSCHEN RÜCKGÄNGIG MACHEN:

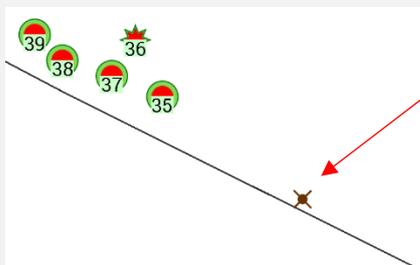
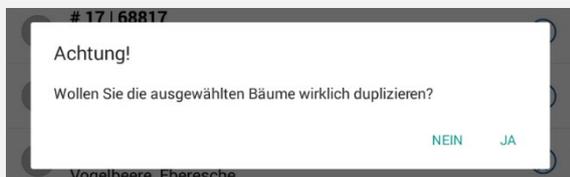
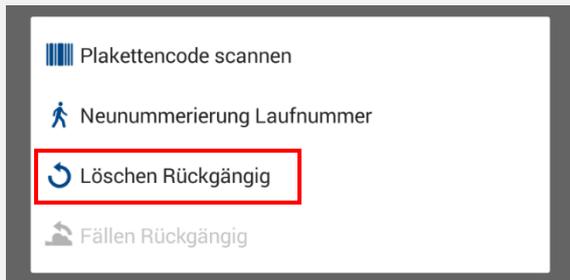
Sie können gelöschte Bäume wieder herstellen. Führen Sie dafür zunächst im Listenfilter eine Suche nach ‚gelöschten Bäumen‘ aus.

Badeweiher
Baumliste

0/132

1 | 068801
Hänge-Weide, Trauer-Weide, Dotter-Weide

2 | 68802
Ahorn, Berg-Ahorn



Selektieren Sie abschließend einen oder mehrere Bäume, die Sie wiederherstellen möchten und klicken Sie anschließend auf das 3-Punkte-Menü der unteren Toolbar. Hier können Sie nun die Funktion ‚Löschen Rückgängig‘ auswählen.

HINWEIS: Nur Bäume die über den Import auf das Gerät kamen, können nach dem Löschen wiederhergestellt werden. Bäume die gerade erst in der APP neu erfasst und dann gelöscht wurden – nicht.

KOPIEREN



Über diese Funktion können Sie selektierte Bäume bzw. Baumgruppen und deren Sachdaten kopieren. Die Laufnummer und der Plakettencode werden automatisch vergeben und entsprechend der vorhandenen Nummern in der Baumliste hochgezählt.

HINWEIS: Eine Verortung der kopierten Bäume muss nachträglich über die Schaltflächen  oder  über die Einzelansicht des Baumes erfolgen.

HINWEIS: Diese Funktion wird erst aktiv, wenn Sie eine Selektion durchgeführt haben.

FÄLLEN



Über diese Funktion können Sie selektierte Bäume bzw. Baumgruppen als gefällt markieren. Sie werden in der Karte ab sofort mit einem anderen Symbol dargestellt.

Ausschlaggebend ist hierfür, dass die Ebene ‚Bäume gefällt‘ in der Karte aktiv ist.



HINWEIS: Ebenen schalten Sie in der Kartenansicht über die Taste ‚Kartenebenen‘ aktiv.



Lebenserwartung
hoch

Versiegelungsgrad

Status
vorhanden
gefällt

Versiegelungsgrad

Listenfilter

Filter
- Kein Filter -

Sortierung
Laufnummer

Aufsteigend
 Absteigend

Gelöschte Bäume anzeigen
 Gefällte Bäume anzeigen

ABBRECHEN OK

Plakettencode scannen

Neunummerierung Laufnummer

Löschen Rückgängig

Fälln Rückgängig

Maßnahmen zuweisen

Maßnahme
(4) 4-Lichtraumprofil gemäß 3.1.4 ZTV Baumpflege herstellen

Priorität
(3) mittlere Priorität, Maßnahmen nach Möglichkeit durchführen

| | |
|-----------|---------------------|
| Code 4 | Priorität-Code 3 |
|-----------|---------------------|

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Angeordnet von RIWA Mobil | Angeordnet am 31.10.2018 |
| Durchgeführt von | Durchgeführt am |
| Abnahme von | Abnahme am |

| | | |
|------|--------------|------------|
| Zeit | Wiederholung | Menge 1 |
|------|--------------|------------|

Bemerkung

ABBRECHEN
MASSNAHME SPEICHERN

HINWEIS: Sie können einen Baum auch in der Einzelbaumansicht als **gefällt** markieren. Tragen Sie dafür den entsprechenden Status ein.

FÄLLEN RÜCKGÄNGIG MACHEN:

Sie können gefällte Bäume wieder herstellen. Führen Sie dafür zunächst im Listenfilter eine Suche nach ‚gelöschten Bäumen‘ aus.

Badeweiher
Baumliste

1/132

1 | 068801
Hänge-Weide, Trauer-Weide, Dotter-Weide

2 | 68802
Ahorn, Berg-Ahorn

Selektieren Sie anschließend einen oder mehrere gefällte Bäume, die Sie wiederherstellen möchten und klicken Sie anschließend auf das 3-Punkte-Menü. Hier können Sie nun die Funktion ‚Fällen Rückgängig‘ auswählen.

HINWEIS: Diese Funktion wird erst aktiv, wenn Sie eine Selektion durchgeführt haben.

MASSNAHMEN ZUWEISEN



Über diese Funktion können Sie (mehreren) selektierten Bäumen bzw. Baumgruppen eine Maßnahme zuweisen.

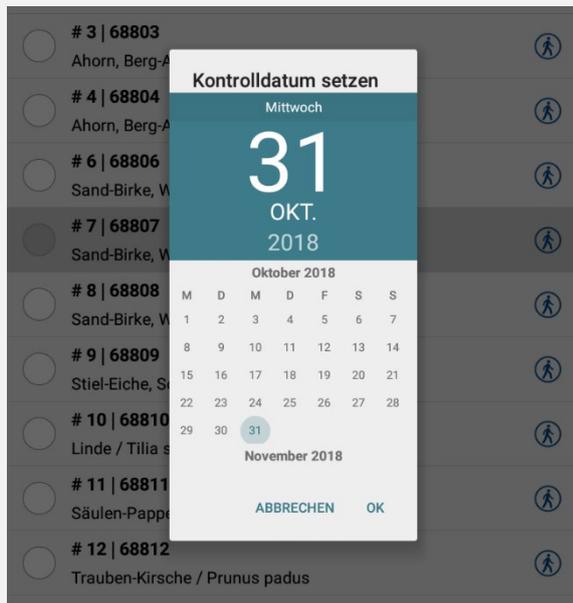
Nach Tipp auf die Schaltfläche öffnet sich die Maßnahmenansicht. Hier können Sie u.a. die Maßnahme und deren Priorität auswählen.

Durch das Speichern wird die Maßnahme allen selektierten Objekten zugewiesen und ist dann in der Einzelansicht Baum unter dem Reiter Maßnahmen hinterlegt.

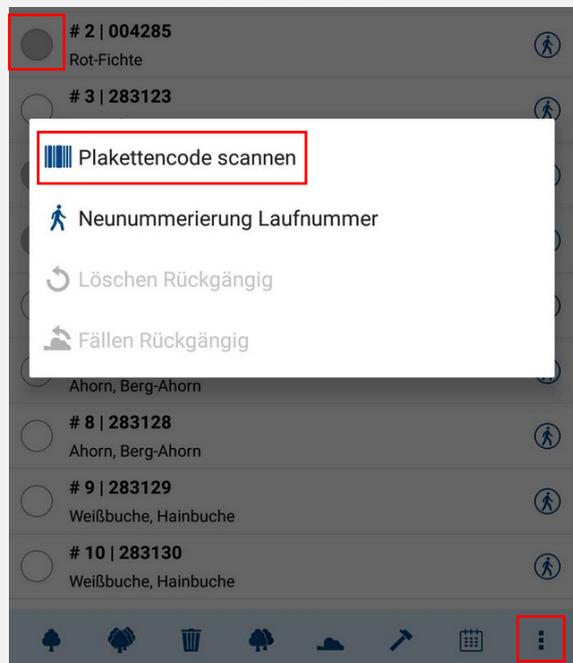
7 | 68807
Badeweiher

4-Lichtraumprofil gemäß 3.1.4 ZTV Baumpflege herstellen
Code: 4 Priorität: 3
Angeordnet: 31.10.2018

HINWEIS: Diese Funktion wird erst aktiv, wenn Sie eine Selektion durchgeführt haben.



Schritt 1 und 2



KONTROLLDATUM VERGEBEN



Über diese Funktion können Sie (mehreren) selektierten Bäumen bzw. Baumgruppen ein Kontrolldatum zuweisen.

Wählen Sie das entsprechende Kontrolldatum aus. Das Datum wird Ihnen dann in der Einzelbaumansicht angezeigt.



HINWEIS: Diese Funktion wird erst aktiv, wenn Sie eine Selektion durchgeführt haben.

PLAKETTENCODE SCANNEN – ISITAG



HINWEIS: Diese Funktion finden Sie im 3-Punkte-Menü

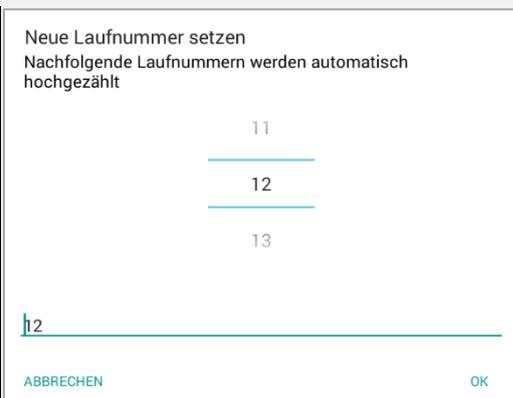
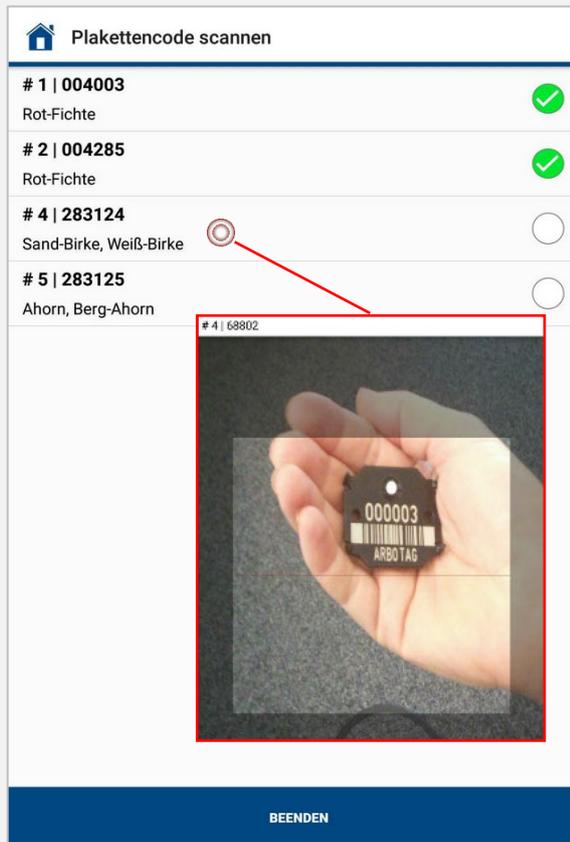
Wenn Baumplaketten verwittern, abfallen oder verschlissen sind, werden diese in der Regel erneuert. Sollten Sie Baumplaketten mit einem Barcode verwenden, können Sie mit der Funktion iSiTag für selektierte Bäume der Baumliste den neuen Plakettencode einscannen und hinterlegen.

Bitte gehen Sie dabei in folgenden Schritten vor:

1. Selektieren Sie zunächst alle Bäume in der Baumliste, bei denen die Baumplakette erneuert oder ausgetauscht werden soll.
2. Wählen Sie anschließend die Funktion in der unteren Toolbar Plakettencode scannen aus (im 3-Punkte Menü). Als Ergebnis wird Ihnen eine Liste von den selektierten Bäumen angezeigt mit den wichtigsten Bauminformationen Laufnummer, Plakettencode und Baumart.



Schritt 3 und 4



- Per Klick auf einen Baum öffnet sich die geräteinterne Kamera. Sie können nun für den gewählten Baum den Barcode der neuen Plakette einscannen. Halten Sie dafür die Plakette in das dafür vorgesehene Rechteck. Sobald der Barcode gelesen wurde, wird die existierende Plakettennummer mit der neu gescannten Nummer überschrieben und sofort beim Baum gespeichert. Anschließend wird zurück in die Listenansicht gewechselt. Sie können anhand des grünen Häkchens und der Aktualisierung des Plakettencodes beim Baum in der Liste erkennen, dass Ihr Scan erfolgreich war. Danach können Sie die nächsten Bäume auswählen und die neuen Plakettencodes durch den Scanvorgang hinterlegen.
- Wenn Sie die Funktion abbrechen oder beenden wollen, klicken Sie auf den blauen Button ‚Beenden‘ ganz unten.

HINWEIS: Alle bis dahin eingescannten neuen Baumplaketten sind bereits gespeichert.

NEUE LAUFNUMMER SETZEN

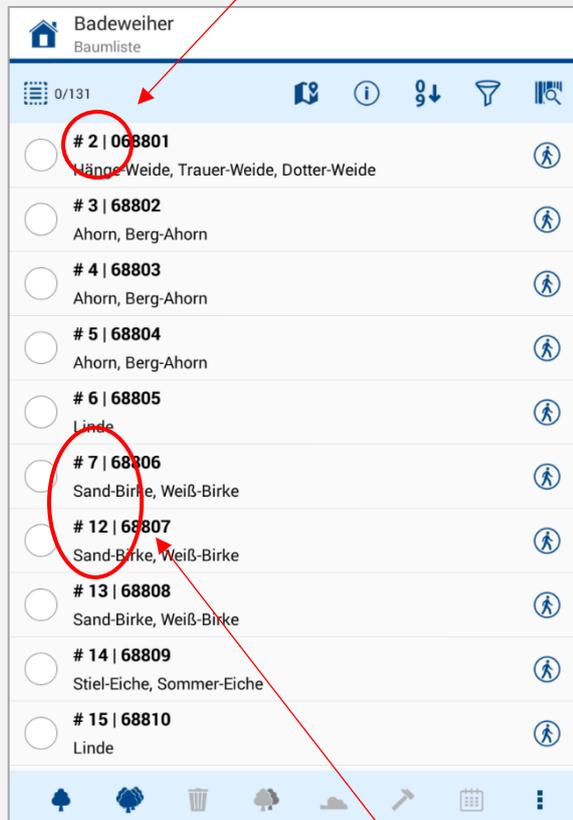


HINWEIS: Diese Funktion finden Sie am rechten Rand der Baumliste.

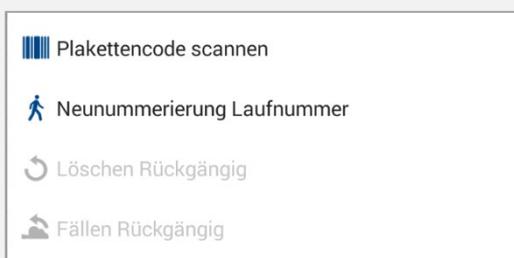
Eine bestehende Nummerierung kann verändert werden, um z.B. Neupflanzungen zu berücksichtigen. Tippen Sie hierfür auf das Symbol rechts in der Zeile des Baumes, der eine neue Laufnummer erhalten soll. Die aktuelle Laufnummer wird angezeigt. Sie können nun entweder eine Zahl eingeben oder über eine Wisch-Bewegung nach oben oder unten das Zahl-Rad drehen. Die Zahl unten wird entsprechend verändert. Übernommen wird schließlich die in der unteren Zeile eingetragene Zahl. Nachfolgende Laufnummern werden entsprechend hochgezählt.



Laufnummer 1 wurde auf 2 gesetzt – alle nachfolgenden Nummern wurden automatisch um 1 hochgezählt.



Anschließend wurde die Laufnummer 8 auf 12 gesetzt – alle nachfolgenden Nummern wurden automatisch um 1 hochgezählt. Es entsteht eine Lücke zwischen 7 und 12.



Ein Anwendungsbeispiel:

Es werden im Kontrollbereich mehrere Bäume neu gepflanzt. Vor der Laufnummer 1 wird ein neuer Baum gepflanzt und zwischen der Laufnummer 8 und 9 werden 3 neue Bäume gepflanzt.

Vorgehensweise:

1. Die Laufnummer 1 wird wie oben beschrieben auf die Nummer 2 gesetzt. Anschließend wird die Nummer 9 auf die gleiche Weise in die 12 umgeändert.

2. Anschließend werden die neuen Bäume angelegt: Dabei vergibt das System immer automatisch von der höchsten Laufnummer im Kontrollbereich die nächste Nummer.

3. Da sich die vom System vergebene Nummer in der Einzelansicht nicht bearbeiten lässt, müssen die Laufnummern der neu angelegten Bäume über die Baumliste individuell geändert werden:

Man geht wieder über die Funktion Neue Laufnummer setzen und gibt dem passenden Baum die Nummer 1, dem nächsten neu gepflanzten die Nummer 8 und so weiter.

HINWEIS: Sollte es bereits Lücken geben, dann werden bei der Änderung einer Laufnummer **vor** dieser Lücke die nachfolgenden Laufnummer nur bis zu dieser Lücke automatisch hochnummeriert.

Um die Nummerierung zu bereinigen nutzen Sie bitte die Funktion [Neunummerierung Laufnummer](#).

NEUNUMMERIERUNG LAUFNUMMER

HINWEIS: Diese Funktion verbirgt sich im 3-Punkte-Menü

Diese Funktion erscheint im 3-Punkte-Menü  und ist dann wichtig, wenn vorab neue Laufnummern gesetzt wurden oder auch Bäume gefällt oder gelöscht wurden. Über die Neunummerierung werden vorhandene Lücken geschlossen und die Laufnummern mit 1 beginnend hochgezählt.



Einzelansicht Baum

In die Einzelansicht gelangen Sie zu einem, indem Sie in der Baumliste auf einen Baum klicken und zum anderen, wenn Sie in der Karte einen Baum selektieren.

In der Einzelansicht werden alle wichtigen Daten zum Baum angezeigt, eingetragen und bearbeitet.

Aufgeteilt sind die Informationen auf mehrere Reiter, zwischen denen Sie hin- und herschalten können. Entweder über rechts-links-Wischbewegungen oder Tipp auf die Symbole in der Kopfzeile.



Der aktuell geöffnete Reiter wird in blau angezeigt und mit einem Unterstrich hervorgehoben. Die anderen sind grau.

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| # 17 68647 | | | |
| | | | |
| | | | |
| Laufnummer | Plakettencode | | |
| 17 | 68647 | | |
| Baumart | | | |
| Linde | | | |
| Kontrolldatum | Kontrollleur | | |
| 01.08.2016 | Marika Maier | | |
| Letztes Kontrolldatum | Kontrollintervall [Monate] | | |
| 26.03.2010 | 12 | | |
| Höhe [m] | St.U.1 [cm] | St.U.2 [cm] | St.U.3 [cm] |
| 9,00 | 85,00 | | |
| Kr.Ans. [m] | Kr.Ø [m] | Kr.Sich. | |
| 3,00 | 7,00 | <input type="checkbox"/> | |
| Altersgruppe | Art der Baumscheibe | | |
| Reifephase | nicht definiert | | |
| Lebenserwartung | | | |
| hoch | | | |
| Versiegelungsgrad | Verdichtungsgrad | | |
| nicht definiert | nicht definiert | | |
| ABBRECHEN | | SPEICHERN | |

GRUNDDATEN



Hier werden die wichtigsten Informationen zum Baum aufgelistet. Laufnummer, Plakettencode, Baumart, Höhe, Lebenserwartung etc. sowie dem letzten und geplanten Kontrolldatum.

Wurde der Baum noch nicht verortet (oder soll neu verortet werden), so können Sie dies entweder über die GPS-Position Ihres Geräts vornehmen oder den Baum manuell in der Karte positionieren.



Über die beiden Symbole erkennt man auf einen Blick, ob der Baum bereits verortet wurde oder nicht.





| Kategorie | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------|---|---|---|---|
| Krone | | | | |
| Astungen/Wunden | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Rindenschäden | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Offene Fäulen | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Risse/Einwallungen | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Wachstumsdefizite | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Schaderreger | | | | |
| Kronenansatz | | | | |
| Astungen/Wunden | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Rindenschäden | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Offene Fäulen | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Risse/Einwallungen | | | | |

SCHADBEWERTUNG



Im Reiter Schadbewertung werden Schäden am Holzkörper in verschiedenen Bereichen des Baumes bewertet. Hierbei erfolgt eine Aufteilung in die Bewertungsbereiche Krone, Kronenansatz, Stamm, Stammfuß und Schadbereich Krone. Am Ende erfolgt eine Zusammenfassung der visuellen Untersuchung mit dem Bereich Auswertung. Dabei werden die biologischen Parameter Totholzanteil, Vitalität und Holzkörperschäden, wuchsbedingte Fehlentwicklungen (Zwieselbildung) und Symptome für verminderte Standsicherheit bewertet.

Die für das Bewertungsergebnis relevanten Kriterien ‚Gesamtbewertung‘ und ‚Schädigungsgrad‘ sehen Sie auch beim Durchblättern immer ganz oben in der Kopfzeile. Durch einen Tipp auf diese Anzeige, gelangen Sie direkt zur Kategorie **AUSWERTUNG**.

Die Bewertungsskala reicht von 2 bis 5. Dunkelgrau dargestellt werden die vergebenen Bewertungen. Wurde in einer Kategorie noch keine Bewertung vorgenommen, so ist der erste Kreis unter dem Kriterium grau.

| Maßnahme | Status |
|--|-------------------|
| 992-Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen Code: 992 Priorität: 2 Angeordnet: 31.10.2018 | Rot (aktiv) |
| 11s-Einbau einer Dreiecksverbindung gemäß 3.2.3 ZTV... Code: 11s Priorität: 3 Abgenommen: 31.10.2010 | Grün (abgenommen) |

MASSNAHMEN



In diesem Reiter werden Maßnahmen erfasst. Bestehende Maßnahmen können bearbeitet, abgenommen oder gelöscht werden.

Die Funktionen ‚Maßnahme löschen‘, ‚Maßnahme bearbeiten‘, ‚Maßnahme abnehmen‘ und ‚Abnahme rückgängig‘ werden erst aktiv, wenn Sie mindestens eine Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Offene Maßnahmen werden rot markiert, abgenommene Maßnahmen grün.

Angegeben ist immer zunächst die Maßnahmenart, der Maßnahmen-Code und die Priorität sowie das Anordnungsdatum bzw. das Datum der Abnahme

Sortiert werden die Maßnahmen zunächst nach offen = oben und abgenommen = unten, sowie nach Datum bzw. der Priorität.



118 | 68918

Maßnahme
(992) 992-Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen

Priorität
(2) geringe Priorität, Maßnahmen nachrangig

Code: 992 Priorität-Code: 2

Angeordnet von: Treeservices Angeordnet am: 31.10.2018

Durchgeführt von: Durchgeführt am:

Abnahme von: Abnahme am:

Zeit: Wiederholung: Menge: 1

Bemerkung

ABBRECHEN MASSNAHME SPEICHERN

118 | 68918
Badeweiher

📄 ⚠️ 🛠️ ⚙️ 🗑️

☰ + 🗑️ ✓ ↻

- 992-Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen
Code: 992 Priorität: 2
Angeordnet: 31.10.2018
- 992-Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen
Code: 992 Priorität: 3
Angeordnet: 31.10.2018
- 11s-Einbau einer Dreiecksverbindung gemäß 3.2.3 ZTV...
Code: 11s Priorität: 3
Abgenommen: 31.10.2010

ABBRECHEN SPEICHERN

MASSNAHMEN ANLEGEN



Mit einem Tipp auf diese Schaltfläche öffnet sich die Maßnahmen-Einzelsicht. Hier wählen Sie die Maßnahmenart aus der hinterlegten Kennungsliste aus oder tragen den Maßnahmen-Code ein. Vergeben Sie ebenfalls die Priorität der Maßnahme (per Kennungsliste oder Code). Das Anordnungsdatum und das Feld ‚Angeordnet von‘ wird vorbelegt.

HINWEIS: Wenn Sie an dieser Stelle einen neuen Eintrag in der Kennungsliste benötigen, können Sie rechts oben die Kennungsliste ‚Maßnahmenart‘ öffnen und den gewünschten Eintrag ergänzen. ☰

Speichern Sie Ihre Eingaben über die entsprechende Schaltfläche unten rechts ab.

MASSNAHMEN LÖSCHEN



HINWEIS: Diese Funktion ist erst aktiv, wenn Sie mindestens eine Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Nach der Selektion einer oder mehrerer Maßnahmen können Sie diese über einen Tipp auf die entsprechende Schaltfläche löschen.



118 | 68918

Maßnahme
(992) 992-Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen

Priorität

- (2) geringe Priorität, Maßnahmen nachrangig
- (3) mittlere Priorität, Maßnahmen nach Möglichkeit durchführen
- (4) hohe Priorität, Maßnahmen sollten durchgeführt werden
- (5) höchste Priorität, vorrangige Maßnahmen
- (9) leer

Durchgeführt von _____ Durchgeführt am _____

Abnahme von _____ Abnahme am _____

Zeit _____ Wiederholung _____ Menge 1

Bemerkung _____

ABBRECHEN MASSNAHME SPEICHERN

Abnahme sel. Maßnahmen

Abnahmedatum
31.10.2018

Abnahme von
RIWA Mobil

Durchführung von _____

ABBRECHEN ABNEHMEN

MASSNAHMEN BEARBEITEN



HINWEIS: Diese Funktion ist nur aktiv, wenn Sie **eine** Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Wenn Sie eine Maßnahme nachträglich bearbeiten möchten, so öffnen Sie über diese Funktion die Maßnahmen-Einzelansicht. Hier können Sie die gewünschten Änderungen (z.B. eine andere Priorität) festlegen. Speichern Sie Ihre Änderungen mit Tipp auf die Schaltfläche rechts unten ab.

MASSNAHMEN ABNEHMEN

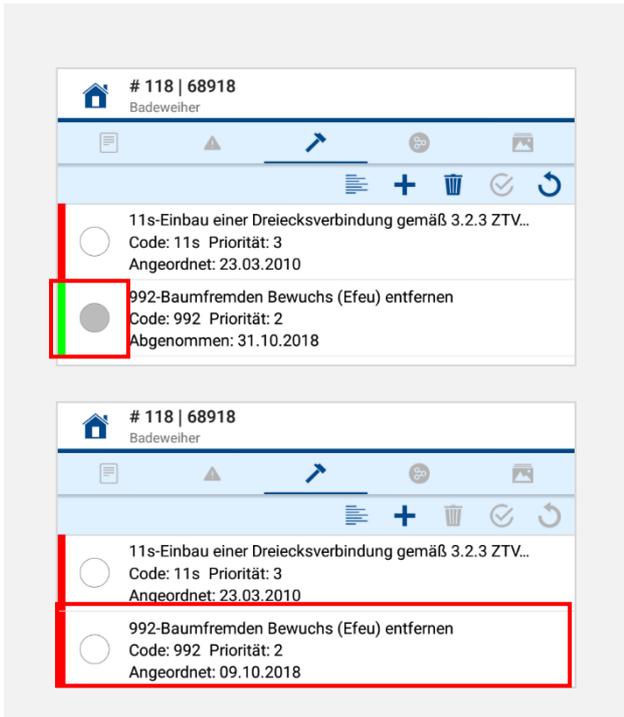


HINWEIS: Diese Funktion ist erst aktiv, wenn Sie mindestens eine Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis).

Über diese Schaltfläche nehmen Sie die selektierten Maßnahmen ab. In der Abnahmeansicht wird das Datum und das Feld ‚Abnahme von‘ automatisch gefüllt. Beide Felder sind aber an dieser Stelle bearbeitbar. Sie können zusätzlich eintragen, wer für die Durchführung verantwortlich ist.

Abgeschlossene Maßnahmen werden anschließend in der Maßnahmenliste in grün markiert.

- 11s-Einbau einer Dreiecksverbindung gemäß 3.2.3 ZTV...
Code: 11s Priorität: 3
Angeordnet: 23.03.2010
- 992-Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen
Code: 992 Priorität: 2
Abgenommen: 31.10.2018



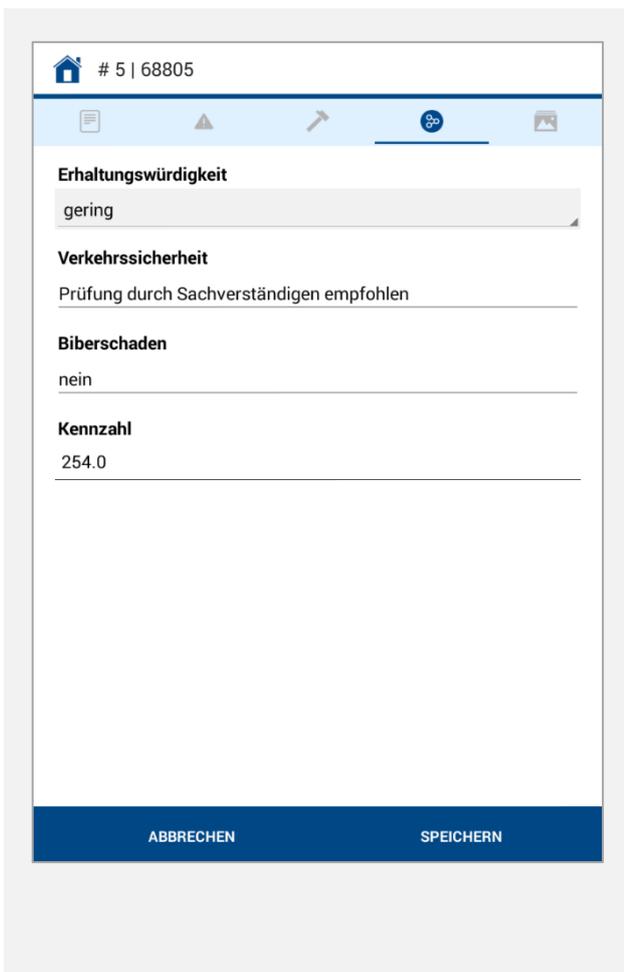
MASSNAHMENABNAHME RÜCKGÄNGIG MACHEN



HINWEIS: Diese Funktion ist erst aktiv, wenn Sie mindestens eine Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis).

Die Abnahme von Maßnahmen können Sie auch wieder rückgängig machen. Selektieren Sie vorab die entsprechenden Maßnahmen per Tipp auf den Selektionskreis und tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche ‚Maßnahmenabnahme rückgängig‘.

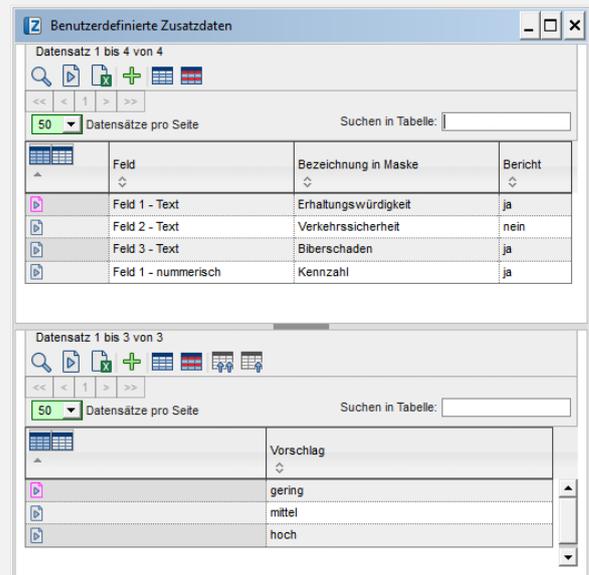
Die Maßnahme wird anschließend wieder in Rot angezeigt und das alte Anordnungsdatum wiederhergestellt.



BENUTZERDEFINIERT ZUSATZDATEN



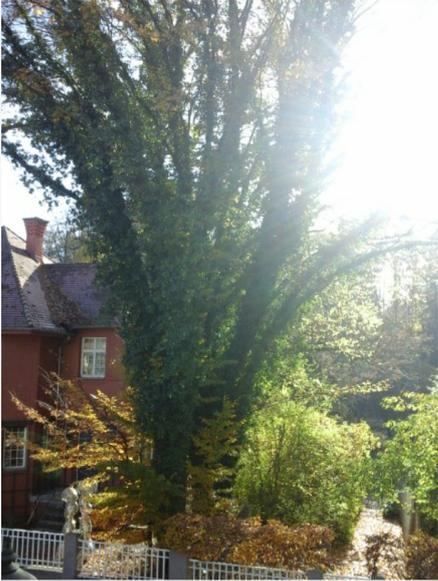
In diesem Reiter können die Felder befüllt werden, die Sie vorab als „benutzerdefinierte Zusatzdaten“ im Modul Bäume erfasst haben.



HINWEIS: Sollten Sie noch keine Zusatzdaten im Modul Bäume definiert haben, wird Ihnen im Reiter der Baumkontroll-App auch nichts angezeigt.



4 | 68804



Dateiname
ba_baum_foto-datei-2212.jpg

Bemerkung

ABBRECHEN BEMERKUNG SPEICHERN

 # 1 | 68948

0/2    

 02.08.2016
ba_baum_foto-datei-2218.jpg

 02.08.2016
ba_baum_foto-datei-2219.jpg

MEDIEN



Hier können Sie beliebig viele Fotos erstellen. Die Baumkontroll-App legt automatisch einen Dateinamen und ein Aufnahmedatum für eine Fotodatei an. Optional können Sie noch eine Bemerkung zum Foto hinzufügen.

Die erstellten Fotos werden automatisch in einem von der App angelegten Ordner auf einer externen oder geräteinternen Speicherkarte abgelegt.

HINWEIS: Wenn Sie bei der Arbeit mit der Baumkontroll-App viele Fotos erstellen, ist eine große SD-Karte (>32GB) empfehlenswert, um Speicherplatzprobleme zu vermeiden.

Fotos können über den Datenmanager ins Modul Bäume hochgeladen werden. Nach dem Upload sind die Fotos noch in der Baumkontroll-App verfügbar, sofern Sie nicht die bestehenden Verknüpfungen von einem Baum im Reiter Medien zur externen (oder geräteinternen) Speicherkarte löschen.

HINWEIS: Die im Modul Bäume bereits vorhandenen Foto-Dateien werden beim Baumdaten-Import **nicht** auf dem mobilen Gerät gespeichert. Sollten Sie Interesse haben, diese Bilder auf Ihr mobiles Gerät zu übertragen, so wenden Sie sich bitte an Ihren GIS-Ansprechpartner.



Kennungslisten ergänzen
Baumarten

BAUMARTEN SCHADERREGER MASSNAHMEN

Botanische Bezeichnung
Acer campestre
Deutsche Bezeichnung
Feldahorn

Aktuelle Baumliste

Riesen-Tanne

Abies holophylla
Mandschurische-Tanne

Abies homolepis
Nikko-Tanne, Schrauben-Tanne

Abies koreana
Korea-Tanne, Zapfen-Tanne

Abies lasiocarpa
Felsengebirgs-Tanne

Abies magnifica
Prächtige-Tanne

Abies nordmanniana
Nordmannstanne, Kaukasus-Tanne

Abies numidica
Numidische-Tanne

ABBRECHEN SPEICHERN

KENNUNGSLISTEN BEARBEITEN



Diese Schaltfläche finden Sie in den Reiter Grunddaten, Schadbewertung und Maßnahmen. Sie können hierüber die Kennungslisten „Baumarten“, „Schaderreger“ und „Maßnahmen“ öffnen und ergänzen.

HINWEIS: Kennungslisten sind Auswahllisten, auf die Sie im Modul und in der App zurückgreifen können. Sie ermöglichen homogene Daten, vermeiden Mehrfacheingaben und helfen Ihnen dabei, effektiv zu arbeiten.

Bei einem Datenabgleich werden die in der App neu erstellten Einträge im Modul Bäume ergänzt.

Einzelansicht Baumgruppen

In die Einzelansicht gelangen Sie zum einen, indem Sie in der Baumliste auf eine Baumgruppe klicken und zum anderen, wenn Sie in der Karte eine Baumgruppe selektieren.

In der Einzelansicht werden alle wichtigen Daten zur Baumgruppe angezeigt, eingetragen und bearbeitet.

Aufgeteilt sind die Informationen auf mehrere Reiter, zwischen denen Sie hin- und herschalten können. Entweder über rechts-links-Wischbewegungen oder Tipp auf die Symbole in der Kopfzeile.



Der aktuell geöffnete Reiter wird in blau angezeigt und mit einem Unterstrich hervorgehoben. Die anderen sind grau.



132 | 359874

Laufnummer: 132 Plakettencode: 359874

Kontrolldatum: 27.07.2016 Kontrolleur: hk_help

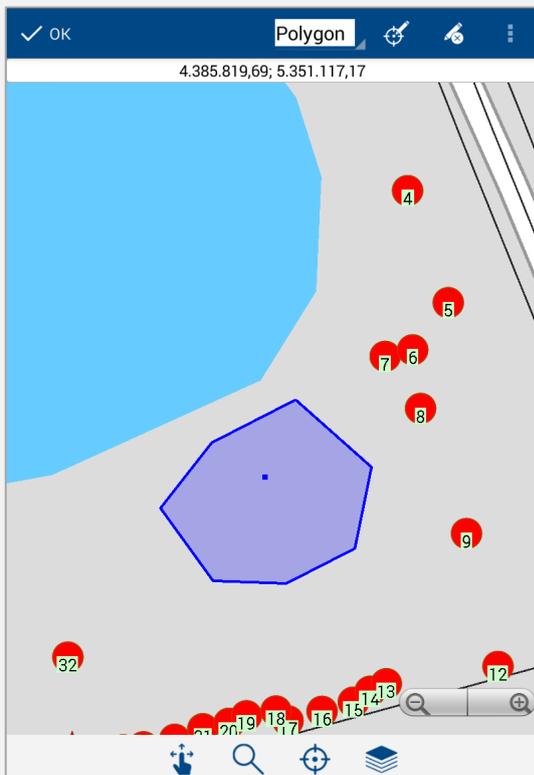
Letztes Kontrolldatum: 26.07.2016 Kontrollintervall [Monate]: 18

Ø Höhe [m]: 2.0 Fläche [m²]: 480.0 Kr.-Übd.-Index:

Gesamtbewertung: 1 2 3 4 5

Biotoptyp: Heckenstreifen

Bemerkung:



GRUNDDATEN



Hier werden die wichtigsten Informationen zur Baumgruppe aufgelistet: Laufnummer, Plakettencode, letztes und aktuell vorbefülltes Kontrolldatum sowie Höhe, Fläche und Kronenüberdeckungsindex. Auf dieser Seite werden Ihnen auch die Gesamtbewertung und der Biotoptyp angezeigt.

Über die beiden Symbole erkennt man auf einen Blick, ob die Baumgruppe bereits verortet wurde oder nicht.



BAUMGRUPPE VERORTEN

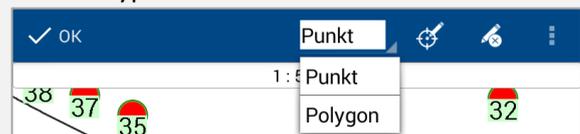
Wurde die Baumgruppe noch nicht verortet (oder soll neu verortet werden), so können Sie die Position bzw. Fläche manuell in der Karte eintragen.



Nach einem Tipp auf diese Schaltfläche öffnet sich die Karte. Sie können nun entscheiden, ob Sie die Gruppe über einen Punkt (z.B. einen repräsentativen Baum, an dem auch der Plakettencode angebracht wird) oder über eine Fläche (Polygon) verorten möchten.

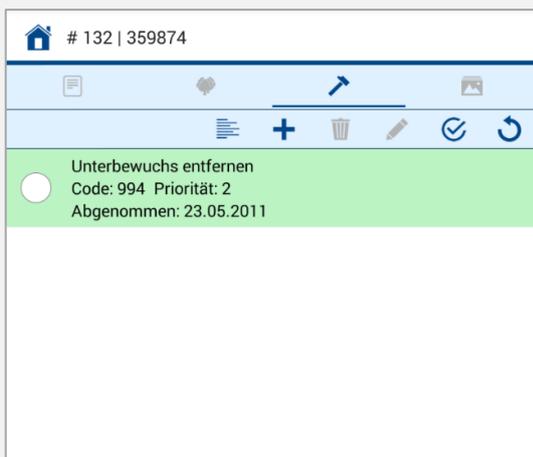
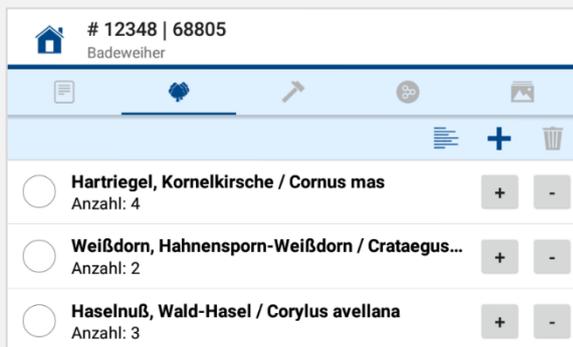
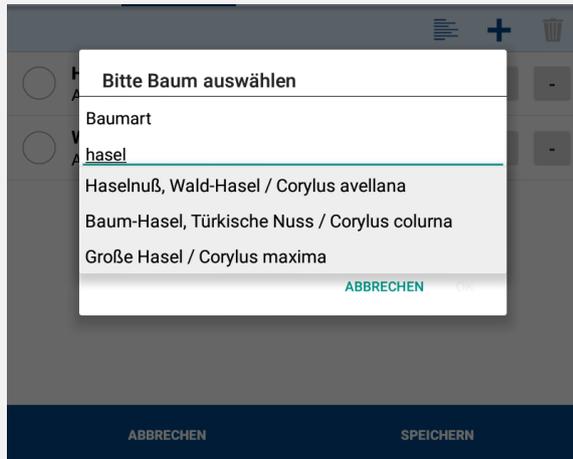
HINWEIS: Sie können beide Varianten auch kombinieren.

Stellen Sie in der Kartenansicht zunächst den Geometrietyp ein:



Für eine Punktverortung tippen Sie anschließend an der passenden Stelle in die Karte. Eine Fläche erstellen Sie, indem Sie Eckpunkte nacheinander digitalisieren.

Beide Digitalisierungsformen speichern Sie, indem Sie links oben auf OK tippen.



BAUMARTEN



In diesem Reiter können Sie die in der Baumgruppe vertretenen Baumarten hinterlegen. Dabei können Sie die Aufteilung in die einzelnen Arten entweder mit der Anzahl oder mit dem Anteil in % angeben. Wie Sie die Angabe einstellen lesen Sie im Kapitel [Einstellungen](#).

Um eine neue Baumart zu erfassen, tippen Sie auf die Schaltfläche



Wählen Sie anschließend die gewünschte Art aus der Kennungsliste aus (nutzen Sie dafür ggf. auch die Texterkennung – siehe Beispiel links)) und geben Sie die Anzahl oder den Anteil an.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit Tipp auf OK.

Sie können an dieser Stelle die Anzahl bei Bedarf noch über + und – abändern.

MASSNAHMEN



In diesem Reiter werden Maßnahmen erfasst. Bestehende Maßnahmen können bearbeitet, abgenommen oder gelöscht werden.

Die Funktionen sind genauso aufgebaut wie bei Einzelbäumen. Eine genaue Anleitung lesen Sie daher bitte im Kapitel [Einzelansicht Baum](#).

HINWEIS: Maßnahmencodes für Baumgruppen beginnen mit „88“. So können Sie in der Liste einfach danach suchen.



132 | 359874

Erhaltungswürdigkeit

Verkehrssicherheit

Biberschaden

Kennzahl

ABBRECHEN SPEICHERN

BENUTZERDEFINIERTER ZUSATZDATEN



In diesem Reiter können die Felder befüllt werden, die Sie vorab als „benutzerdefinierte Zusatzdaten“ im Modul Bäume erfasst haben.

Z Benutzerdefinierte Zusatzdaten

Datensatz 1 bis 4 von 4

Suchen in Tabelle:

| Feld | Bezeichnung in Maske | Bericht |
|--------------------|----------------------|---------|
| Feld 1 - Text | Erhaltungswürdigkeit | ja |
| Feld 2 - Text | Verkehrssicherheit | nein |
| Feld 3 - Text | Biberschaden | ja |
| Feld 1 - numerisch | Kennzahl | ja |

Datensatz 1 bis 3 von 3

Suchen in Tabelle:

| Vorschlag |
|-----------|
| gering |
| mittel |
| hoch |

HINWEIS: Sollten Sie noch keine Zusatzdaten definiert haben, wird Ihnen hier auch nichts angezeigt.

31 | 68631



Dateiname
ba_baum_foto-datei-2220.jpg

Bemerkung

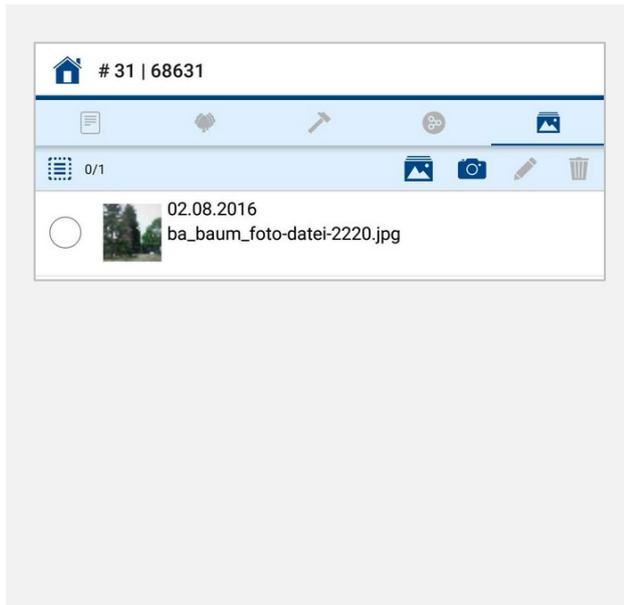
MEDIEN



Hier können Sie beliebig viele Fotos erstellen. Die Baumkontroll-App legt automatisch einen Dateinamen und ein Aufnahmedatum für eine Fotodatei an. Optional können Sie noch eine Bemerkung zum Foto hinzufügen.

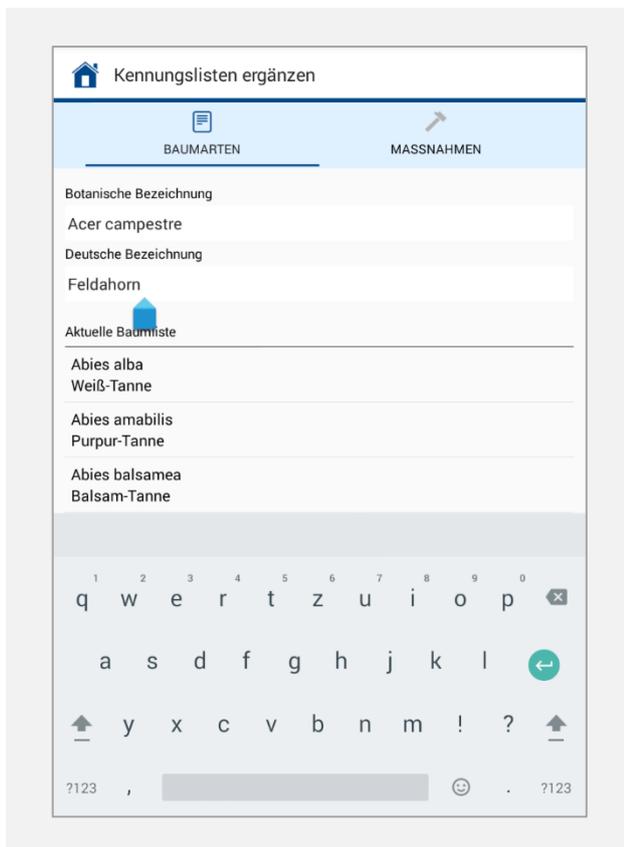
Die erstellten Fotos werden automatisch in einem von der App angelegten Ordner auf einer externen oder geräteinternen Speicherkarte abgelegt. Wenn Sie eine externe Speicherkarte verwenden, werden diese automatisch dort abgelegt.

HINWEIS: Wenn Sie bei der Arbeit mit der Baumkontroll-App viele Fotos erstellen, ist eine große SD-Karte (>32GB) empfehlenswert, um Speicherplatzprobleme zu vermeiden.



Fotos können aber über den Datenmanager ins Modul Bäume hochgeladen werden. Nach dem Upload sind die Fotos noch in der Baumkontroll-App verfügbar, sofern Sie nicht die bestehenden Verknüpfungen von einem Baum im Reiter Medien zur externen (oder geräteinternen) Speicherkarte löschen.

HINWEIS: Die im Modul Bäume bereits vorhandenen Foto-Dateien werden beim Baumdaten-Import **nicht** auf dem mobilen Gerät gespeichert. Sollten Sie Interesse haben, diese Bilder auf Ihr mobiles Gerät zu übertragen, so wenden Sie sich bitte an Ihren GIS-Ansprechpartner.



KENNUNGSLISTEN BEARBEITEN



Diese Schaltfläche finden Sie im Reiter Baumarten und Maßnahmen.

Sie können hierüber die Kennungslisten „Baumarten“ und „Maßnahmen“ öffnen und ergänzen.

HINWEIS: Kennungslisten sind Auswahllisten, auf die Sie im Modul und in der App zurückgreifen können. Sie ermöglichen homogene Daten, vermeiden Mehrfacheingaben und helfen Ihnen dabei, effektiv zu arbeiten.

Bei einem Datenabgleich werden die in der App neu erstellten Einträge im Modul Bäume ergänzt.



3.3 Maßnahmenabnahme



Im Menü **MASSNAHMENABNAHME** können Sie Aufträgen zugeordnete Maßnahmen verwalten: Außerdem können Sie die Durchführung und die Abnahme von Maßnahmen dokumentieren.

Die Struktur des Menü **MASSNAHMENABNAHME** ist folgendermaßen aufgebaut:

Auftragsliste

- Kontrollbereichsliste
- – Baumliste
- – – Maßnahmen
- – – – Einzelansicht Maßnahme

Erledigte Maßnahmen werden per Klick mit Datum versehen und als abgenommen gekennzeichnet.

Auftragsliste

Nach Tipp auf die Menü-Kachel **MASSNAHMENABNAHME** öffnet sich die Auftragsliste.

Hier werden alle importierten Aufträge angezeigt. Über die Suche können Sie bei langen Listen nach bestimmten Aufträgen suchen.

HINWEIS: Beim Datenimport werden nur Aufträge berücksichtigt, die im Modul den Status ‚in Bearbeitung‘ haben. **Und:** Es werden nicht nur die Bäume importiert, deren Maßnahmen einem Auftrag zugewiesen sind, sondern immer alle Bäume/Baumgruppen eines Kontrollbereichs, sobald mindestens ein Baum/ eine Baumgruppe dieses Kontrollbereichs einem Auftrag zugewiesen wurde. So bleibt gewährleistet, dass Sie bei der Maßnahmenabnahme auch die Daten der benachbarten Bäume/Baumgruppen zur Hand haben und bei Bedarf darauf zugreifen können.

| Aufträge | |
|--------------------------------------|-----|
| Suchen... | |
| TH_B_2016-05-08 Baumpflege Maurer | (i) |
| TH_B_2016-06-13 Baumpflege Maurer | (i) |
| TH_B_2016-06-14 Baumpflege Maurer | (i) |
| TH_B_2016-07-04 Baumpflege Maurer | (i) |



TH_B_2016-05-08
Kontrollbereiche

0/2 Suchen...

VG Thannhausen
Thannhausen Ort, Grünflächen

Edelstetter-Str. Ecke Bgm.-Raab-Str. (Grünfläche)
1 offene Maßnahme

VG Thannhausen
Thannhausen Ort, Öffentliche Bäder

Badeweier
1 offene Maßnahme

Abnahme sel. Maßnahmen

Abnahmedatum
31.10.2018

Abnahme von
RIWA Mobil

Durchführung von

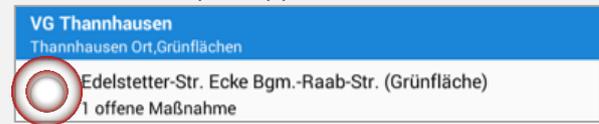
Kontrollbereichsliste

Nach Tippen auf einen Auftrag werden Ihnen die dort enthaltenen Kontrollbereiche übersichtlich in Listenform angezeigt.

Blau hinterlegt sind Projekt, Ortsteil und Kostenstelle, darunter der Kontrollbereich mit einer Angabe über die Anzahl der offenen Maßnahmen.

Sie können nun bereits an dieser Stelle Maßnahmen „gebündelt“ abnehmen.

Selektieren Sie dafür einen oder mehrere Kontrollbereiche per Tipp auf den weißen Kreis...



...(verfärbt sich in grau) und tippen Sie dann auf den Haken ganz unten in der Mitte auf Ihrem Display.



Geben Sie nun an, wann und vom wem die Abnahme durchgeführt wurde und tragen Sie eine ggf. eine Bemerkung ein. Vorbefüllt werden Ihnen bei einer Maßnahmenabnahme immer das tagesaktuelle Datum sowie der angemeldete GIS-Anwender (Annahme von).

Eine endgültige Abnahme erfolgt beim Tippen auf die Schaltfläche ‚Abnehmen‘.

Alle Maßnahmen werden mit den gleichen Abnahmeattributen versehen. Die Anzeige ändert sich in der Kontrollbereichsliste nach „0 offene Maßnahmen“.

HINWEIS: Diese Vorgehensweise eignet sich, wenn Sie vorab alle Bäume eines Kontrollbereichs abgegangen sind und die Maßnahmendurchführung komplett erfolgt ist. Dann können Sie sich eine Einzelabnahme sparen und auf diese Weise sehr effizient arbeiten.



Baumliste - Maßnahmenabnahme

Übersicht

Alle Bäume im Auftrags (blau)
Alle Bäume des Kontrollbereichs (rot)

Zurück zum Startscreen

Alle Selektieren / Selektion aufheben

Anzahl Selektierte Datensätze / Datensätze insgesamt

Selektion

Sortierung

Kartenaufruf

Listenfilter

Selektierte Maßnahmen abnehmen

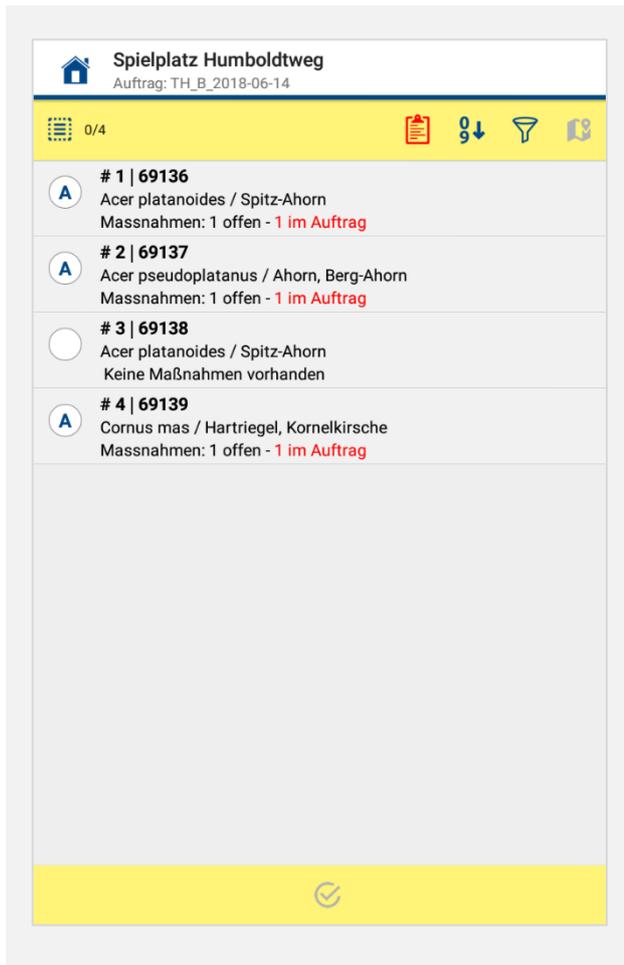
| ID | Species | Maintenance Status |
|-------------|---|------------------------------------|
| # 1 69136 | Acer platanoides / Spitz-Ahorn | Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag |
| # 2 69137 | Acer pseudoplatanus / Ahorn, Berg-Ahorn | Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag |
| # 4 69139 | Cornus mas / Hartriegel, Kornelkirsche | Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag |

| | | |
|---------------|----------------------|------------------------------------|
| # 83 283203 | Buche, Rotbuch | Massnahmen: 3 offen - 2 im Auftrag |
| # 25 283145 | Ahorn, Berg-Ahorn | Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag |
| # 27 283147 | Schwarzdorn, Schlehe | Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag |

HINWEIS: Sie können Maßnahmen aus anderen Aufträgen ebenfalls von hier aus abnehmen und müssen nicht extra zum anderen Auftrag navigieren.

In der Baumliste werden Ihnen zunächst nur die Bäume bzw. Baumgruppen angezeigt, die im übergeordneten Auftrag enthalten sind. Zusätzlich erhalten Sie schon an dieser Stelle die Information, wie viele Maßnahmen am jeweiligen Baum beauftragt wurden und wie viele davon auch zum vorliegenden Auftrag gehören.

Sollten mehr offene Maßnahmen an einem Baum vorhanden sein, als im Auftrag, so kann das daran liegen, dass diese Maßnahmen einem anderen Auftrag zugewiesen sind oder es sich um noch nicht zugewiesene Maßnahmen handelt.



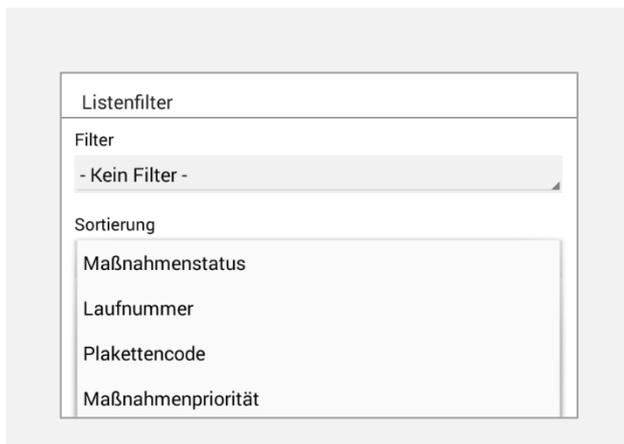
BAUMLISTE/AUFTRAGSLISTE ANZEIGEN

Sie können in der Liste auch alle Bäume eines Kontrollbereichs anzeigen lassen. Nutzen Sie hierfür die folgende Schaltfläche:



Sie wird anschließend in Rot dargestellt. Bei nochmaligem Ausführen der Funktion, wechselt die Ansicht wieder in die Liste, bei der nur zum Auftrag gehörende Bäume angezeigt werden.

Das A im Selektionskreis vor einem Baum zeigt an, dass mindestens eine seiner Maßnahmen Teil des übergeordneten Auftrags ist.



SORTIERUNG



Mit dieser Funktion können Sie die Liste sortieren. Aufsteigend oder absteigend. Standardmäßig wird nach dem Maßnahmenstatus sortiert. Sie können aber über den Listenfilter einstellen, dass Sie nach der Laufnummer, dem Plakettencode oder der Maßnahmenpriorität sortieren möchten. Diese Einstellung nehmen Sie im Listenfilter vor.



Listenfilter

Filter

Baumart

Feld-Ahorn

Sortierung

Maßnahmenpriorität

Aufsteigend

Absteigend

ABBRECHEN OK

LISTENFILTER



Über den Listenfilter können Sie die Baumlisten nach individuellen Kriterien einschränken und sortieren. Möchten Sie beispielsweise aus Ihrer Liste nur alle Feld-Ahorne anzeigen lassen, so geben Sie zunächst den Listenfilter ‚Baumart‘ ein und in der Zeile darunter ‚Feld-Ahorn‘. In der Rubrik Sortierung können Sie nun noch auswählen, nach welchen Kriterien sortiert werden soll und ob die Sortierung auf- oder absteigend erfolgen soll.

Den Listenfilter heben Sie über einen Langklick auf die gleiche Schaltfläche wieder auf.



KARTE ÖFFNEN



Alle selektierten Bäume bzw. Baumgruppen werden in der Karte angezeigt und mit einem magenta-farbenen Punkt markiert.



2 | 69137
TH_B_2018-06-14 Spielplatz Humboldtweg

0/2

Offene Maßnahmen

A 5-Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege
Code: 5 Priorität: 3
Angeordnet: 29.06.2018

Abgeschlossene Maßnahmen

○ 2-Baumfremden Bewuchs entfernen, gemäß 3.7 ZTV...
Code: 2
Abgenommen: 31.10.2018

Listenfilter

Filter

Maßnahmenart

(5) Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege

Sortierung

Maßnahmenpriorität

Aufsteigend
 Absteigend

ABBRECHEN OK

Maßnahmenliste

In der Maßnahmenliste werden Ihnen alle Maßnahmen eines Baumes angezeigt.

Dabei werden offene Maßnahmen plakativ in Rot dargestellt und abgeschlossene in Grün.

Zusätzlich zur Maßnahmenart, dem Code und der Priorität wird angezeigt, wann eine Maßnahme angeordnet wurde.

In der Kopfzeile werden Ihnen Laufnummer und Plakettencode des Baumes sowie der dazugehörige Auftragsname angezeigt.

FUNKTIONEN DER OBEREN TOOLBAR

SELEKTION



Wenn man die Schaltfläche Selektion betätigt, werden immer nur alle offenen Maßnahmen selektiert. Abgeschlossene Maßnahmen können nur durch gezieltes Auswählen in der Liste selektiert werden.

SORTIERUNG



Mit dieser Funktion können Sie die Liste sortieren. Aufsteigend oder absteigend. Standardmäßig wird nach der Maßnahmenpriorität sortiert. Sie können aber über den Listenfilter einstellen, dass Sie nach dem Anordnungsdatum sortieren möchten. Diese Einstellung nehmen Sie im Listenfilter vor.

LISTENFILTER



Über den Listenfilter können Sie die Baumlisten nach individuellen Kriterien einschränken und sortieren.

Möchten Sie beispielsweise in Ihrer Liste nur eine bestimmte Maßnahmenart anzeigen lassen, so geben Sie zunächst den Listenfilter ‚Maßnahmenart‘ ein und in der Zeile darunter die gewünschte Maßnahme. In der Rubrik Sortierung können Sie nun noch auswählen, nach welchen Kriterien sortiert werden



2 | 69137
TH_B_2018-06-14

Maßnahme
(5) 5-Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege

Priorität
(3) mittlere Priorität, Maßnahmen nach Möglichkeit durchführen

Code: 5 Priorität-Code: 3

Angeordnet von: RIWA Mobil Angeordnet am: 31.10.2018

Durchgeführt von: Durchgeführt am:

Abnahme von: Abnahme am:

Zeit: Wiederholung: Menge: 1

Bemerkung:

ABBRECHEN MASSNAHME SPEICHERN

soll und ob die Sortierung auf- oder absteigend erfolgen soll.

Den Listenfilter heben Sie über einen Langklick auf die gleiche Schaltfläche wieder auf.

FUNKTIONEN DER UNTEREN TOOLBAR

MASSNAHMEN HINZUFÜGEN



Mit einem Tipp auf diese Schaltfläche öffnet sich die Maßnahmen-Einzelansicht. Hier wählen Sie die Maßnahmenart aus der hinterlegten Kennungsliste aus oder tragen den Maßnahmen-Code ein. Vergeben Sie ebenfalls die Priorität der Maßnahme (per Kennungsliste oder Code). Das Anordnungsdatum und das Feld ‚Angeordnet von‘ wird vorbelegt.

Über die Schaltflächen



Können Sie neue Fotos erstellen bzw. vorhandene Fotos ansehen.

Wenn Sie an dieser Stelle einen neuen Eintrag in einer Kennungsliste benötigen, können Sie die Kennungslisten ‚Baumarten‘, ‚Schaderreger‘ oder ‚Maßnahmen‘ öffnen und den gewünschten Eintrag ergänzen.

Speichern Sie Ihre Eingaben über die entsprechende Schaltfläche unten rechts ab.

MASSNAHMEN LÖSCHEN



HINWEIS: Diese Funktion ist erst aktiv, wenn Sie **mindestens eine** Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Nach der Selektion einer oder mehrerer Maßnahmen können Sie diese über die Betätigung der entsprechenden Schaltfläche löschen.



The screenshot shows the app interface for location # 2 | 69137, TH_B_2018-06-14 Spielplatz Humboldtweg. It displays a list of measures under two categories: 'Offene Maßnahmen' (Open Measures) and 'Abgeschlossene Maßnahmen' (Completed Measures). The 'Offene Maßnahmen' section contains two entries, both with a red selection bar on the left. The 'Abgeschlossene Maßnahmen' section contains one entry with a grey selection bar. At the bottom, there is a navigation bar with icons for adding, deleting, editing, and refreshing measures.

| Kategorie | Maßnahme | Code | Priorität | Angeordnet |
|--------------------------|---|------|-----------|------------|
| Offene Maßnahmen | 5-Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege | 5 | 3 | 29.06.2018 |
| | 5-Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege | 5 | 3 | 31.10.2018 |
| Abgeschlossene Maßnahmen | 2-Baumfremden Bewuchs entfernen, gemäß 3.7 ZTV... | 2 | | 31.10.2018 |

MASSNAHMEN BEARBEITEN



HINWEIS: Diese Funktion ist nur aktiv, wenn Sie **eine** Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Über die Schaltfläche öffnet sich die Maßnahmenansicht und Sie können Änderungen vornehmen, Fotos erstellen, bzw. Fotos ansehen und Kennungslisten bearbeiten. Speichern Sie Ihre Eingaben über die entsprechende Schaltfläche ab.

MASSNAHMEN ABNEHMEN



HINWEIS: Diese Funktion ist erst aktiv, wenn Sie **mindestens eine offene** Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Abnahmedatum und das Feld ‚Abnahme von‘ sowie werden automatisch hinterlegt, bleiben aber bearbeitbar. Bei Bedarf können Sie noch eine Bemerkung eintragen und hinterlegen, wer für die Durchführung verantwortlich war. Nach Betätigung der Schaltfläche ‚Abnehmen‘ werden alle selektierten Maßnahmen als abgeschlossen gespeichert.

ABGESCHLOSSENE MASSNAHMEN WIEDER ÖFFNEN



HINWEIS: Diese Funktion ist nur aktiv, wenn Sie **mindestens eine abgeschlossene** Maßnahme selektiert haben (Tipp auf den Selektionskreis)

Mit Betätigung dieser Schaltfläche werden die abgeschlossenen Maßnahmen wieder geöffnet und in Rot dargestellt.



3.4 Karte



Je nachdem welche Einstellungen in der RIWA KartenApp vorgenommen wurden (vgl. Kapitel 2), werden Ihnen hier die entsprechenden Kartenebenen angezeigt. Dabei handelt es sich um offline gestellte Karten. Das bedeutet, Sie benötigen keine aktive Internetverbindung, um auf die Karten zugreifen zu können.

Neben den üblichen Funktionen wie zoomen, messen und Kartenausschnitt verschieben, können Sie Objektinformationen bequem aus der Karte heraus abfragen, und einzelne Bäume bzw. Baumgruppendaten aufrufen und kontrollieren. Außerdem werden Ihnen überfällige Kontrollen plakativ als rote Punkte an den jeweiligen Bäumen dargestellt. Offene Maßnahmen können ebenfalls angezeigt werden und erscheinen dann als gelbe Umringe eines Baumes.



Kartenansicht

In der Kartenansicht haben Sie Zugriff auf die offline gestellten Baumdaten sowie der ebenfalls offline gestellten Karteninhalte der KartenApp (siehe Kapitel 2).

Sie erreichen die Karte über den Startscreen über das Menü **KARTE**. Die Kartenansicht startet mit einer Übersicht über das Gemeindegebiet.

HINWEIS: Bäume werden Ihnen erst ab einem Maßstab von 1:30.000 angezeigt.

Solange Sie die App nicht neu starten, wird der letzte Kartenausschnitt angezeigt. Sie können also die Karte verlassen und erneut aufrufen, ohne jedes Mal neu an die zuletzt angezeigte Stelle navigieren zu müssen.

In der Karte stehen Ihnen am unteren Bildrand verschiedene Standard-Funktionen (**KARTE VERSCHIEBEN**, **SUCHE**, **STANDORTBESTIMMUNG**, **KARTENEBENEN**) jederzeit zur Verfügung.

Spezial-Funktionen wie **DIGITALISIEREBENE**, **OBJEKT-INFORMATIONEN**, **SELEKTION**, **MESSEN** und **GEONOTIZEN** sowie **ZUR ÜBERSICHTSKARTE ZOOMEN** befinden sich in der **ACTIONBAR** und dienen dazu, Informationen direkt aus der Karte abzugreifen.

In der Infozeile erhalten Sie, je nach aktiver Funktion, Informationen zum aktuellen Kartenmaßstab, Koordinaten, Längen und Flächenangaben. Wenn Sie wissen wollen, welche Funktionen sich hinter den Symbolen verbergen, verweilen Sie einen Augenblick auf einem der Symbole, es erscheint dann ein kurzer Hinweistext.

Zoom

Mit Hilfe der +/- Lupen können Sie in die Karte hinein und heraus zoomen. Zum gezielten Zoomen verwenden Sie am besten Daumen und Zeigefinger.





Ausschnitt verschieben



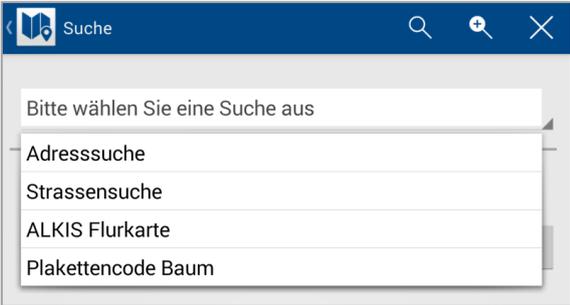
Verschieben Sie einen Ausschnitt, indem Sie ihn mit dem Finger über das Display ziehen. Wenn Sie eine Spezialfunktion (**OBJEKTINFORMATION**, **MESSEN**) ausgewählt haben und den Kartenausschnitt verschieben möchten, wechseln Sie über die Schaltfläche **AUSSCHNITT VERSCHIEBEN** in den Verschiebemodus. Auch für das störungsfreie Zoomen mit zwei Fingern empfiehlt sich dieser Modus.

Suche

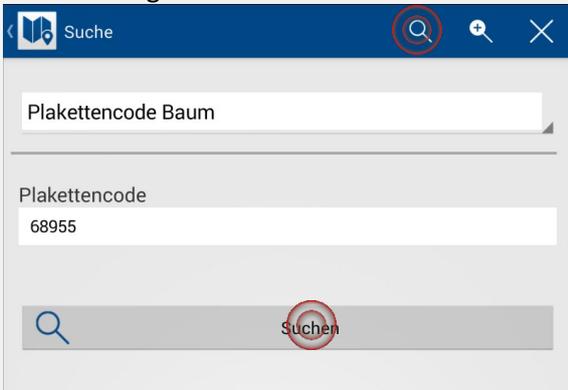


Beispiel Plakettencode-Suche: 68955

1. Schritt: Auswahl der Suche



2. Schritt: Eingabe des Plakettencodes



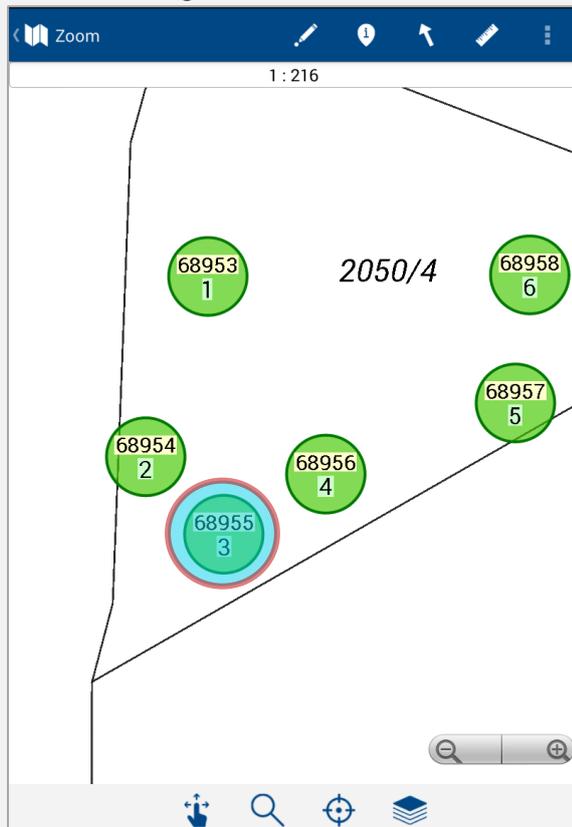
Abhängig von den unter **KARTENINHALT** gewählten Ebenen, stehen verschiedene Suchen zur Auswahl: z.B. Suche nach einer Adresse (Gemeinde, Straße, Hausnummer), nach einer Straße (Gemeinde, Straße), nach dem Plakettencode eines Baumes.

Per Klick auf das Suchfeld öffnet sich eine Auswahlliste mit den bei Ihnen vorhandenen Suchen. Wählen Sie die entsprechende aus.

Geben Sie als nächstes den Plakettencode ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tippen auf das Lupensymbol oder die Schaltfläche **SUCHEN**.



3. Schritt: Anzeige in der Karte



Der Baum mit dem gesuchten Plakettencode wird Ihnen die Karte angezeigt und kurzzeitig mit einem blauen Kreis markiert.

HINWEIS: Sie können beim Suchen auch mit Platzhaltern arbeiten. Sollte zum Beispiel eine Ziffer an der Plakette unleserlich sein, dann können Sie bei der Code-Eingabe diese Ziffern mit dem *-Symbol ersetzen.



In einer Ergebnisliste werden Ihnen alle Codes angezeigt, auf den die Suchkriterien passen:



Standort / GPS

Mit dieser Funktion können Sie Ihren aktuellen Standort im Außendienst bestimmen. Ihr Standort wird in der Karte zentriert und herangezoomt. Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie vorab die GPS Funktion Ihres mobilen Geräts aktivieren.

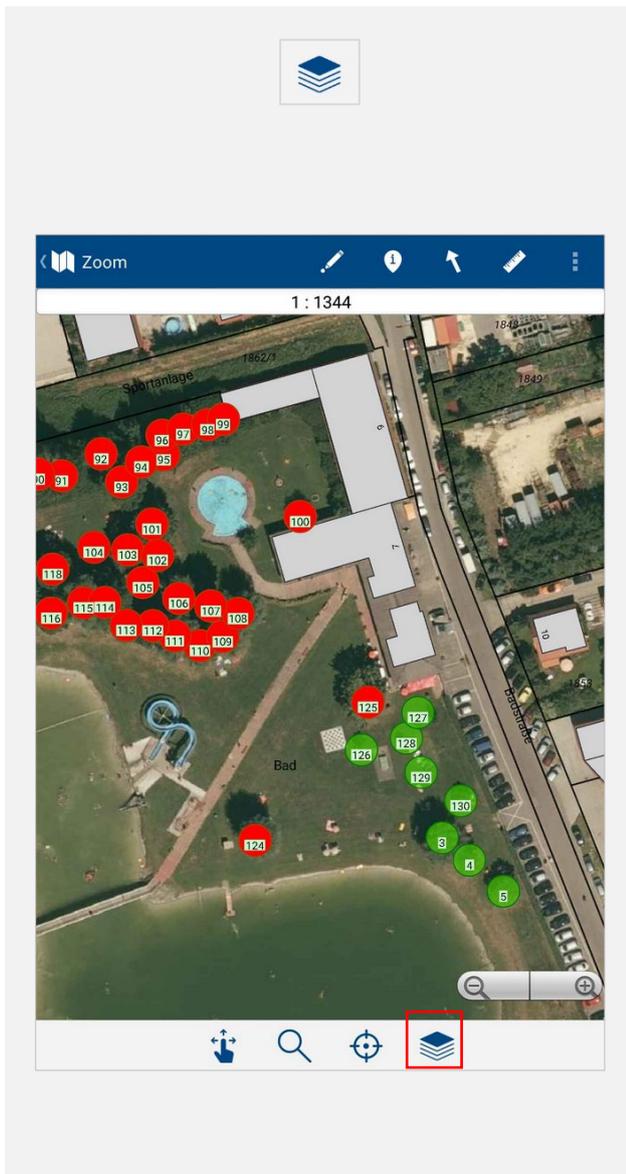




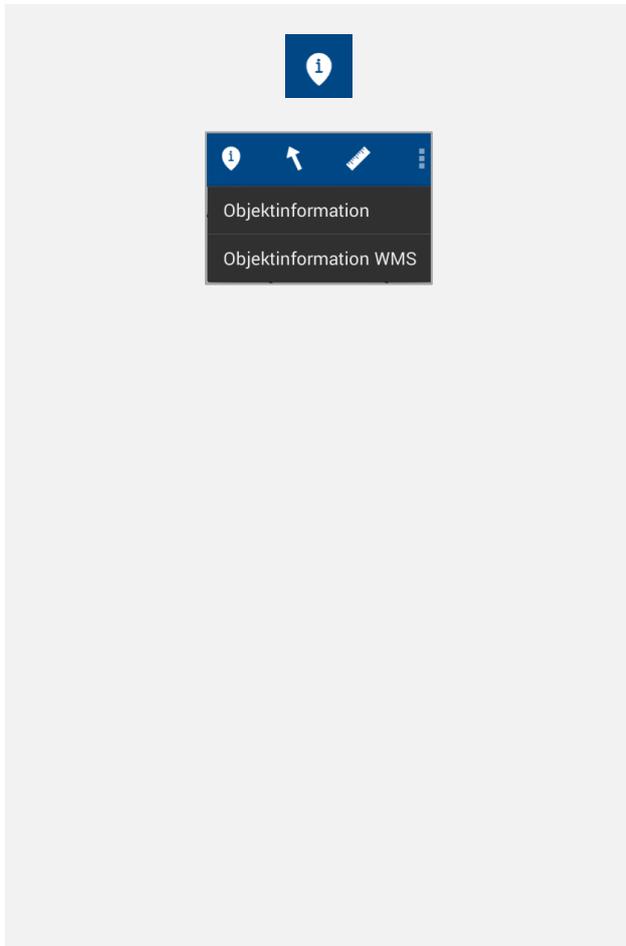
Kartenebenen

Wählen Sie hier die Inhalte, die in der Karte angezeigt werden sollen.

HINWEIS: Abhängig vom aktuellen Maßstab werden nicht unbedingt alle gewählten Ebenen auch tatsächlich angezeigt.



| Kartenebenen | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ALKIS Flurkarte sichtbar bei Maßstab 0 - 7500 | > |
| <input type="checkbox"/> ALKIS Grenzpunkte sichtbar bei Maßstab 0 - 1000 | > |
| <input type="checkbox"/> ALKIS Tatsächliche Nutzung sichtbar bei Maßstab 0 - 4000 | > |
| <input checked="" type="checkbox"/> ALKIS Texte sichtbar bei Maßstab 0 - 4000 | > |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bäume sichtbar bei Maßstab 0 - 30000 | > |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bäume gefällt sichtbar bei Maßstab 0 - 2500 | > |
| <input type="checkbox"/> Bäume Höhenklassen sichtbar bei Maßstab 0 - 7500 | > |
| <input type="checkbox"/> Bäume Kontrollbereiche sichtbar bei Maßstab 0 - 30000 | > |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bäume Laufnummer sichtbar bei Maßstab 0 - 1500 | > |
| <input type="checkbox"/> Bäume mit Maßnahmen sichtbar bei Maßstab 0 - 1500 | > |
| <input type="checkbox"/> Bäume Plakettencode sichtbar bei Maßstab 0 - 1500 | > |
| <input checked="" type="checkbox"/> Geotizen immer sichtbar | > |



Objektinformationen

Tippen Sie auf Objektinformation und wählen Sie einen Informationsmodus aus. Für Abfragen auf Vektordaten (z.B. Baum- und ALKIS Daten) wählen Sie **OBJEKTINFORMATION**, für Abfragen auf WMS-Dienste (Rasterdaten, z.B. Schutzgebiete, Denkmäler) wählen Sie **OBJEKTINFORMATION WMS**.

Wenn Sie **OBJEKTINFORMATION** gewählt haben, erscheint zum Auswählen von Objekten beim Entlangziehen des Fingers in der Karte ein Suchkreuz. Wenn Sie das Suchkreuz mit dem Finger zum gewünschten Objekt in der Karte ziehen (z.B. zu einem Baum), erscheint ein Infodialog im Kartenfenster mit Informationen zum Objekt.

HINWEIS: Sollte sich das gewünschte Objekt außerhalb des aktuell angezeigten Kartenausschnitts befinden, können Sie den Kartenausschnitt verschieben, indem Sie mit zwei Fingern über die Karte streichen.

Wenn Sie **OBJEKTINFORMATION WMS** gewählt haben, öffnet sich der Internet-Browser Ihres mobilen Geräts nach Objektauswahl in der Karte mit Information zum Objekt der WMS Ebene.



| | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Laufnummer | Plakettencode | | |
| 26 | 68203 | | |
| Baumart | | | |
| Apfelbaum | | | |
| Kontrolldatum | Kontrolleur | | |
| 16.06.2016 | riwamobil | | |
| Letztes Kontrolldatum | Kontrollintervall [Mon.] | | |
| 22.03.2010 | 12 | | |
| Höhe [m] | St.U.1 [cm] | St.U.2 [cm] | St.U.3 [cm] |
| 8,00 | 173,00 | | |
| Kr. Ans. [m] | Kr.Ø [m] | Kr.Sich. | |
| 3,00 | 7,00 | <input type="checkbox"/> | |
| Altersgruppe | Art der Baumscheibe | | |
| Alterungsphase | nicht definiert | | |
| Lebenserwartung | | | |
| hoch | | | |
| Versiegelungsgrad | Verdichtungsgrad | | |
| nicht definiert | nicht definiert | | |

ABBRECHEN SPEICHERN

Selektion

Über die **SELEKTION** können Sie direkt aus der Karte heraus Baumdaten aufrufen und u.a. eine Kontrolle starten.

Haben Sie die Funktion ausgewählt, verändert sich der Positionszeiger in ein Fadenkreuz. Führen Sie dieses über den gewünschten Baum und heben Sie dann den Finger an.

Ihr Bildschirm wechselt in die Einzelansicht Baum. Von hier aus können Sie unter anderem Detaildaten des Baumes einsehen, Kontrollen und Bewertungen durchführen, Maßnahmen vergeben und/oder Fotos hinterlegen.

FERTIG FANG

FANG FANG

Messen

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, Abstände oder Umgriffe aus der Karte heraus zu messen.

Nach Antippen des Symbols **MESSEN** ändert sich die Darstellung der **ACTIONBAR**.

Wenn Sie den **FANG** während der Messung aktiviert haben und sich Ihr Finger einem Schnitt-, Eck- oder Endpunkt nähert, so wird das Kreuz blau und springt an den Punkt. Sie können mehrere Abstände nacheinander messen.



PUNKT SETZEN



LETZTEN PUNKT LÖSCHEN



MESSUNG LÖSCHEN



FERTIG



Starten Sie die Messung mit **PUNKT SETZEN** und verweilen Sie mit dem Finger einen Augenblick in der Nähe z.B. einer Hausecke. Es erscheint oberhalb Ihres Fingers ein schwarzes Kreuz.

Bei Betätigung des Buttons **LETZTEN PUNKT LÖSCHEN** können Sie den letzten Messpunkt entfernen.

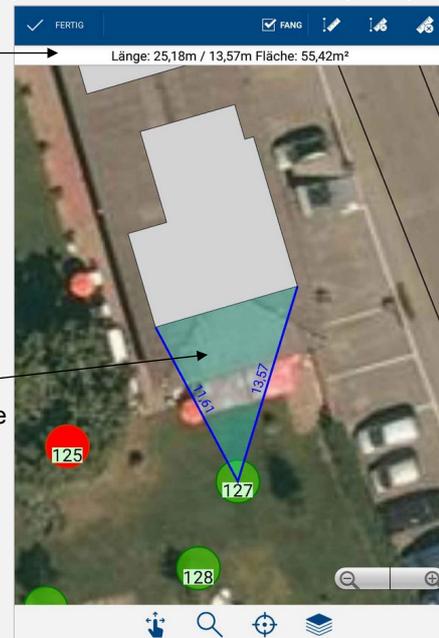
Mit dieser Funktion können Sie die letzte Messung löschen und eine neue Messung starten.

Beenden Sie die Messung, indem Sie oben links auf **FERTIG** klicken. Die Messung wird nach wie vor in der Karte angezeigt. Erst wenn Sie die Funktion **MESSUNG LÖSCHEN** auswählen, würde Ihnen die zuletzt getätigte Messung in der Karte nicht mehr angezeigt werden

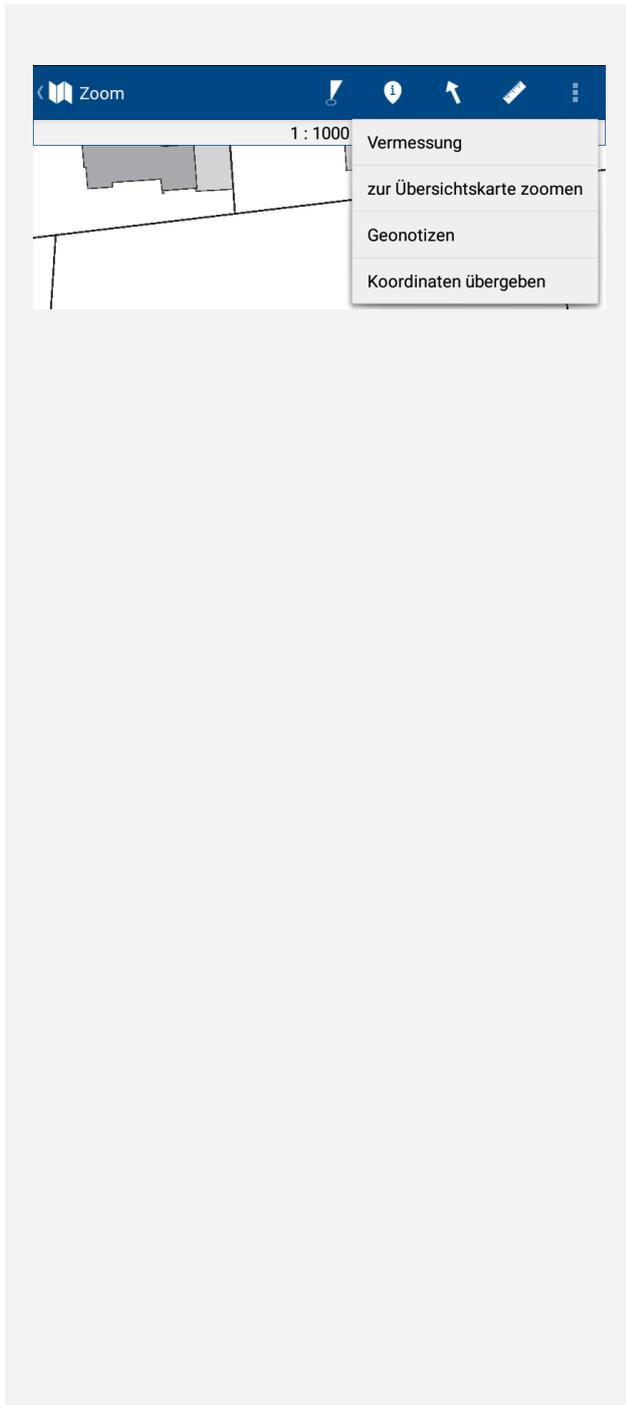


Informationszeile
Mess-Ergebnis
(Gesamtlänge,
Länge der
letzten Linie,
Flächengröße
projiziert)

Anzeige der
projizierten Fläche
anhand der
Messpunkte



Sie können während einer Messung über die Schaltfläche  in den **VERSCHIEBEMODUS** wechseln, umso weitere Punkte außerhalb des aktuellen Kartenausschnittes für die Messung zu berücksichtigen. Anschließend können Sie die Messung fortsetzen in dem Sie wieder zurück in die laufende Messung  wechseln. Außerdem können Sie den Kartenausschnitt während des Messvorgangs verschieben, indem Sie mit zwei Fingern über die Karte streichen.



3-Punkte-Menü

VERMESSUNG

Wählen Sie im 3-Punkte Menü ganz rechts der **ACTIONBAR** die Funktion Vermessung aus, um Absteckungen bzw. Punktaufnahmen durchzuführen.

Eine detaillierte Beschreibung dieser Funktion entnehmen Sie bitte dem Handbuch der KartenApp Zur Übersicht zoomen

ZUR ÜBERSICHTSKARTE ZOOMEN

Wählen Sie im 3-Punkte Menü ganz rechts der **ACTIONBAR** die Funktion **ZUR ÜBERSICHTSKARTE ZOOMEN** aus, um so die initiale Kartenansicht zu erhalten.

GEOTIZEN

Wählen Sie im 3-Punkte Menü ganz rechts der **ACTIONBAR** die Funktion **GEOTIZEN**, um alle vorhandenen Geotizen einzusehen und zu bearbeiten. Eine detaillierte Beschreibung finden sie im Handbuch der KartenApp im Kapitel Geotizen.

KOORDINATEN ÜBERGEBEN

Wählen Sie im 3-Punkte Menü ganz rechts der **ACTIONBAR** die Funktion Vermessung aus, um eine Koordinate z.B. an Google Maps zu übergeben.

Nach Tipp auf diesen Menüeintrag tippen Sie an gewünschter Stelle in die Karte.

Es öffnet sich ein Fenster mit all den - auf Ihrem Gerät installierten - Apps, die eine Koordinate weiter verarbeiten können.

Wählen Sie zum Beispiel Google Maps aus. (Unter der Auswahlliste können Sie eine der Apps als Standard für diese Funktion hinterlegen. Klicken Sie dafür auf ‚Immer‘.)

Die Koordinate wird in der ausgewählten App angezeigt. Sie können sich anschließend zum Beispiel an den entsprechenden Ort navigieren lassen.



3.5 Datenmanager



Datenmanager

Über den **DATENMANAGER** erfolgt sowohl der [Datenimport](#), als auch der [Datenabgleich](#). Hierbei greift das Außendienstgerät auf die Daten des GIS-Servers zu.

3.6 Einstellungen



Einstellungen

 **Einstellungen**

Kontrollstart
Deaktiviert

Pflichtfelder

Detailansicht iSiInspect voreinstellen

Stammumfang anzeigen

Text-Tastatur für Plakettencode verwenden

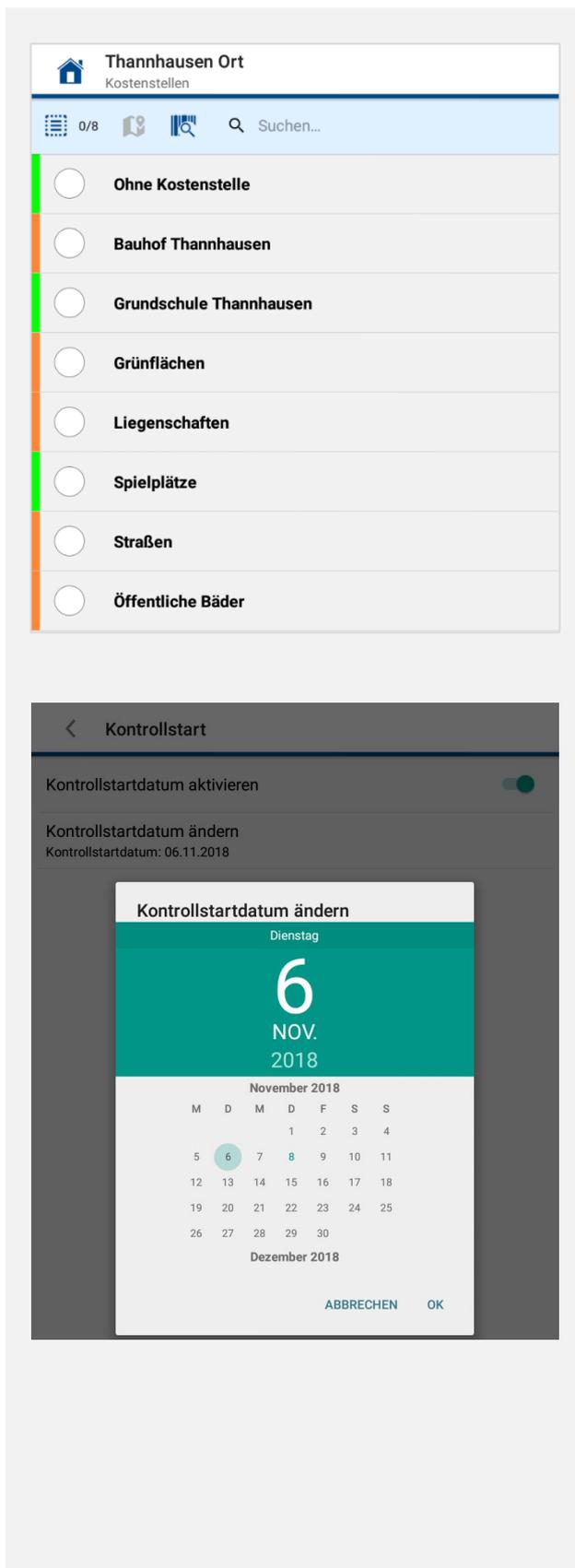
Anzahl Bäume in Baumgruppe in Prozent

Maßnahmenart: Leistungstext statt Bezeichnung anzeigen

Kartenverhalten: Sprung in Baumliste nach Baumselektion

Selektionsradius
minimaler Abstand zur Erkennung der Selektion eines Baums in der Karte

Hier finden Sie wichtige **EINSTELLUNGEN** für die Arbeit mit der Baumkontroll-App.



KONTROLLSTART

Diese Einstellung ermöglicht es Ihnen, Bäume bzw. Baumgruppen farblich danach zu unterscheiden, ob sie während Ihres laufenden Arbeitsauftrags bereits kontrolliert wurden, oder nicht.

Sinnvoll ist diese Zusatz-Einstellung z.B. dann, wenn Sie als Dienstleister in regelmäßigen Abständen einen bestimmten Baumbestand zu kontrollieren haben und/oder wenn Sie die Kontrollen mit mehreren Kollegen im Team durchführen.

VORGEHENSWEISE: Sie definieren einen bestimmten Zeitpunkt als Kontrollstart. Ab diesem Zeitpunkt – dem sogenannten Kontrollstart-Datum – gelten Bäume, deren letztes Kontrolldatum vor diesem Zeitpunkt liegt, als NICHT KONTROLLIERT und werden farblich orange markiert. Sind also in der App gut sichtbar. Und zwar in allen Listenansichten: Von der Projektliste bis zur Baumliste – in letzterer allerdings nur in der iSiINSPECT-Ansicht.

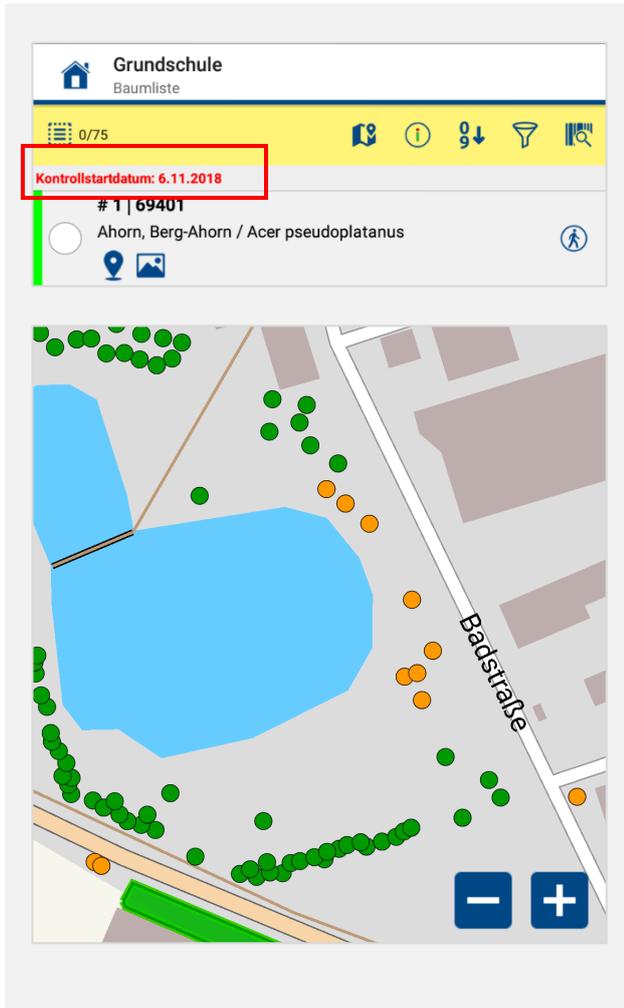
Ein Beispiel: Sie (und Ihre Kollegen) haben in der nächsten Zeit 10 Kontrollbereiche zu kontrollieren und haben die dazugehörigen Baumdaten auf Ihre mobilen Geräte geladen. Damit Sie während der Abarbeitung des Auftrags die Übersicht behalten, welche Kontrollbereiche bereits kontrolliert wurden und wo noch Kontrollen anstehen, setzen Sie (und Ihre Kollegen jeweils) das Kontrollstartdatum im Menü **EINSTELLUNGEN** auf den Tag des Kontroll-Starts.

Das hat zur Folge, dass alle Bäume auf den mobilen Geräten orange angezeigt werden.

Werden nun Bäume kontrolliert und damit ein aktuelles Kontrolldatum vergeben, werden Sie grün angezeigt.

Sie (und Ihre Kollegen) führen am Ende des Tages einen Datenabgleich durch und laden sich die Daten am nächsten Kontrolltag neu herunter. Damit haben Sie den Stand der Kontrollen wieder aktualisiert und Sie sehen, welche Kontrollen noch anstehen.

Wenn Sie für bestimmte Kontrollbereiche alleine zuständig sind, ist der Datenabgleich nicht unbedingt notwendig, wird aber aus Gründen der Datensicherung empfohlen.



Ein gesetztes Kontrollstartdatum wird Ihnen in der iSiINSPECT-Ansicht angezeigt.

HINWEIS: In den Listen-Ansichten werden Einträge dann orange markiert, wenn mindestens ein dazugehöriges Baumobjekt noch kein aktuelles Kontrolldatum aufweist.

Die farbliche Markierung ist auch in der Kartenansicht zu sehen. In der eigenen Ebene **BÄUME LAUFENDE KONTROLLE** werden die Bäume bzw. Baumgruppen in grün bzw. orange unterschieden:

Bäume bzw. Baumgruppen, die zeitlich gesehen ab dem Kontrollstartdatum kontrolliert wurden, werden in der Farbe Grün dargestellt. Orange werden diejenigen Bäume bzw. Baumgruppen dargestellt, die seit dem Kontrollstartdatum noch nicht kontrolliert wurden.





< Projekteinstellungen

Pflichtfelder

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Höhe | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fläche | <input type="checkbox"/> |
| Kronenüberdeckungsindex | <input type="checkbox"/> |
| Stammumfang 1 [St.U.1] | <input type="checkbox"/> |
| Stammumfang 2 [St.U.2] | <input type="checkbox"/> |
| Stammumfang 3 [St.U.3] | <input type="checkbox"/> |
| Kronenansatz [Kr. Ans.] | <input type="checkbox"/> |
| Kronendurchmesser [Kr.Ø] | <input type="checkbox"/> |
| Altersgruppe | <input type="checkbox"/> |
| Plakettencode | <input type="checkbox"/> |
| Baumart | <input type="checkbox"/> |
| Kontrollintervall | <input type="checkbox"/> |
| Versiegelungsgrad | <input type="checkbox"/> |

PFLICHTFELDER

Hier können Sie festlegen, ob es Pflichtfelder geben soll, die der Kontrolleur auf jeden Fall füllen muss. Andernfalls kann dann ein Datensatz nicht gespeichert werden. Über An-Aus-Regler können Sie bestimmen, welche Felder zu Pflichtfeldern werden.

Im folgenden Bildbeispiel sehen Sie, dass das Feld Höhe noch nicht befüllt ist. Beim Tipp auf die Schaltfläche Speichern färbt sich das Feld rot. Der Datensatz kann nicht gespeichert werden, bis alle Pflichtfelder gefüllt sind.

12348 | 69139
Badeweier

Laufnummer: 12348 | Plakettencode: 69139

Baumart: Feld-Ahorn / Acer campestre

Kontrolldatum: 31.10.2018 | Kontrolleur: RIWA Mobil

Letztes Kontrolldatum: | Kontrollintervall [Monate]: 12

| | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| Höhe [m] | St.U.1 [cm] | St.U.2 [cm] | St.U.3 [cm] |
| | | | |

Kr.Ans. [m] | Kr.Ø [m] | Kr.Sich.

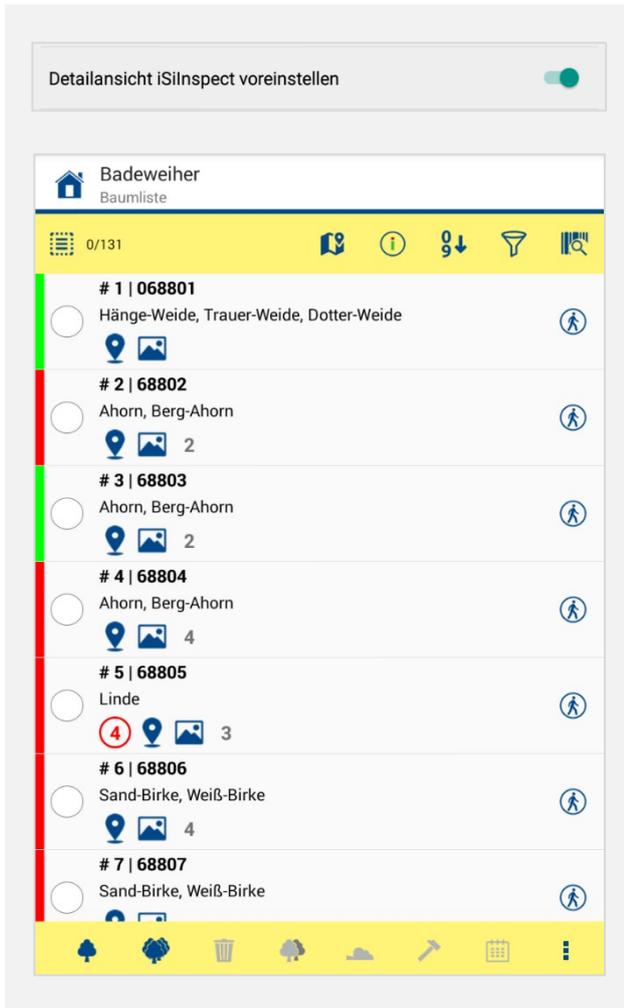
Altersgruppe: nicht definiert | Art der Baumscheibe: nicht definiert

Lebenserwartung: nicht definiert | Status: vorhanden

Versiegelungsgrad: nicht definiert | Verdichtungsgrad: nicht definiert

Bemerkung: Es wurden noch nicht alle Pflichtfelder ausgefüllt

ABBRECHEN | SPEICHERN



DETAILANSICHT ISIINSPECT VOREINSTELLEN

Wenn die iSiInspect-Ansicht als Standard beim Öffnen der Baumliste hinterlegt werden soll, können Sie das hier einstellen. Andernfalls wird die Baumliste zunächst in der Standardansicht angezeigt. Es ist allerdings immer möglich, in der Baumliste zwischen den beiden Ansichten hin- und her zuschalten.



STAMMUMFANG ANZEIGEN

Hier können Sie einstellen, dass an Stelle des Stammdurchmessers in der Einzelansicht Baum der Stammumfang angezeigt wird. Bei der Umstellung werden automatisch alle bisherigen Werte entsprechend umgerechnet. In der Datenbank wird aber immer der Umfang abgespeichert (Umrechnung erfolgt automatisch) und dieser wird auch im Baummodul angezeigt!



Text-Tastatur für Plakettencode verwenden

| | | | |
|---|----------------------------|-------------|-------------|
| Laufnummer | Plakettencode | | |
| 1 | 61931ax | | |
| Baumart | | | |
| Stiel-Eiche, Sommer-Eiche / Quercus robur | | | |
| Kontrolldatum | Kontrollleur | | |
| 08.11.2018 | Heidrun Kulterer | | |
| Letztes Kontrolldatum | Kontrollintervall [Monate] | | |
| 06.03.2018 | 12 | | |
| Höhe [m] | St.U.1 [cm] | St.U.2 [cm] | St.U.3 [cm] |
| 22,00 | 129 | | |

ABBRECHEN SPEICHERN

61931ax

1 2 @ 3 # 4 / 5 % 6 ^ 7 & 8 * 9 (0) Del

TEXT-TASTATUR FÜR PLAKETTENCODE VERWENDEN

Wenn bei Ihnen der Plakettencode nicht aus einer reinen Zahlenkombination besteht, benötigen Sie bei der Eingabe die Text-Tastatur.

Steht hier der Regler auf „AN“, so wird Ihnen bei der Bearbeitung des Plakettencodes die Texttastatur angezeigt.

Anzahl Bäume in Baumgruppe in Prozent

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------|---|---|
| <input type="radio"/> | Hartriegel, Kornelkirsche / Cornus mas | Anteil: 15 % | + | - |
| <input type="radio"/> | Erbsenstrauch / Caragana arborescens | Anteil: 25 % | + | - |
| <input type="radio"/> | Weißdorn, Hahnensporn-Weißdorn / Crataegus... | Anteil: 60 % | + | - |

ANZAHL BÄUME IN BAUMGRUPPE IN PROZENT

Bei der Erfassung von Baumgruppen haben Sie die Möglichkeit, die enthaltenen Arten prozentual oder gezählt anzugeben.

Steht hier der Regler auf „AN“, so wird die Verteilung der Arten in % angegeben.

Maßnahmenart: Leistungstext statt Bezeichnung anzeigen

14 | 69140

Maßnahme

Auf Stock

(8803) Alle vorhandenen Gehölze in der Gruppe 10 cm über Bodenniveau abschneiden und auf Stock absetzen. Schnittgut wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.

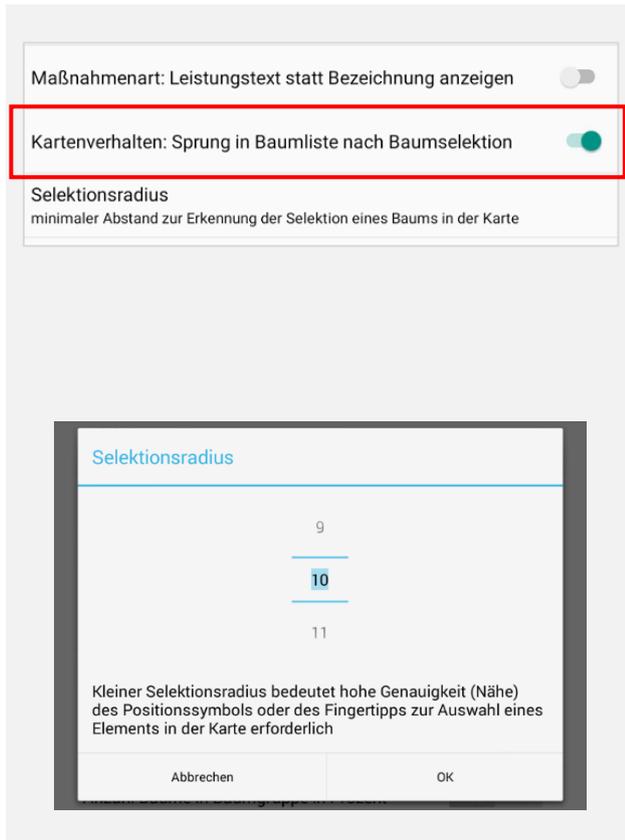
(8804) Alternierendes auf-Stock-setzen des Bestandes. In einem Bereich von 20% der Fläche der Gehölzgruppe alle Gehölze mit Stämmen aller Durchmesser-kategorien abschneiden und auf Stock absetzen. Schnittgut wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.

MASSNAHMENART:

LEISTUNGSTEXT STATT BEZEICHNUNG ANZEIGEN

Sie können entweder die Bezeichnung oder den Leistungstext von Maßnahmenarten anzeigen lassen.

Steht hier der Regler auf „AN“, so wird z.B. beim Anlegen einer Maßnahme der meist umfangreichere Leistungstext angezeigt.



KARTENVERHALTEN NACH BAUMSELEKTION

Sobald Sie diese Einstellung aktivieren, wechselt die Ansicht - nach der Selektion eines Baumes oder einer Baumgruppe in der Karte und dem automatischen Öffnen der Einzelbaumansicht – nach dem Speichern bzw. Abbrechen nicht zurück zur letzten Kartenansicht, sondern immer zur entsprechenden Baumliste des selektierten Baumes.

SELEKTIONSRADIUS

Hier stellen Sie ein, wie genau Sie in der Karte ein Objekt „treffen“ müssen, um es zu selektieren. Ein kleiner Selektionsradius bedeutet, Sie müssen sehr nahe an das Objekt heran, ein großer Selektionsradius bedeutet, es genügt, wenn Sie in die Nähe des Objekts kommen.

3.7 Hilfe



Hier finden Sie das Handbuch mit den wichtigsten Beschreibungen von Schaltflächen, Funktionen und Arbeitsabläufen.

Wenn Sie den Hilfe-Button lange gedrückt halten, öffnet sich zur Analyse von Fehlern ein Auswahlmennü. Die systematische Fehleranalyse ist z.B. dann von Bedeutung, wenn Sie sich mit einem technischen Problem an unsere Hotline wenden. Über die Logdatei kann nachvollzogen werden, warum es zu Fehlern gekommen ist.

HINWEIS: Wir empfehlen nach jedem Datenimport und Datenabgleich ‚Logginginfo anzeigen‘ auszuführen um eventuell aufgetretene Probleme besser zu erkennen, da auch Warnmeldungen in die Logginginfo geschrieben werden.

Sie können die momentan geloggten Informationen anzeigen oder auf dem Gerät speichern. Nicht gespeicherte Informationen gehen sonst beim Schließen der App verloren.



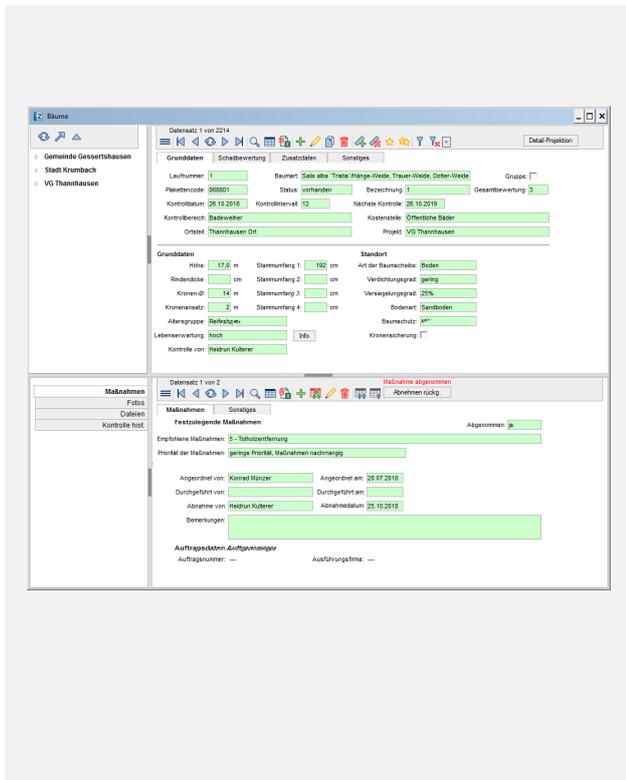
4 Anwendung der App in der Praxis

Voraussetzungen

DATENSTAND IM RIWA MODUL BÄUME / ISIWEBGIS

Um Daten importieren zu können, muss im Modul Bäume des hinterlegten GIS-Servers mindestens ein Projekt angelegt sein. Sollen Bäume importiert werden, so müssen diese einem Kontrollbereich zugewiesen sein, welcher (optional) einer Kostenstelle/ einem Ortsteil /einem Projekt untergeordnet ist.

HINWEIS: Wurden Daten auf ein oder mehrere Außendienstgeräte exportiert, so bleiben die Daten auch im Innendienst bearbeitbar. Bitte vermeiden Sie daher paralleles Bearbeiten/Kontrollieren in Modul und App oder auf verschiedenen mobilen Geräten von denselben Bäumen/Kontrollbereichen. Sollten dennoch Änderungen im Modul stattgefunden haben, die sich mit den Daten im Außendienst überschneiden, so können Sie beim [Datenabgleich](#) entscheiden, ob Daten überschrieben werden sollen, oder nicht.





Datenimport



Datenmanager

Datenaustausch



letzter Import 31.10.2018



Baumdaten importieren

Der zuletzt durchgeführte Import wird mit Datum angezeigt.

Projekte

2/3 [List Icon] [Download Icon] [Arrow Icon] [Search Icon] Suchen...

- Gemeinde Gessertshausen**
zuständig für die Baumkontrolle: Thomas Schneider -...
- Stadt Krumbach**
zuständig für die Baumkontrolle: Peter Hofmann- BaumService
- VG Thannhausen**
zuständig für die Baumkontrolle: Marianne Richter -

Kontrollbereiche

3/90 [List Icon] [Download Icon] [Search Icon] Suchen...

- Stadt Krumbach**
Stadt
 - Robert-Steiger-Straße (Bauhof)**
Straßenbäume
 - Simpert-Kraemer-Gymnasium (Schulen)**
 - Kammelpark (Stadtwerke)**
 - Städtischer Friedhof (Stadtwerke)**
- VG Thannhausen**
Aumühle
 - Adalbert Stifter Straße_Birkenallee**
43
 - Leonharts-Kapelle**
30
 - Von-Eichendorff-Straße**
13
- VG Thannhausen**
Neue Welt
 - Spielplatz Alpenblickstraße (Spielplätze)**

Für den Import der Daten aus dem Modul Bäume vom GIS-Server öffnen Sie zunächst den Menüpunkt **DATENMANAGER** und klicken anschließend auf **BAUMDATEN IMPORTIEREN**.

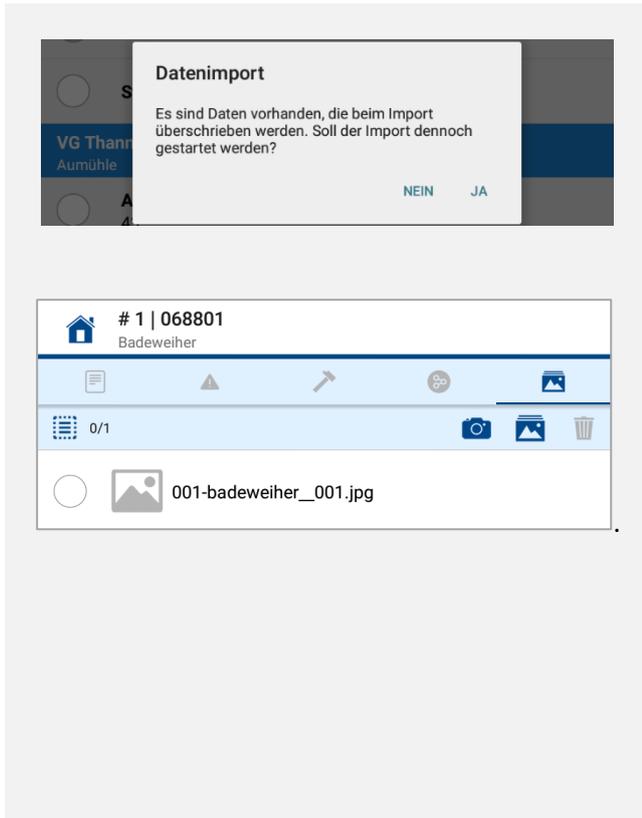
Die App verbindet sich mit dem Server (Achtung: Es muss eine aktive Internetverbindung bestehen!) und zeigt Ihnen anschließend alle vorhandenen Projekte an. Nun können Sie auswählen, ob Sie alle oder einzelne Projekte importieren möchten, oder einen Ortsteil oder mehrere Kontrollbereiche usw.

Für eine Detailauswahl selektieren Sie zunächst alle Projekte, aus denen Sie Baumdaten importieren möchten, indem Sie auf den Kreis vor dem Ebenen-Namen tippen. Über die Pfeiltaste → können Sie dann in die nächsten Ebenen wechseln. Es werden Ihnen immer alle Unterebenen sortiert nach den zuvor selektierten Projekten angezeigt. Selektieren Sie die Ebene(n), die Sie importieren möchten.

Im Beispiel links wurden zunächst 2 Projekte (Stadt Krumbach und VG Thannhausen) ausgewählt. In der Ebene Kontrollbereiche wurden anschließend 2 aus dem einen und eines aus dem anderen Projekt selektiert.

Den Import starten Sie mit Tipp auf die Schaltfläche Herunterladen.





Die Meldung links weist Sie darauf hin, dass bereits Daten auf dem mobilen Gerät vorhanden sind. Diese werden beim Import immer mit dem aktuellen Datenstand vom Modul Bäume überschrieben.

HINWEIS: Beim Datenimport werden keine Bilder mit heruntergeladen. Gibt es bereits ein Bild auf dem Server zu einem Baumobjekt, so wird zwar der Fotodatensatz heruntergeladen, aber das Foto selbst nicht. Um das Bild auf Ihrem mobilen Gerät einzusehen, muss dieses in den von der App angelegten Foto-Ordner auf den externen oder geräteinternen Speicher abgelegt werden. Haben Sie bereits viele Bilder im GIS zu Ihren Bäumen hinterlegt und wollen diese auch im Außendienst einsehen, dann wenden Sie sich bitte an Ihren GIS-Ansprechpartner.

Mit der App können Sie [neue Bilder erstellen](#) und durch den [Datenabgleich](#) im Modul Bäume hinzufügen.



4.1 Kontrollen durchführen



Allgemeines

WORKFLOW

Wenn Sie mit der App „eine Kontrolle durchführen“, dokumentieren Sie Ihre Kontrollergebnisse direkt vor Ort: Sie tragen Ihre Bewertungsergebnisse ein, vergeben ggf. Maßnahmen und setzen das Kontrolldatum. Daraus wird dann automatisch das nächste Kontrolldatum ermittelt und hinterlegt.

ALTERNATIVEN

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Kontrollen mit der Baumkontroll-App durchzuführen:

Sie können Einzelkontrollen oder Globale Kontrollen durchführen. Bei **Einzelkontrollen** dokumentieren Sie Ihre Kontrolle Baum für Baum. Bei **globalen Kontrollen** öffnen Sie nicht jeden einzelnen Baumdatensatz sondern vergeben die Kontrolldaten entweder für ganze Kontrollbereiche oder mehreren vorab selektierten Bäumen.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, in der App zum entsprechenden Objekt (Baum/Baumgruppe) – das kontrolliert werden soll – zu navigieren.

Hier ein Überblick:

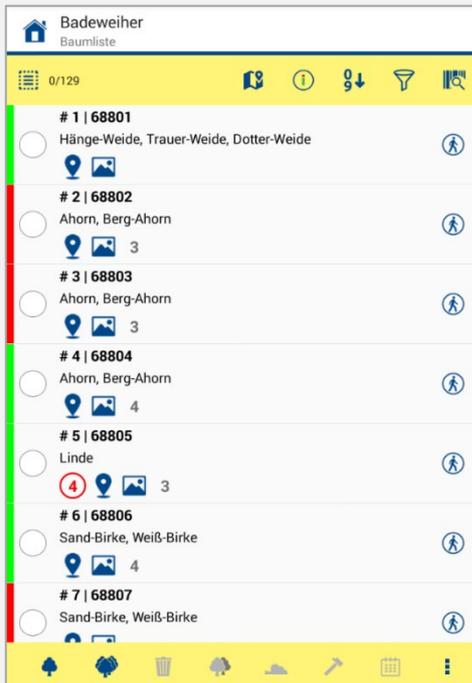
1. Aufruf über die Baumliste
2. Aufruf über den Plakettencode
3. Aufruf über die Karte

Diese Varianten werden in weiterer Folge eingehend beschrieben.

HINWEIS: Voraussetzung für die Durchführung einer Kontrolle über die App, ist ein Datenimport. Wie Sie dabei vorgehen, lesen Sie im entsprechenden [Kapitel](#).



Kontrolle über die Baumliste



Anwendungsbeispiel: Sie gehen einen bestimmten Bereich ab und kontrollieren mehrere Bäume nacheinander – z.B. entlang einer Straße. (Sind Laufnummern vorhanden, so dienen diese der Orientierung und Übersicht.)

Hier empfiehlt es sich, über die Menü-Kachel **PROJEKTE** den Kontrollbereich zu öffnen.

Wechseln Sie anschließend optional in den iSiInspect-Modus.



Plakativ werden Ihnen nun die für den Kontrollgang wichtigsten Informationen angezeigt.

Je nachdem, wie Ihre Beurteilung ausfällt, gehen Sie nun in der App unterschiedlich vor:

Ergebnis A:

Es sind keine Maßnahmen notwendig. Und es sind keine Änderungen in der Bewertung notwendig.

Sie können eine Kontrolle bei Einzelbäumen bzw. einzelnen Baumgruppen, mehreren Bäumen bzw. Baumgruppen oder für einen gesamten Kontrollbereich auf einmal abschließen.

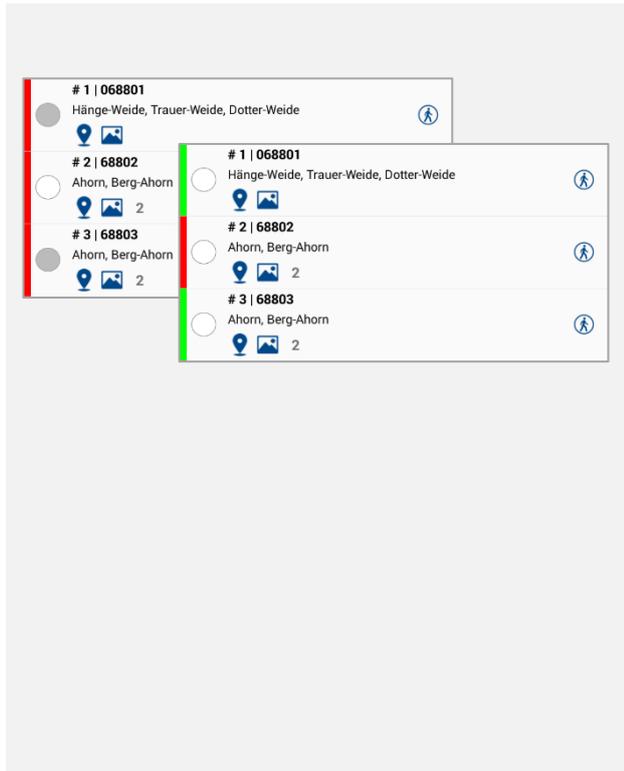
Selektieren Sie den oder die gewünschten Bäume bzw. Baumgruppen, indem Sie auf das entsprechende Kreissymbol links vor dem Baumobjekt tippen. Es wird anschließend grau eingefärbt.

Tippen Sie dann auf das Kalendersymbol in der unteren Toolbar.



Hier ist das tagesaktuelle Datum bereits voreingestellt. (Bei Bedarf können Sie dieses ändern.) Mit Tipp auf die Schaltfläche **OK** wird das Datum allen selektierten Objekten zugewiesen und die Kontrolle abgeschlossen.





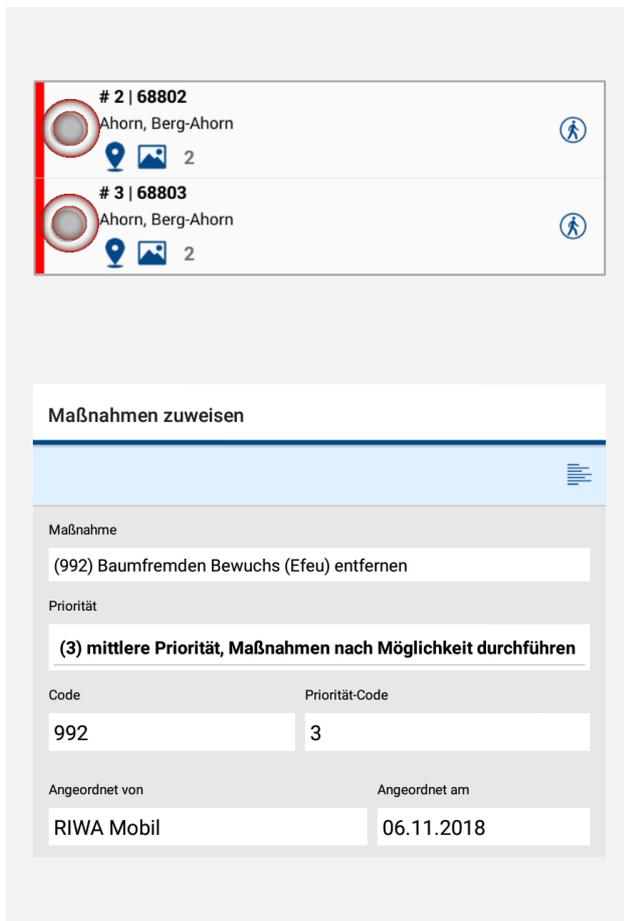
Dabei ändert sich sowohl die Darstellung im iSInspect-Modus als auch in der Karte.



Ergebnis B:

Es müssen Maßnahmen vergeben werden. Und/oder Bewertungen haben sich geändert. Und/oder Fotos wurden hinterlegt.

Ergibt eine Kontrolle weiteren Handlungsbedarf, so können Sie die nachfolgend beschriebenen Funktionen nutzen.



MASSNAHMEN VERGEBEN

Selektieren Sie zunächst die Baumobjekte (Bäume und/oder Baumgruppen), denen die gleiche(n) Maßnahme(n) zugewiesen werden soll(en), indem Sie in der Liste auf den Kreis vor dem Objekt tippen. Anschließend wählen Sie die Funktion ‚Maßnahme zuweisen‘ über die entsprechende Schaltfläche in der unteren Toolbar aus. 

Hier können Sie nun die passende Maßnahme auswählen – entweder über die Texterkennung, indem Sie einige Buchstaben der Maßnahmenart eintippen (es werden Ihnen dann die übereinstimmenden Ergebnisse aufgelistet), oder über den Maßnahmencode. Dabei könnte z.B. die Ziffer 5 für Totholzentfernung stehen usw.

Zusätzlich wählen Sie noch die Priorität aus.

Das Anordnungsdatum sowie das Feld ‚Angeordnet von‘ werden automatisch gefüllt.

Die weiteren Felder sind dann bei der Durchführung und Maßnahmenabnahme von Bedeutung.

HINWEIS: Bedenken Sie, dass die Maßnahme mit allen Angaben, die Sie hier tätigen, allen vorab selektierten Baumobjekten zugewiesen werden.

Tippen Sie abschließend auf **MASSNAHME SPEICHERN**.



3 | 68803

Gesamtbewertung: 3 Schädigungsgrad: 3

Krone

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Astungen/Wunden | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Rindenschäden | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Offene Fäulen | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Risse/Einwallungen | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Wachstumsdefizite | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schaderreger | <input type="text"/> | | | | |

Kronenansatz

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Astungen/Wunden | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Rindenschäden | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Offene Fäulen | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Risse/Einwallungen | <input type="text"/> | | | | |

ABBRECHEN SPEICHERN

BEWERTUNGEN EINTRAGEN

EIN HINWEIS VORWEG: Bewertungen können Sie immer nur für einen Baum bzw. eine Baumgruppe vornehmen und nicht für mehrere auf einmal. Öffnen Sie dafür das Baumobjekt in der Baumliste, indem Sie in die entsprechende Zeile tippen (nicht auf das Kreissymbol) und wechseln Sie dann in das Registerblatt Schadbewertung.



Hier können Sie nun die einzelnen Baumbereiche in verschiedenen Kategorien bewerten. Tippen Sie dafür einfach auf die passende Zahl. Die Bewertungen werden grau hinterlegt.

Die App arbeitet mit einem Bewertungsmodus von 2-5.

Die Gesamtbewertung wird vom System automatisch eingetragen. Es gilt: Die schlechteste Bewertung über alle Kategorien hinweg wird als Gesamtbewertung angesetzt.

Der Schädigungsgrad wird aus der schlechtesten Bewertung aus den Kategorien Krone, Kronenansatz, Stamm und Stammfuß ermittelt.

Die Gesamtbewertung und den Schädigungsgrad sehen Sie auch beim Durchblättern immer ganz oben in der Kopfzeile. Durch einen Tipp auf diese Anzeige, gelangen Sie direkt zur Kategorie **AUSWERTUNG**.

30 | 68830
Badeweiher

0/2

| | | |
|-----------------------|--|---|
| <input type="radio"/> | | 030-Badeweiher_030.JPG |
| <input type="radio"/> | | 19.07.2016 ba_baum_foto-datei-2212.jpg |

FOTOS HINTERLEGEN

EIN HINWEIS VORWEG: Fotos können Sie immer nur für einen Baum bzw. eine Baumgruppe erstellen und hinterlegen.

Öffnen Sie dafür das Baumobjekt in der Baumliste, indem Sie in die entsprechende Zeile tippen (nicht auf das Kreissymbol) und wechseln Sie dann in den Reiter Medien.



Von hier aus können Sie nun die Fotofunktion in Ihrem mobilen Gerät aktivieren und ein oder mehrere Fotos erstellen und bei Bedarf eine Bemerkung eintragen. Klicken Sie anschließend auf **SPEICHERN**.



30 | 68830



Dateiname
ba_baum_foto-datei-2212.jpg

Bemerkung

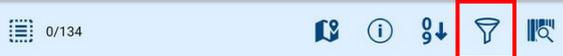
ABBRECHEN BEMERKUNG SPEICHERN

Die auf diese Weise erstellten Fotos werden automatisch mit dem entsprechenden Baumobjekt verlinkt und werden in einer Voransicht angezeigt. Tippen Sie wieder auf die Fotozeile, wird der Datensatz geladen und Sie können das Bemerkungsfeld bearbeiten.

HINWEIS: Bei einem Datenimport werden die bereits im Modul hinterlegten Fotos nicht automatisch mit importiert. Damit Sie aber wissen, ob es bereits Fotos gibt, werden diese als Einheitssymbol mit dem Dateinamen angezeigt. Wenn Sie die Fotos vom GIS-Server auf Ihr Gerät laden möchten, wenden Sie sich bitte an uns.

Fotos, die Sie mit der App erstellt haben, werden beim Datenabgleich in das Modul Bäume kopiert und bleiben auch auf dem mobilen Gerät offline verfügbar. Abgelegt werden die Fotos auf einer externen SD-Karte. Da bei vielen Fotos relativ schnell große Datenmengen entstehen können, achten Sie bei der externen SD-Karte auf eine entsprechende Speichergröße.

0/134



1 | 068799
Kleinblütiger-Trompetenbaum

2 | 068800

Listenfilter

Filter
- Kein Filter -

Sortierung
Laufnummer

Aufsteigend
 Absteigend

Gelöschte Bäume anzeigen
 Gefällte Bäume anzeigen

ABBRECHEN OK

Sand-Birke, Weiß-Birke

LISTENFILTER NUTZEN

Für die Kontrolle über die Baumliste empfiehlt es sich den Listenfilter zu verwenden. Hiermit können Sie die Baumliste nach bestimmten Kriterien filtern und übersichtlich kontrollspezifische Informationen abrufen.

Die Funktion Listenfilter  finden Sie in der oberen Toolbar der Baumliste. Wenn Sie die Funktion auswählen, öffnet sich ein Dialog, wo Sie ein Filterkriterium einstellen können und die Sortierungsart der gefilterten Baumliste bestimmen.

Wenn Sie bei der Sortierung ‚Nach Filterattribut‘ auswählen, wird die Baumliste nach dem gesuchten Filterkriterium auf- oder absteigend sortiert. Als Standard wird die gefilterte Baumliste sonst nach der Laufnummer sortiert.



| Kontrolldatum 01.07.2016 - 01.08.2016 | |
|---|---|
| <input type="radio"/> # 1 068799 (01.08.2016) | Kleinblütiger-Trompetenbaum |
| <input type="radio"/> # 2 068800 (01.08.2016) | Gruppe |
| <input type="radio"/> # 3 068801 (19.07.2016) | Hänge-Weide, Trauer-Weide, Dotter-Weide |

Listenfilter

Filter
Gesamtbewertung >= 4

Sortierung
Nach Filterattribut

Aufsteigend
 Absteigend

Filter Gesamtbewertung

Listenfilter

Filter
Kontrolldatum
01.07.2016 - 01.08.2016

Sortierung
Nach Filterattribut

Aufsteigend
 Absteigend

Filter Kontrolldatum

| Kontrolldatum 01.07.2016 - 01.08.2016 | |
|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> # 5 68803 (18.07.2016) | Ahorn, Berg-Ahorn |
| <input checked="" type="radio"/> # 4 68802 (18.07.2016) | Ahorn, Berg-Ahorn |
| <input checked="" type="radio"/> # 132 359875 (18.07.2016) | Hänge-Weide, Trauer-Weide, Dotter-Weide |

| Kontrolldatum 01.07.2016 - 01.08.2016 | |
|--|-----------------------------|
| <input type="radio"/> # 126 68925 (01.08.2016) | Spitz-Ahorn |
| <input type="radio"/> # 1 068799 (01.08.2016) | Kleinblütiger-Trompetenbaum |

Ist der Filter aktiv, so erkennen Sie das an der Rotfärbung des Filter-Symbols in der oberen Toolbar . Außerdem wird Ihnen direkt unterhalb der oberen Toolbar die Filtereinstellung in der Farbe Rot angezeigt. Filtern Sie nach einem Wertebereich z.B. nach dem Kontrolldatum vom 01.07.2016 bis 01.08.2016 so wird Ihnen das gefundene Datum für diesen Bereich pro Baum in Rot angeschrieben. Wenn Sie den Filter deaktivieren möchten, drücken Sie in der oberen Toolbar per Langklick auf den rötlich gefärbten Filterbutton bis die Einfärbung verschwindet.

Folgende Filter können insbesondere bei der Kontrolle nützlich sein:

Gesamtbewertung >=4

Stellen Sie diesen Filter ein, so werden Ihnen alle Bäume mit einer Gesamtbewertung >=4 in der Baumliste angezeigt.

Kontrolldatum

Wenn Sie nach dem Kontrolldatum filtern, können Sie einen bestimmten Zeitraum angeben. Angezeigt werden Ihnen dann alle Bäume, deren Kontrolldatum in den gesuchten Zeitraum fällt.

Wenn Sie außerdem nach dem ‚nach Filterattribut‘ sortieren, findet eine Sortierung nach dem Kontrolldatum in ab- oder aufsteigender Reihenfolge statt. Sie können die Sortierreihenfolge in der Baumliste jederzeit aber auch neu sortieren, ohne dass sie jedes Mal die Filterfunktion dafür öffnen müssen. Wenn Sie die Funktion Sortierung in der oberen Toolbar anwenden, können Sie absteigend oder aufsteigend sortieren.

In Kombination mit dem Filter können Sie auch die Detailansicht iSiInspect verwenden. So können sie z.B. für die getätigten Kontrollen im Zeitraum vom 01.07.2016 bis 01.08.2016 die wichtigsten kontrollspezifischen Informationen wie Gesamtbewertung, Kronensicherung, Maßnahmen mit Priorität vorhanden, Baum verortet und Foto vorhanden, einsehen.



Listenfilter

Filter
Kontrollintervall

12 Monat - 12 Monat

Sortierung
Laufnummer

Aufsteigend
 Absteigend

Filter Kontrollintervall

Listenfilter

Filter
Kronensicherung

Ja

Sortierung
Laufnummer

Aufsteigend
 Absteigend

Filter Kronensicherung

Listenfilter

Filter
Maßnahmenart

tot

(5) Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege

(8802) Totholz für gesamte Baumgruppe entfernen und Schnittgut abtransportieren

Absteigend

Filter Maßnahmenart

12/12

Maßnahmenart (5) Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege

| |
|-------------|
| # 1 68601 |
| Weißdorn |
| # 2 68602 |
| Weißdorn |

Listenfilter

Filter
Maßnahmenpriorität

(5) höchste Priorität, vorrangige Maßnahmen

Sortierung
Laufnummer

Aufsteigend
 Absteigend

Filter Maßnahmenpriorität

Kontrollintervall

Mit diesem Filter können Sie nach einem oder mehreren bestimmten Kontrollintervallen filtern. Möchten Sie sich z.B. alle Bäume anzeigen lassen, die ein Kontrollintervall von 12 Monaten haben, so geben Sie das entsprechende Suchkriterium ein.

Kronensicherung

Wenn Sie den Filter Kronensicherung anwenden, werden Ihnen alle Bäume angezeigt, die eine oder keine Kronensicherung haben.

Maßnahmenart

Sie können mit diesem Filter nach einer bestimmten Maßnahmenart filtern. Wenn Sie nach einer Maßnahmenart suchen, müssen Sie nicht die gesamte Wortlänge eingeben. Es reicht wenn Sie einige Buchstaben der Maßnahmenart eingeben. Sie erhalten dann eine Trefferliste aus der Sie Ihre Maßnahme auswählen können.

Wenn Sie z.B. diese Maßnahmenart heute abarbeiten möchten, können Sie sich zunächst einen visuellen Überblick in der Karte verschaffen, um die Lage der Bäume einzusehen. Selektieren Sie dafür zunächst alle Bäume der gefilterten Baumliste und lassen Sie sich anschließend diese in der Karte anzeigen.

Maßnahmenpriorität

Mit diesem Filter können Sie nach einer bestimmten Maßnahmenpriorität bei den Bäumen eines Kontrollbereiches suchen, um z.B. zunächst alle Maßnahmen mit der höchsten Priorität abzuarbeiten.



Listenfilter

Filter

Nächstes Kontrolldatum

01.07.2016 - 30.09.2016

Sortierung

Laufnummer

Aufsteigend

Absteigend

Filter Kontrolldatum

0/20

Nächstes Kontrolldatum 01.07.2016 - 30.09.2016

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--|
| <input type="radio"/> | # 1 68601 (07.07.2016) | |
| <input type="radio"/> | Weißdorn | |
| <input type="radio"/> | # 2 68602 (07.07.2016) | |
| <input type="radio"/> | Weißdorn | |
| <input type="radio"/> | # 7 68607 (13.08.2016) | |
| <input type="radio"/> | Stiel-Eiche, Sommer-Eiche | |

Nächstes Kontrolldatum

Wenn Sie diesen Filter verwenden, können Sie sich alle Bäume eines Kontrollbereiches anzeigen lassen, deren nächstes Kontrolldatum in einen bestimmten Zeitraum liegt. Sind Sie in einem Kontrollbereich unterwegs, bei dem das nächste Kontrolldatum der Bäume unterschiedlich ausfällt, können Sie z.B. nach dem nächsten Kontrolldatum innerhalb von 3 Monaten suchen. So können Sie bei diesem Kontrollgang auch die anderen Bäume mit kontrollieren.



Plakettencode

SCANNEN ABBRECHEN OK

Kontrolle über Plakettencode-Suche

Anwendungsbeispiel: Sie stehen bereits bei einem Baum und möchten diesen kontrollieren. Vorausgesetzt, dieser Baum besitzt eine Plakette, dann können Sie den Baum ganz einfach über den Plakettencode in der App aufrufen.

Vorgehensweise:

Gehen Sie vom Startmenü aus in die Kachel **PROJEKTE**. Hier finden Sie am rechten unteren Rand die Schaltfläche **SCAN PLAKETTENCODE**.



HINWEIS: Diese Schaltfläche finden Sie übrigens auch in der Baumliste – hier allerdings in der oberen Toolbar.

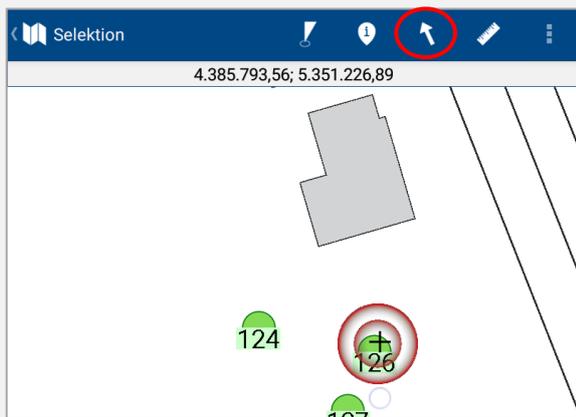
Sie können nun den Plakettencode entweder manuell eingeben und anschließend auf **OK** tippen, um die Einzelansicht des Baumes zu öffnen, oder Sie nutzen die Scan-Funktion, indem Sie auf die Schaltfläche **SCANNEN** tippen. Voraussetzung hierfür ist, dass es sich um eine Plakette mit Strichcode handelt. Positionieren Sie Ihr mobiles Gerät so, dass der Code im angezeigten Rechteck positioniert ist und die rote Linie über dem Code liegt. Erkennt das Gerät den



Code, öffnet sich automatisch die Einzelbaumansicht und Sie können Ihre Kontrolle dort eingeben. Eine Anleitung zur Vergabe von Maßnahmen bzw. Eingabe der Bewertungsergebnisse und Erstellung von Fotos lesen Sie bitte in den entsprechenden Kapiteln.

Um eine Kontrolle ohne weitere Eingaben abzuschließen – also in dem Fall, dass sich keine Änderungen oder Maßnahmen ergeben haben-, tippen Sie in der Einzelansicht gleich auf **SPEICHERN**. Das Kontrolldatum wird dadurch automatisch tagesaktuell gesetzt und der Kontrolleur entsprechend der Anmeldedaten in der KartenApp hinterlegt.

Kontrolle über Baumauswahl in Karte



Anwendungsbeispiel: Sie haben einen Baum in der Karte identifiziert und möchten diesen kontrollieren.

Vorgehensweise:

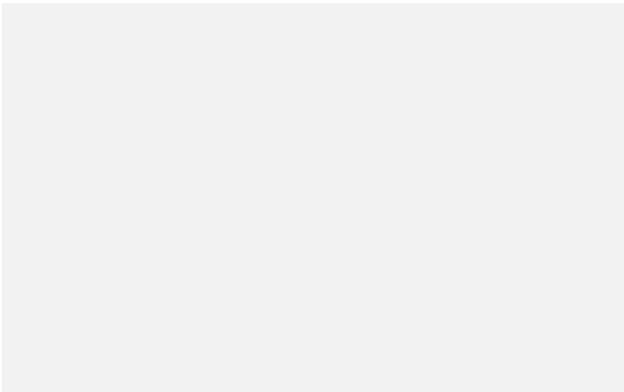
Sie können diesen Baum ganz einfach über die Karte aufrufen, indem Sie in der oberen Toolbar die Selektionsfunktion aktivieren und anschließend mit dem Finger das Auswahlkreuz auf dem gewünschten Baumsymbol positionieren. Beim Lösen des Fingers öffnet sich die Einzelansicht des Baumes und Sie können hier Ihre Kontrollergebnisse dokumentieren.

Eine Anleitung zur [Vergabe von Maßnahmen](#) bzw. Eingabe der [Bewertungsergebnisse](#) und [Erstellung von Fotos](#) lesen Sie bitte in den entsprechenden Kapiteln.

Um eine Kontrolle ohne weitere Eingaben abzuschließen – also in dem Fall, dass sich keine Änderungen oder Maßnahmen ergeben haben-, tippen Sie in der Einzelansicht gleich auf **SPEICHERN**. Das Kontrolldatum wird dadurch automatisch tagesaktuell gesetzt und der Kontrolleur entsprechend der Anmeldedaten in der KartenApp hinterlegt.



4.2 Baumkataster erstellen

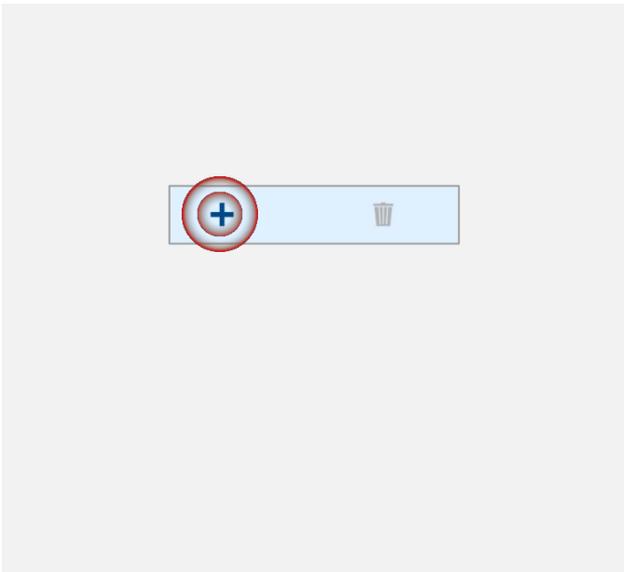


Allgemein

Sie können auch die Erfassung von Bäumen über die App durchführen. So können Sie Ihre Kartierung von Bäumen und deren Sachdaten direkt vor Ort digital ablegen und damit ein hochwertiges Baumkataster erstellen.

Außerdem ist es möglich, jederzeit ein bestehendes Kataster zu ergänzen z.B. aufgrund von Neupflanzungen.

Neue Einträge in der Projektstruktur



In allen Ebenen der Projektstruktur können Sie neue Einträge anlegen.

In der Projektebene, neue Projekte, in der Ortsteil-Ebene neue Ortsteile usw.

Nutzen Sie jeweils die Schaltfläche **ERSTELLEN** in der unteren Toolbar. Tragen Sie anschließend den Namen ein und ggf. eine Bemerkung. Mit Klick auf Speichern wird der neue Eintrag hinterlegt und in alphabetischer Reihenfolge in die bereits bestehenden Einträge einsortiert.

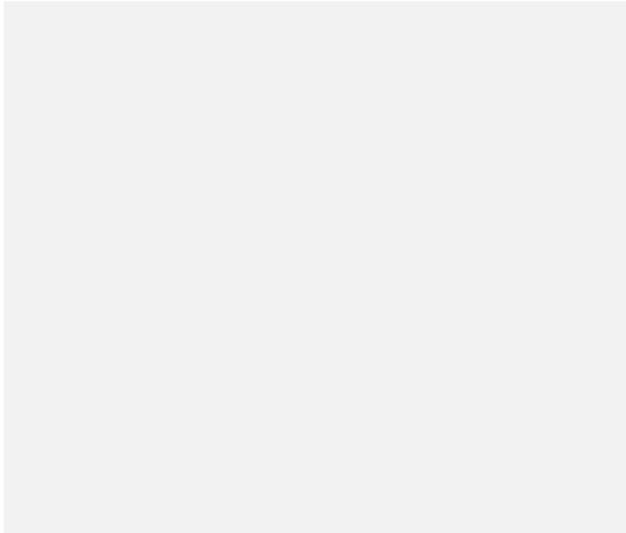
Bei einem Datenabgleich (**DATEN HOCHLADEN**) mit dem RIWA GIS, werden die neuen Einträge mit in das Modul Bäume übernommen.

Ersterfassung von Bäumen

ALLGEMEINES

Die Erfassung von Bäumen bzw. Baumgruppen können Sie auf unterschiedliche Art und Weise durchführen.

Sie können von der Baumliste aus in die Karte wechseln und dort Bäume einzeln oder in Serie erfassen und anschließend mit Sachdaten versehen, oder Sie legen einen neuen Datensatz an, den Sie anschließend verorten.



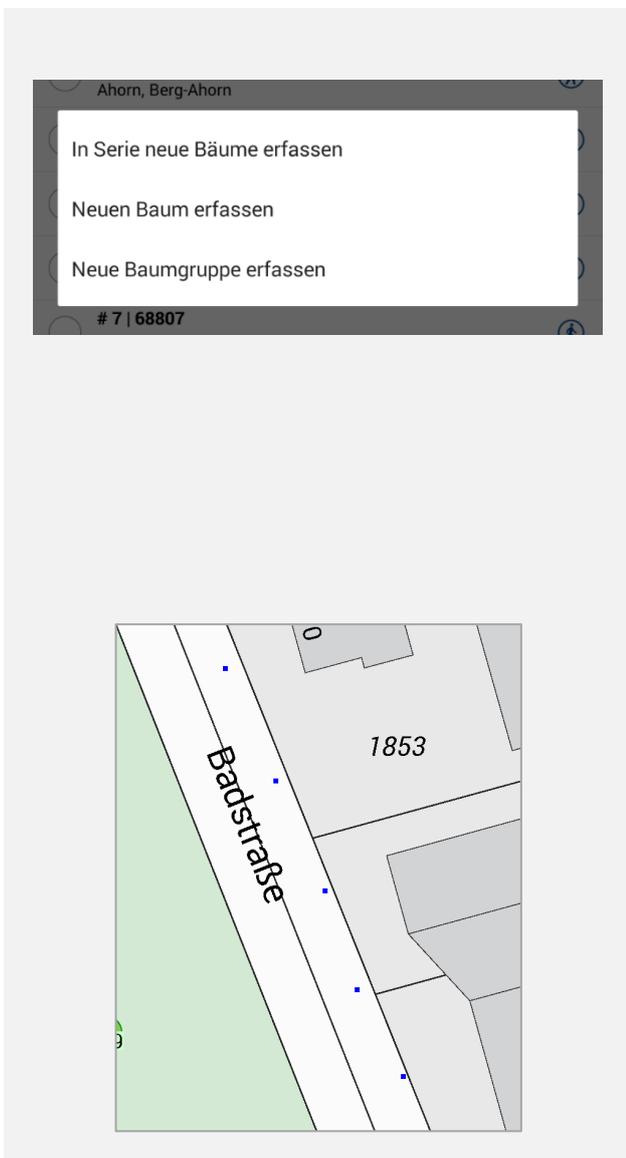
In der Baumliste ist es außerdem möglich, einen Baum bzw. eine Baumgruppe zu kopieren und dadurch neue Datensätze zu erstellen.

Möchten Sie dagegen neue Bäume in Serie erfassen, so nutzen Sie dafür eine [Spezialfunktion](#).

HINWEIS: Für Baumgruppen gilt diese Funktion nicht.

Zusätzliche Spezialfunktionen stehen Ihnen auch für den Fall zur Verfügung, dass Sie [Laufnummern](#) nachbearbeiten bzw. eine [Neunummerierung](#) durchführen möchten.

Die einzelnen Funktionen werden im Folgenden beschrieben.



NEUE BÄUME IN DER KARTE ERFASSEN

Tippen Sie in der Baumliste des Kontrollbereichs auf die Schaltfläche Kartenaufzuruf, um neue Bäume in der Karte zu erfassen. 

Achten Sie dabei darauf, dass keine Bäume selektiert sind.

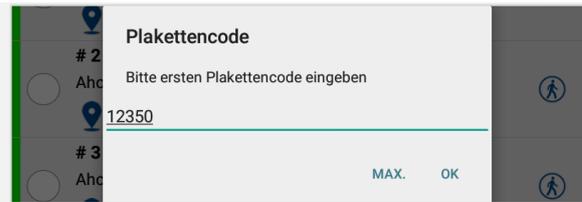
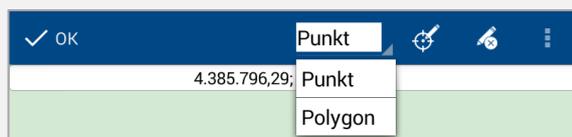
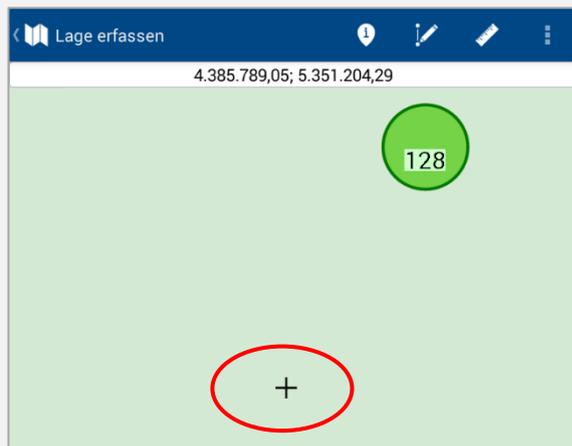
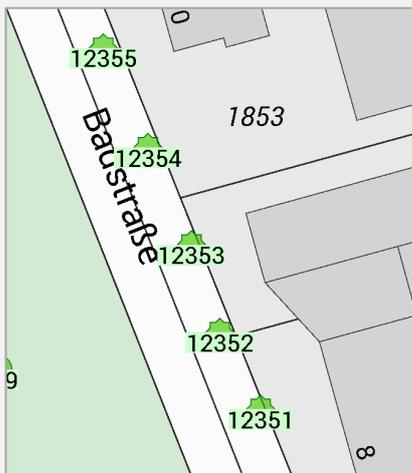
Sie können nun entscheiden, ob Sie [Bäume in Serie erfassen](#), einen [einzelnen Baum](#) oder eine [Baumgruppe](#) in der Karte erfassen möchten.

Bäume in Serie erfassen

Wenn Sie mehrere Bäume nacheinander erfassen möchten – zum Beispiel entlang einer Straße – dann können Sie von der Baumliste aus den Kartenaufzuruf starten  und die Funktion **IN SERIE NEUE BÄUME ERFASSEN** auswählen.

In der Karte können Sie nun nacheinander Punkte setzen – entweder manuell in der Karte oder Sie gehen die Bäume vor Ort ab und nutzen Die GPS-Funktion.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben abschließend mit einem Tipp auf **OK** in der oberen Toolbar. Anschließend geben Sie für den zuerst erfassten Baum den Plakettencode ein.



HINWEIS: Wenn Sie auf die Schaltfläche **MAX.** klicken, ermittelt die App die höchste im Kontrollbereich vorhandene Laufnummer und trägt die nächst höhere an dieser Stelle ein.

Die Codes aller nachfolgend erfassten Bäume werden entsprechend hochgezählt. Die Laufnummern werden automatisch vergeben. Dabei sucht das System im Kontrollbereich die höchste vorhandene Nummer und trägt jeweils die nächsthöhere Ziffer ein.

Außerdem werden die erfassten Bäume in der Karte zunächst mit folgendem Einheits-Symbol dargestellt:



Um weitere Sachdaten einzutragen (Baumart, Kronendurchmesser, Maßnahmen...), öffnen Sie nachträglich in der Baumliste die entsprechende Einzelansicht und nehmen dort Ihre Anpassungen vor.

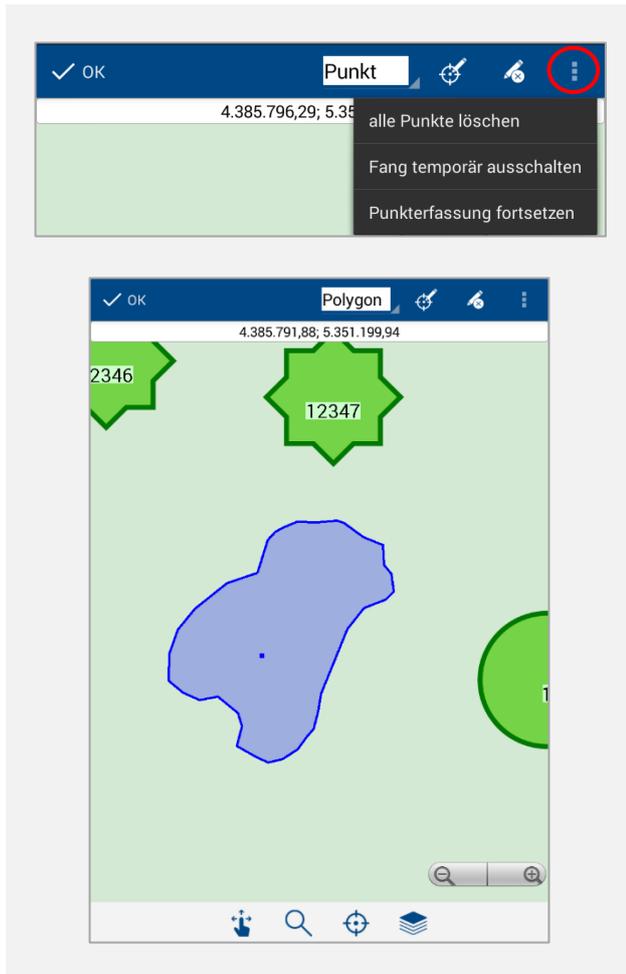
Einzelbaum erfassen

Nach einem Tipp auf die gewünschte Funktion öffnet sich die Karte. Aktivieren Sie nun die Funktion **LAGE ERFASSEN** und ziehen Sie das Positionskreuz mit dem Finger an die gewünschte Stelle in der Karte. Beim Anheben des Fingers wird die Lage gespeichert.

Nach Tipp auf **OK** öffnet sich die Einzelansicht Baum und Sie können alle relevanten Sachdaten eintragen. Speichern Sie die Daten anschließend ab.

Baumgruppe erfassen

Nach einem Tipp auf die gewünschte Funktion öffnet sich die Karte. Erfassen Sie zunächst den Referenzpunkt der Baumgruppe. Achten Sie dabei auf die richtige GeometrieEinstellung ‚Punkt‘ in der Actionbar.



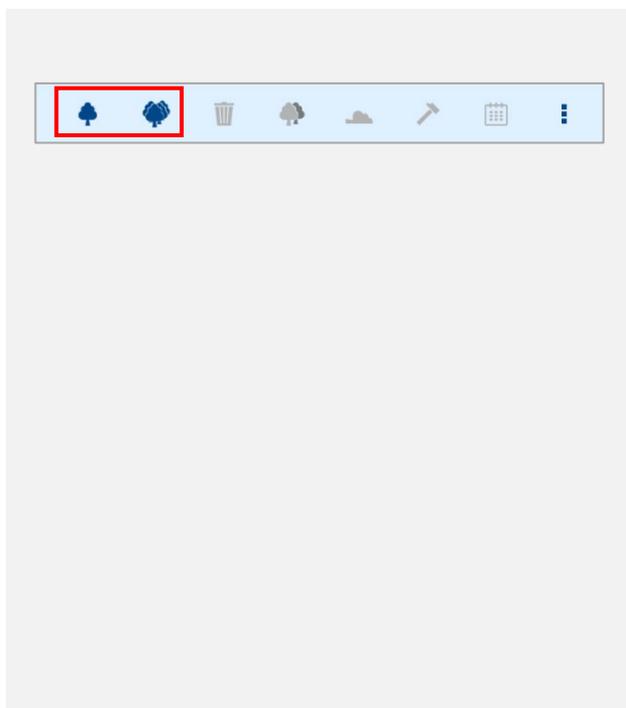
Sie können den Punkt manuell in der Karte positionieren, oder die GPS-Positionierung verwenden. 

Anschließend wechseln Sie die GeometrieEinstellung in Polygon. Nun können Sie das Baumgruppen-polygon erfassen. Für das Polygon werden einzelne Punkte nacheinander manuell oder anhand der aktuellen GPS-Position erfasst.

Im 3-Punkte-Menü finden Sie zusätzliche Funktionen, die Ihnen beim Digitalisieren von Nutzen sein können.

Ihre Erfassungen speichern Sie schließlich mit einem Tipp auf OK in der oberen Toolbar ab.

Als nächstes öffnet sich die Einzelansicht Baumgruppe und Sie können alle relevanten Sachdaten eintragen. Speichern Sie die Daten anschließend ab.

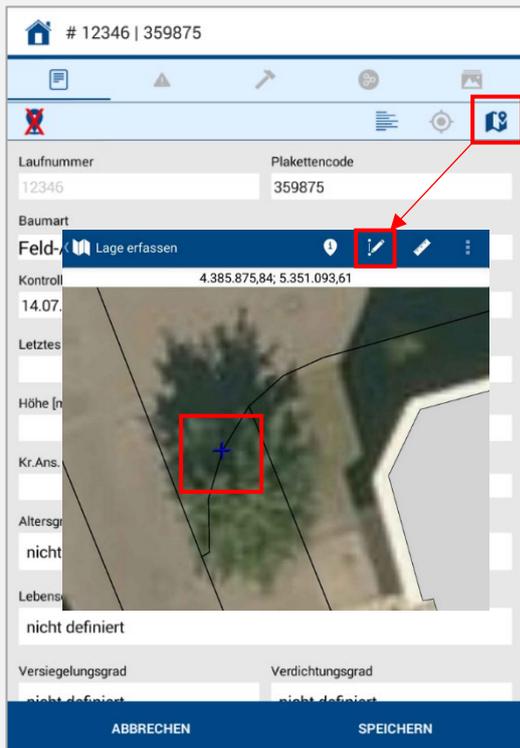


NEUE EINZELOBJEKTE IN DER BAUMLISTE ERFASSEN

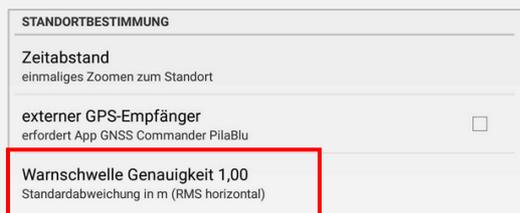
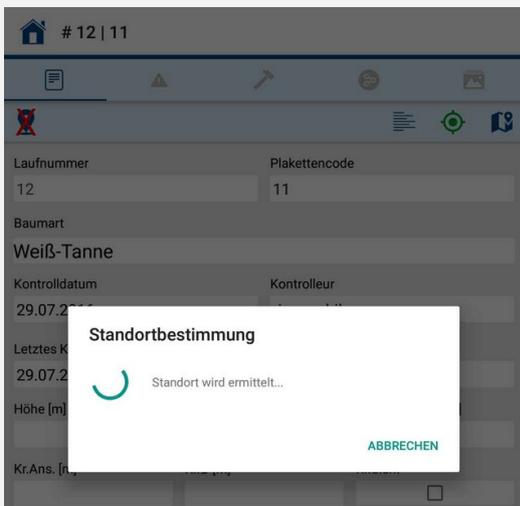
Sie können in der Baumliste direkt neue Bäume anlegen. Nutzen Sie dafür die Schaltflächen Neuen Baum anlegen und Neue Baumgruppe anlegen.

Es öffnet sich jeweils die entsprechende Einzelansicht, in der Sie die relevanten Sachdaten eintragen können. Wechseln Sie hierfür auch in die anderen Reiter (Schadensbewertung, Maßnahmen, Zusatzdaten und Medien).

Laufnummer und Plakettencode werden beim Anlegen automatisch hinterlegt: Das System sucht dafür im Kontrollbereich die höchsten vorhandenen Nummern bzw. Codes und trägt jeweils die nächsthöhere Ziffer ein.



Einzelansicht Baum



Ebenfalls automatisch vorbelegt werden das Kontrolldatum, der Kontrolleur sowie das Kontrollintervall.

Am Symbol  links oben in der Toolbar erkennen Sie, dass ein Baum noch nicht in der Karte verortet wurde.

Die Verortung erfolgt bei dieser Vorgehensweise nachträglich über die Schaltflächen aktuelle GPS-Position hinterlegen oder über die manuelle Verortung in der Karte.

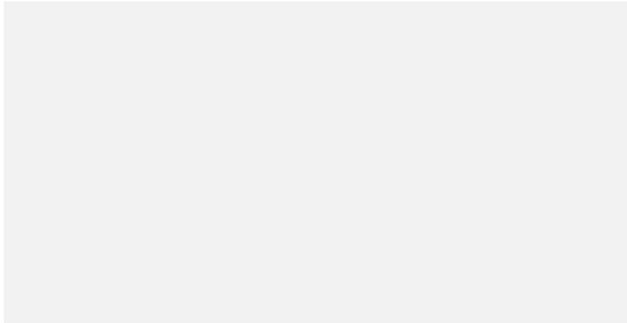
Wenn Sie auf das Kartensymbol  klicken, kommen Sie direkt in die Karte und können dort den Baum manuell anhand der Hintergrundkarten verorten. Nachdem Sie die Funktion ‚Lage erfassen‘ in der Actionbar Karte ausgewählt haben, können Sie einen Baum verorten. Nach der Verortung wird zurück zur Einzelansicht - Reiter Grunddaten gewechselt.

Bei der Funktion ‚Standort hinterlegen‘ fügen Sie anhand der aktuellen GPS-Position Baumkoordinaten hinzu ohne dabei in die Karte zu wechseln. Diese Funktion befindet sich nur in der Einzelansicht Baum. Um den Standort anhand der aktuellen GPS-Position zu hinterlegen, müssen Sie zunächst die Standortbestimmung Ihres mobilen Gerätes aktivieren.

Wenn die Standortbestimmung aktiviert wurde, ändert sich die Farbe des GPS-Symbols und zeigt Ihnen die GPS-Genauigkeit an. Maßgeblich für die Farbe des GPS-Symbols ist der eingestellte Warnschwellenwert in der KartenApp in dem Menü Einstellungen – weitere Einstellungen. Wenn der Warnschwellenwert z.B. 1m beträgt, können folgende GPS-Genauigkeiten angezeigt werden:

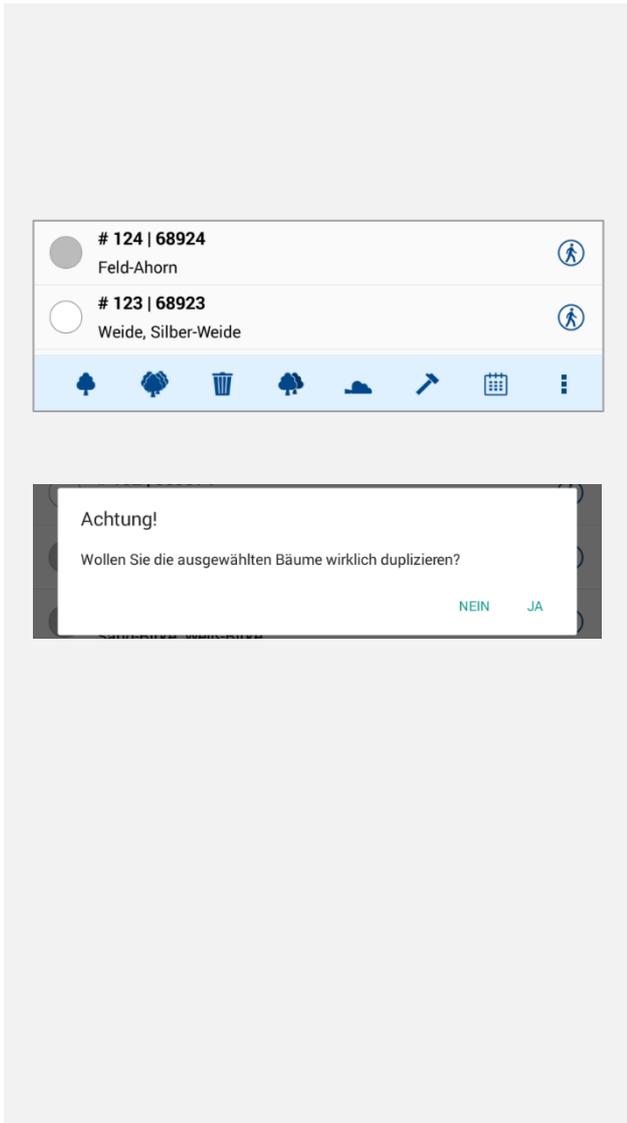
 noch keine Angabe über Qualität der GPS-Genauigkeit

 GPS-Genauigkeit liegt innerhalb des Toleranzbereiches, d.h. die GPS-Genauigkeit ist besser als 1m



 GPS-Genauigkeit liegt außerhalb des Toleranzbereiches, d.h. die GPS-Genauigkeit ist schlechter als 1m

Wenn Sie nun einmal auf das farbige GPS-Symbol in der Toolbar tippen, wird der aktuelle Standort beim Baum hinterlegt.



BÄUME KOPIEREN

EIN HINWEIS VORAB: Bei einem Kopiervorgang werden nur Sachdaten kopiert. Eine automatische Verortung in der Karte erfolgt nicht.

Sie können einzelne Bäume bzw. mehrere auf einmal kopieren. Selektieren Sie hierfür den/die entsprechenden Bäume in der Baumliste und tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **BAUM KOPIEREN**



Haben Sie **mehrere Bäume** selektiert, so werden Sie zunächst gefragt, ob Sie tatsächlich kopieren möchten. Nach Ihrer Bestätigung wechselt die Ansicht wieder in die Baumliste. Die kopierten Bäume werden mit einer neuen Laufnummer und neuem Plakettencode versehen und in der Liste angezeigt. Für Änderungen in den Sachdaten wechseln Sie in die Einzelansicht. Ebenso führen Sie von dort die Verortung des Baumes aus.

Haben Sie einen **Einzelbaum** kopiert, öffnet sich dieser in der Einzelansicht. Laufnummer, Plakettencode, Kontrolldatum und Kontrolleur sowie das Kontrollintervall werden nicht kopiert, sondern vom System vorbelegt. Kontrollieren bzw. ergänzen oder verändern Sie die Sachdaten entsprechend. Anschließend können Sie die [Verortung des Baumes](#) durchführen.



| | |
|---|---------------|
| Laufnummer | Plakettencode |
| 6 | 69866 |
| Baumart | |
| Sand-Birke, Weiß-Birke / Betula pendula | |

NEUE LAUFNUMMER SETZEN



Sollten sich Laufnummern nachträglich ändern, sei es aufgrund von Neupflanzungen oder durch sonstige Veränderungen der Gegebenheiten vor Ort, welche die Laufwege beeinflussen, so bietet Ihnen die Baumkontroll-App dafür eine eigene Funktion.

Anwendungsbeispiel:

Sie haben einen Kontrollbereich mit 41 Bäumen. Es wurden zwei neue Bäume gepflanzt, die nun die Laufnummer 5 und 6 erhalten sollen.

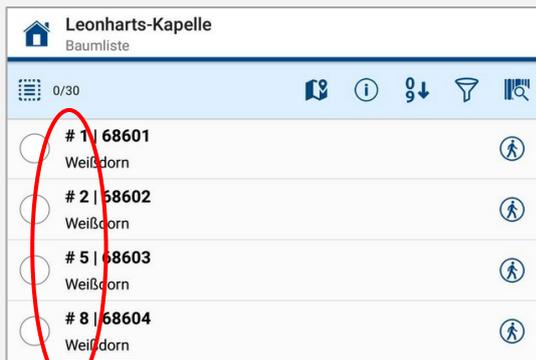
Legen Sie zunächst zwei neue Bäume an: Entweder **jeweils einzeln** über die Baumliste mit der Funktion **NEUEN BAUM ANLEGEN** oder **zwei Bäume** gleichzeitig über die Karte mit der Funktion **IN SERIE NEUE BÄUME ERFASSEN**.

Wenn Sie einen Baum über die Baumliste mit der Funktion **NEUEN BAUM ANLEGEN** erfassen, können sie in der Einzelansicht des Baumes die Laufnummer direkt eingeben. Vergeben Sie zuerst die geringere Laufnummer 5 für den neuen Baum. Nach Speichern des Baumes werden automatisch alle nachfolgenden Laufnummern des Kontrollbereichs um 1 hochgezählt. Das heißt die bereits bestehende Laufnummer 5 eines Baumes des selben Kontrollbereichs wird nun zu 6, die 6 zu 7, die 7 zu 8 usw. Legen Sie nun den weiteren neuen Baum über die Baumliste an und vergeben Sie die Laufnummer 6. Anschließend werden wieder alle nachfolgenden Bäume automatisch um 1 hochgezählt.

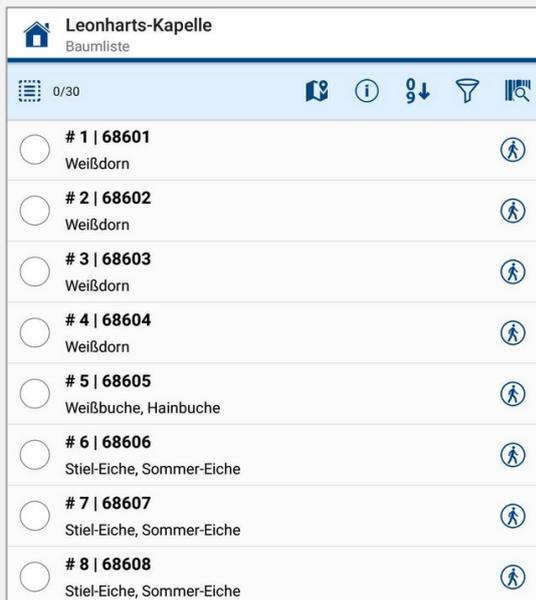
Wenn Sie mit der Funktion **IN SERIE NEUE BÄUME ERFASSEN**, können Sie über die Karte die Standorte der zwei neu gepflanzten Bäume setzen. Nach Verorten dieser Bäume werden diese automatisch am Ende der Baumliste mit der nächst höheren Laufnummer gesetzt. Scrollen Sie nun bis zum Ende der Baumliste und ändern sie über die Schaltfläche  zunächst die automatisch vergebene Laufnummer (in unserem Beispiel die 42) in 5 für den ersten der neu gepflanzten Bäume. Anschließend werden alle nachfolgenden Bäume des Kontrollbereichs automatisch um 1 hochgezählt.



Scrollen Sie anschließend wieder bis zum Ende der Baumliste und ändern sie über die Schaltfläche  die automatisch gesetzte Laufnummer (in unserem Beispiel die 43) in 6. Anschließend werden wieder alle nachfolgenden Bäume automatisch um 1 hochgezählt.



Lücken in der Nummerierung der Laufnummern

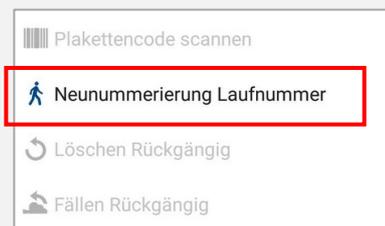


Alle Lücken wurden geschlossen

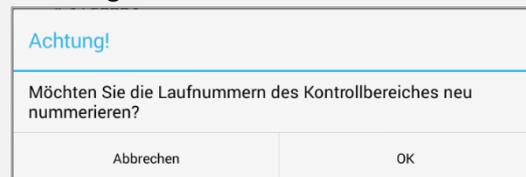
NEUNUMMERIERUNG DURCHFÜHREN

Haben sich bei den Laufnummer Lücken ergeben, so können Sie diese Lücken über die Funktion schließen.

Im 3-Punkte Menü der unteren Toolbar  finden Sie die Funktion ‚Neunummerierung Laufnummer‘.



Wenn Sie die Funktion auswählen, erscheint ein Hinweisdialog.



Bei Klick auf ‚OK‘ werden alle Lücken des Kontrollbereiches geschlossen.



4.3 Maßnahmen abnehmen

The screenshot shows the 'Aufträge importieren' screen. At the top, there is a blue header with a home icon and the text 'AUFTRÄGE IMPORTIEREN'. Below this is a section titled 'Aufträge' with a home icon and a search bar. The search bar contains '3/4' and a search icon. Below the search bar is a list of orders with checkboxes and labels: 'TH_B_2016-05-08', 'TH_B_2016-06-13', 'TH_B_2016-06-14', and 'TH_B_2016-07-04'. Below the list is a 'Datenimport' dialog box with the text: 'Es sind Daten vorhanden, die beim Import überschrieben werden. Soll der Import dennoch gestartet werden?' and two buttons: 'Nein' and 'Ja'. Below the dialog box is another 'Datenimport' section with a progress indicator and the text: 'importiere Tabelle 4 von 29' and a button: 'Abbrechen'.

Aufträge importieren

Um Maßnahmen abnehmen zu können, müssen Sie zunächst Aufträge importieren.

Dafür gehen Sie vom Startmenü in den Datenmanager und hier auf **AUFTRÄGE IMPORTIEREN**.

Die App wird mit dem Server verbunden und zeigt Ihnen alle Aufträge an, die im Modul Bäume erstellt wurden **und** den Status in Bearbeitung aufweisen.

Sie können nun die Aufträge, die Sie importieren möchten, einzeln auswählen, indem Sie auf den Kreis vor der Auftragsbezeichnung tippen, oder mit einem Tipp auf die Schaltfläche  alle selektieren.

Die selektierten Aufträge werden grau markiert.

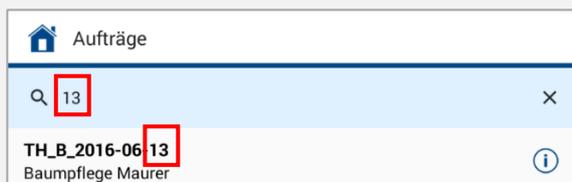
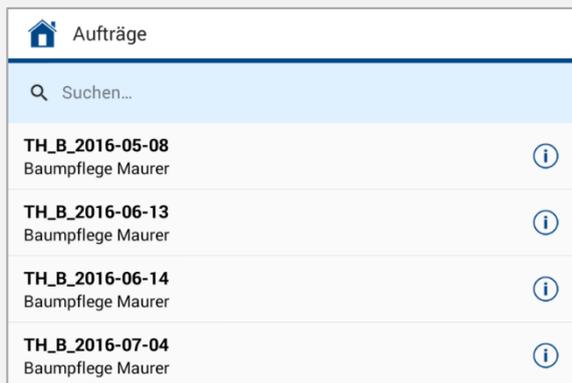
Tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche **DOWNLOAD STARTEN**.

Ggf. erscheint die Meldung, dass bereits Daten am Gerät vorhanden sind, die bei einem Import überschrieben werden würden. Überprüfen Sie in diesem Fall bevor Sie fortfahren, ob die Daten vorher noch auf den Server zurückgespielt werden sollten.

Der Datenimport dauert einige Sekunden.

Sie finden die importierten Aufträge anschließend im Menü **MASSNAHMENABNAHME**.

HINWEIS: Bei einem Auftragsimport werden immer alle Bäume eines Kontrollbereichs importiert, aus dem mindestens ein Baum eine Maßnahme in dem zu importierenden Auftrag zugewiesen bekommen hat. Auf diese Weise haben Sie bei der Maßnahmenabnahme auch immer alle Daten der benachbarten Bäume auf Ihrem mobilen Gerät und können auch dort Daten bearbeiten, Fotos erstellen, Bewertungen vornehmen usw.



Auftragssuche

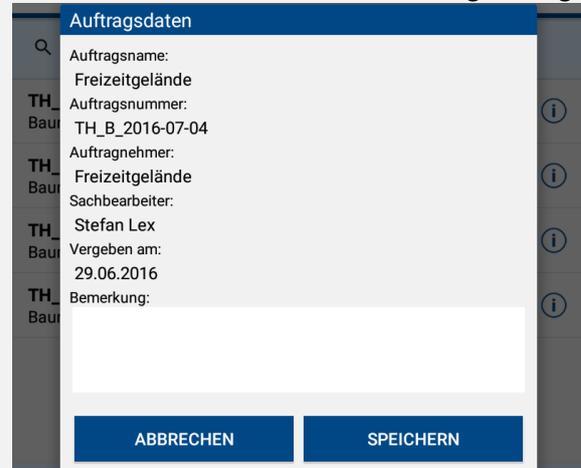
Wenn Sie Maßnahmen abarbeiten bzw. durchgeführte Maßnahmen abnehmen möchten, können Sie dies vor Ort über die Baumkontroll-App ganz einfach dokumentieren.

Sie können jederzeit in der jeweiligen **EINZELANSICHT BAUM** direkt die zugehörigen Maßnahmen einsehen und als erledigt bzw. abgenommen markieren. Wenn Sie aber ganze Aufträge abarbeiten bzw. nachkontrollieren möchten, empfiehlt es sich, über die **AUFTRAGSLISTEN** vorzugehen. Wie genau, das wird in den folgenden Kapiteln beschrieben.

HINWEIS: Voraussetzung für die zuletzt genannte Variante ist ein separater Datenimport. Siehe voriges Kapitel.

Zunächst öffnen Sie über das Startmenü das Menü **MASSNAHMENABNAHME**. Hier werden Ihnen alle Aufträge angezeigt, die Sie zuvor importiert haben.

Sie können sich an dieser Stelle über die Schaltfläche **i** die wichtigsten Daten zum Auftrag anzeigen lassen wie z.B. Auftragssumme, Sachbearbeiter, usw. Außerdem können Sie eine Bemerkung eintragen.



Außerdem können Sie nach Aufträgen suchen: Dafür tragen Sie im Suchfeld Zeichen ein, die im Auftragsnamen vorkommen. Die Anzeige reduziert sich entsprechend auf die passenden Einträge.



The screenshot shows the app's interface. The top section is titled 'TH_B_2016-07-04 Kontrollbereiche'. It lists two areas: 'VG Thannhausen Thannhausen Ort, Grünflächen' with 5 open measures, and 'VG Thannhausen Thannhausen Ort, Liegenschaften' with 29 open measures. The second section is titled 'Sportplatz Auftrag: TH_B_2016-07-04' and shows a list of four tasks:

- # 2 | 283002: Acer platanoides / Spitz-Ahorn, Massnahmen: 1 offen - 0 im Auftrag
- # 3 | 283003: Acer platanoides / Spitz-Ahorn, Massnahmen: 2 offen - 1 im Auftrag
- # 4 | 283004: Acer platanoides / Spitz-Ahorn, Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 6 | 283006: Acer pseudoplatanus / Ahorn, Berg-Ahorn, Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag

Mit Tipp auf einen Auftrag öffnet sich zunächst eine Übersicht, in welchen Kontrollbereichen wie viele offene Maßnahmen vorhanden sind.

Mit Tipp auf einen Kontrollbereich öffnet sich die Baumliste. Hier sehen Sie nun, an welchen Bäumen wie viele offene Maßnahmen hinterlegt sind und wie viele davon dem ausgewählten Auftrag angehören. Das **A** vor einem Baum signalisiert, dass mindestens eine Maßnahme dem vorliegenden Auftrag angehört.



Sportplatz
Auftrag: TH_B_2016-07-04

0/28 📄 ⚙️ 🔍 🗑️

- # 2 | 283002
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 0 im Auftrag
- # 3 | 283003
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 2 offen - 1 im Auftrag
- # 4 | 283004
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 6 | 283006
Acer pseudoplatanus / Ahorn, Berg-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag

Sportplatz
Auftrag: TH_B_2016-07-04

0/115 📄 ⚙️ 🔍 🗑️

- # 1 | 283001
Betula pendula / Sand-Birke, Weiß-Birke
Keine Maßnahmen vorhanden
- # 2 | 283002
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 0 im Auftrag
- # 3 | 283003
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 2 offen - 1 im Auftrag
- # 4 | 283004
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 5 | 283005
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 0 im Auftrag
- # 6 | 283006
Acer pseudoplatanus / Ahorn, Berg-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag

Listenfilter

Filter

Maßnahmenart

(5) Totholzentfernung gemäß 3.1.5 ZTV Baumpflege

Sortierung

Laufnummer

Aufsteigend

Absteigend

ABBRECHEN OK

Funktionen in der Baumliste

Folgende Funktionen stehen Ihnen in der **OBEREN TOOLBAR** der Baumliste zur Verfügung:

Über die Schaltfläche können Sie alle Bäume selektieren bzw. die Selektion wieder aufheben.

0/28 Diese Zahlen geben an, wie viele Bäume selektiert sind und wie viele Bäume insgesamt angezeigt werden.

Über die Schaltfläche wechseln Sie zwischen der Baumliste des Auftrags und der kompletten Baumliste hin und her: Ist die Schaltfläche **blau**, werden nur die Bäume angezeigt, für die es mindestens eine Maßnahme im vorliegenden Auftrag gibt. Ist die Schaltfläche **rot**, sind auch alle Bäume aufgelistet, die zum gleichen Kontrollbereich gehören.

Wenn Sie alle Bäume des Kontrollbereichs angezeigt haben, können Sie alle Bäume selektieren und dann eine globale Abnahme –also auftragsunabhängig– durchführen: Es werden auch alle Maßnahmen abgenommen, die nicht dem vorliegenden Auftrag angehören.

Über die Schaltfläche können Sie die Sortierung umdrehen. Standardmäßig ist die Liste nach aufsteigender Laufnummer sortiert. Über den Listenfilter können Sie weitere Sortiermöglichkeiten auswählen.

Über die Schaltfläche stehen Ihnen Listenfilter zur Verfügung. Hier können Sie nach Laufnummer, Maßnahmenart, Maßnahmenpriorität oder Baumart filtern. Oder auch nach Status, Laufnummer, Plakettencode oder Priorität sortieren.



3 | 283003
TH_B_2016-07-04 Sportplatz

0/2

Offene Maßnahmen

- Kronenpflege gemäß 3.1.6 ZTV Baumpflege
Code: 6 Priorität: 4
Angeordnet: 26.03.2010
- Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen
Code: 992
Angeordnet: 19.07.2016

Wenn Sie mindestens einen Baum selektieren, wird der Kartenaufruf aktiv. Mit Tipp auf diese Schaltfläche öffnet sich die Karte und die selektierten Bäume werden angezeigt.

Wenn Sie einen Baum antippen, sehen Sie alle Maßnahmen, die diesem Baum zugewiesen sind. **HINWEIS:** Bereits in der Vergangenheit (vor dem Datenimport) abgenommene Maßnahmen werden nicht mehr auf das mobile Gerät importiert.

Auch hier stehen Ihnen in der **OBEREN TOOLBAR** wieder die Sortierungs- und Filterfunktionen zur Verfügung.



In der unteren Toolbar können Sie neue Maßnahmen hinzufügen, Maßnahmen löschen, bearbeiten, abnehmen und wieder öffnen.





Offene Maßnahmen abschließen

ALLGEMEIN

Sie können bei einem Kontrollgang entweder Einzelmaßnahmen abnehmen oder eine Sammelabnahme durchführen. Entscheiden Sie selbst, welche Vorgehensweise für Sie am besten geeignet ist.

Für die Abnahme steht Ihnen in der App an verschiedenen Stellen die links abgebildete Schaltfläche zur Verfügung.

TH_B_2016-07-04
Kontrollbereiche

1/2 Suchen...

VG Thannhausen
Thannhausen Ort, Grünflächen

Freizeitgelände
5 offene Maßnahmen

VG Thannhausen
Thannhausen Ort, Liegenschaften

Sportplatz
28 offene Maßnahmen

Abnahme sel. Maßnahmen

Abnahmedatum
06.11.2018

Abnahme von
RIWA Mobil

Durchführung von
Sigmund Pfeiffer

ABBRECHEN ABNEHMEN

SAMMELABNAHME

Die größte Einheit, die Sie gesammelt abnehmen können, ist ein **Kontrollbereich**. Selektieren Sie hier einen oder mehrere Bereiche, so wird in der unteren Toolbar die Funktion **MASSNAHME ABNEHMEN**  aktiv.

Beim Ausführen dieser Funktion öffnet sich ein Fenster, in dem das tagesaktuelle Datum und im Feld ‚Abnahme durch‘ der im System angemeldete Nutzer voreingetragen wurde. Im Prinzip können Sie gleich auf **ABNEHMEN** klicken – außer Sie möchten diese Angaben noch ändern, die für die Durchführung der Maßnahme zuständige Firma/Person eintragen und/oder eine Bemerkung eintragen.

ACHTUNG: Informationen, die Sie hier eingeben, **gelten für alle Maßnahmen** der selektierten Kontrollbereiche, die **dem vorliegenden Auftrag angehören!!**

Beim Tippen auf **ABNEHMEN** werden automatisch alle Maßnahmen, die vorher in den selektierten Kontrollbereichen als offen angelegt waren, als abgenommen gespeichert. Auch hier werden **alle Maßnahmen** berücksichtigt, **die zum Auftrag gehören**.



Sportplatz
Auftrag: TH_B_2016-07-04

5/28

- # 2 | 283002
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 0 im Auftrag
- # 3 | 283003
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 2 offen - 1 im Auftrag
- # 4 | 283004
Acer platanoides / Spitz-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 6 | 283006
Acer pseudoplatanus / Ahorn, Berg-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 13 | 283013
Carpinus betulus / Weißbuche, Hainbuche
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 17 | 283017
Acer pseudoplatanus / Ahorn, Berg-Ahorn
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 34 | 283034
Betula pendula / Sand-Birke, Weiß-Birke
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 35 | 283035
Betula pendula / Sand-Birke, Weiß-Birke
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 36 | 283036
Betula pendula / Sand-Birke, Weiß-Birke
Massnahmen: 1 offen - 1 im Auftrag
- # 37 | 283037

3 | 283003
TH_B_2016-07-04 Sportplatz

2/2

Offene Maßnahmen

- Kronenpflege gemäß 3.1.6 ZTV Baumpflege
Code: 6 Priorität: 4
Angeordnet: 26.03.2010
- Baumfremden Bewuchs (Efeu) entfernen
Code: 992
Angeordnet: 19.07.2016

Die gleiche Funktion steht Ihnen auch in der Baumliste zur Verfügung. Hier können Sie auch entweder alle , mehrere oder einzelne Bäume selektieren, um die Funktion zu aktivieren. Es werden dann alle offenen Maßnahmen an allen selektierten Bäumen als abgeschlossen gespeichert. Maßnahmen, die nicht dem vorliegenden Auftrag angehören können Sie ebenfalls abnehmen, allerdings müssen Sie hierfür alle Bäume eingeblendet haben.

Nutzen Sie hierfür diese Schaltfläche:



Die gleiche Funktion steht Ihnen auch in der Maßnahmenliste zur Verfügung. Hier können Sie entweder alle mehrere oder einzelne Maßnahmen selektieren, um die Funktion zu aktivieren. Es werden dann alle selektierten Maßnahmen als abgeschlossen gespeichert, **die dem vorliegenden Auftrag angehören.**



1 | 69644
Von-Eichendorff-Straße

Lichtraumprofil gemäß 3.1.4 ZTV Baumpflege herstellen
Code: 4 Priorität: 3
Angeordnet: 23.03.2010

Abnahme sel. Maßnahmen

Datum der Abnahme
19.07.2016

Abnahme durch
Baumpflege Stenzl

Durchführung von
Baumpflege Maurer

Bemerkung
Abnahme erfolgte aufgrund schlechter
Witterungsverhältnisse eine Woche später.

EINZELABNAHME

Sie können einzelne Maßnahmen in der Maßnahmenliste des Baumes abnehmen. (Menü Projekte – Einzelansicht Baum oder Menü Maßnahmenabnahme – Maßnahmenliste eines Baumes)

In der Maßnahmenliste gehen Sie vor wie bei den [Sammelabnahmen](#), allerdings selektieren Sie nur eine Maßnahme.

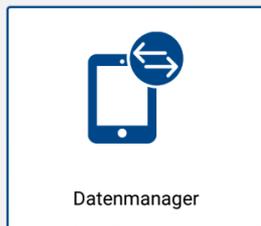
In der Maßnahmenliste eines Baumes befindet sich die Funktion in der oberen Toolbar. Sie wird aktiv, sobald Sie eine Maßnahme selektiert haben.

Beim Ausführen dieser Funktion öffnet sich ein Fenster in dem das tagesaktuelle Datum und im Feld ‚Abnahme durch‘ der im System angemeldete Nutzer voreingetragen wurde. Im Prinzip können Sie gleich auf **ABNEHMEN** klicken – außer Sie möchten diese Angaben noch ändern, die für die Durchführung der Maßnahme zuständige Firma/Person eintragen und/oder eine Bemerkung eintragen.

Haben Sie nur eine Maßnahme selektiert, so werden die eingegebenen Sachdaten beim Tippen auf **ABNEHMEN** nur der einen selektierten Maßnahme zugewiesen.



4.4 Datenabgleich durchführen

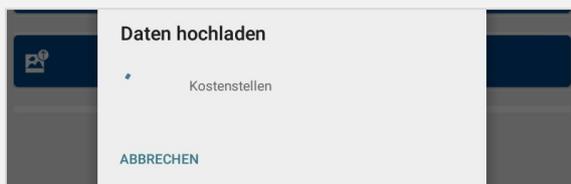


Datenmanager

Serverdaten durch aktuellere Daten vom mobilen Gerät überschreiben



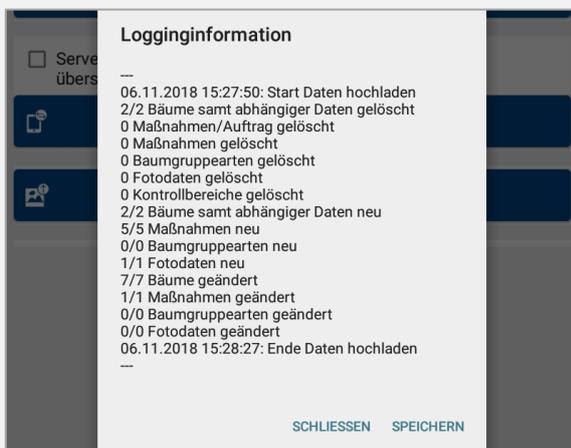
Daten hochladen



Daten hochladen

Kostenstellen

ABBRECHEN



Logginginformation

06.11.2018 15:27:50: Start Daten hochladen
2/2 Bäume samt abhängiger Daten gelöscht
0 Maßnahmen/Auftrag gelöscht
0 Maßnahmen gelöscht
0 Baumgruppearten gelöscht
0 Fotodaten gelöscht
0 Kontrollbereiche gelöscht
2/2 Bäume samt abhängiger Daten neu
5/5 Maßnahmen neu
0/0 Baumgruppearten neu
1/1 Fotodaten neu
7/7 Bäume geändert
1/1 Maßnahmen geändert
0/0 Baumgruppearten geändert
0/0 Fotodaten geändert
06.11.2018 15:28:27: Ende Daten hochladen

SCHLIESSEN SPEICHERN

DATEN HOCHLADEN

Möchten Sie die Daten vom Außendienstgerät zurück auf den GIS-Server spielen, wählen Sie zunächst den Menüpunkt **DATENMANAGER** und anschließend den Eintrag **DATEN HOCHLADEN**.

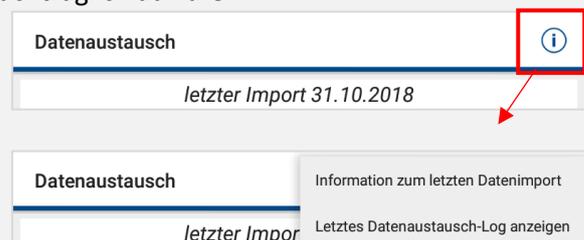
HINWEIS: Bevor Sie den Abgleich starten, können Sie noch den Haken setzen bei „**Aktuellere Daten auf Server überschreiben**“. Was bewirkt dieser Haken? Sollte es in der Zwischenzeit Änderungen im Modul Bäume gegeben haben, so würden diese Änderungen mit den Daten aus dem mobilen Gerät überschrieben werden. Bitte klären Sie die Vorgehensweise mit dem Innendienst ab, um Datenverluste zu vermeiden.

Der Abgleich beginnt sofort nach einem Tipp auf **DATEN HOCHLADEN**. Dabei prüft das System, ob seit dem letzten Datenabgleich Änderungen am mobilen Gerät durchgeführt wurden. Sollte das der Fall sein, werden diese Daten im Modul Bäume entsprechend angepasst.

HINWEIS: Bei einem Abbruch des Datenabgleiches ist der Teil der bis zum Zeitpunkt des Abbruchs übertragen wurde bereits im Baum-Modul gespeichert, alles nachfolgende aber nicht mehr.

Nach dem Abgleich wird Ihnen eine Logging-Information angezeigt. Hier wird aufgelistet, welche Änderungen auf den Server übertragen wurden. Sie können diese Datei lokal abspeichern.

HINWEIS: Sie können diese Logging-Information auch nachträglich aufrufen:



Datenaustausch

letzter Import 31.10.2018

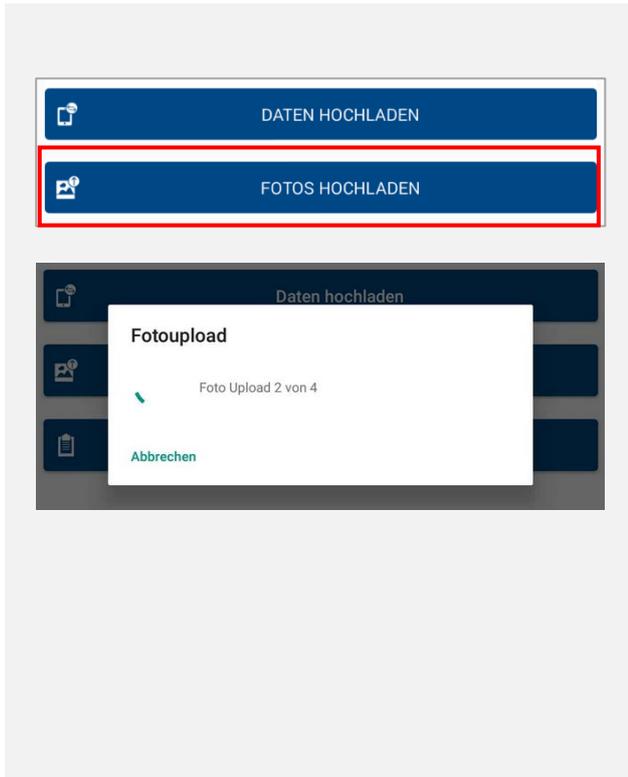
Datenaustausch

letzter Impor

Information zum letzten Datenimport

Letztes Datenaustausch-Log anzeigen

HINWEIS: Beim Daten Hochladen werden die Daten am mobilen Gerät entfernt.



FOTOS HOCHLADEN

Möchten Sie die Fotos, die Sie mit dem Außendienstgerät gemacht haben auf den GIS-Server spielen, wählen Sie zunächst den Menüpunkt **DATENMANAGER** und anschließend den Eintrag **FOTOS HOCHLADEN**.

Damit Sie den Foto-Upload durchführen können, müssen Sie zunächst Ihre ‚[Daten hochladen](#)‘. Wenn Sie den Fotoupload anschließend starten, werden die Bilder sofort auf den GIS-Server übertragen. Die hochgeladenen Fotos stehen Ihnen nach dem Upload weiterhin lokal auf Ihren mobilen Gerät zur Verfügung.

HINWEIS: Beim ‚Daten hochladen‘ vor dem Foto-Upload werden die Baumdaten auf dem mobilen Gerät entfernt. Möchten Sie anschließend gleich weiterarbeiten, müssen Sie Baumdaten wieder auf Ihr mobiles Gerät importieren.



5 Symbole



Aktive Schaltfläche



Inaktive Schaltfläche

Modus

Inaktive Schaltflächen werden in der App grau dargestellt. Das bedeutet, die Funktionen können derzeit nicht ausgeführt werden.

Startmenü



Projekte



Maßnahmen



Datenmanager
Daten speichern & abgleichen



Karte



Einstellungen



Hilfe



Impressum und Lizenzhinweise



Allgemein



Zurück zum Startmenü

Achtung: Alle Änderungen, die noch nicht gespeichert wurden, werden durch Ausführen dieser Funktion rückgängig gemacht.



Suchen



3-Punkte-Menü (Hier sind zusätzliche Funktionen zu finden)



Alle Selektieren/ Selektion aufheben



Kartenaufruf



Löschen



Erstellen (neues Element erstellen)



Bearbeiten



Sortieren



Listenfilter



Listenfilter ist aktiv



Kennungslisten bearbeiten



Medien

Fotofunktion am Gerät aktivieren

Zusatzinformationen aufrufen bzw. in der Baumliste:
iSiInspect -Modus inaktiv



Projekte

Kontrollintervall setzen

iSiInspect-Modus inaktiv

iSiInspect -Modus aktiv

Plakettencode-Suche

Kalenderfunktion öffnen

Neuen Baum anlegen

Neue Baumgruppe anlegen

Baum kopieren



Baum fällen



Neue Maßnahme / Reiter Maßnahmen



Plakettencode scannen



Neunummerierung Laufnummer



Neue Laufnummer setzen



Löschen Rückgängig



Fällen Rückgängig



Grunddaten



Schadbewertung



Benutzerdefinierte Zusatzdaten



Baumobjekt verortet



Kronensicherung eingebaut



Baumobjekt nicht verortet

GPS-Position für Baum hinterlegen – noch keine Angabe über Qualität der GPS-Genauigkeit
Voraussetzung: Button wird erst aktiv wenn Standortbestimmung des mobilen Gerätes angeschaltet ist.

GPS-Position für Baum hinterlegen - Genauigkeit des GPS-Signals liegt **innerhalb** des Toleranzbereiches
HINWEIS: Den Toleranzbereich stellen Sie in der KartenApp unter Einstellungen – Standortbestimmung – Warnschwelle Genauigkeit ein.

GPS-Position für Baum hinterlegen– Genauigkeit des GPS-Signals liegt **außerhalb** des Toleranzbereiches
HINWEIS: Den Toleranzbereich stellen Sie in der KartenApp unter Einstellungen – Standortbestimmung – Warnschwelle Genauigkeit ein.

Maßnahmen



Maßnahme(n) abnehmen

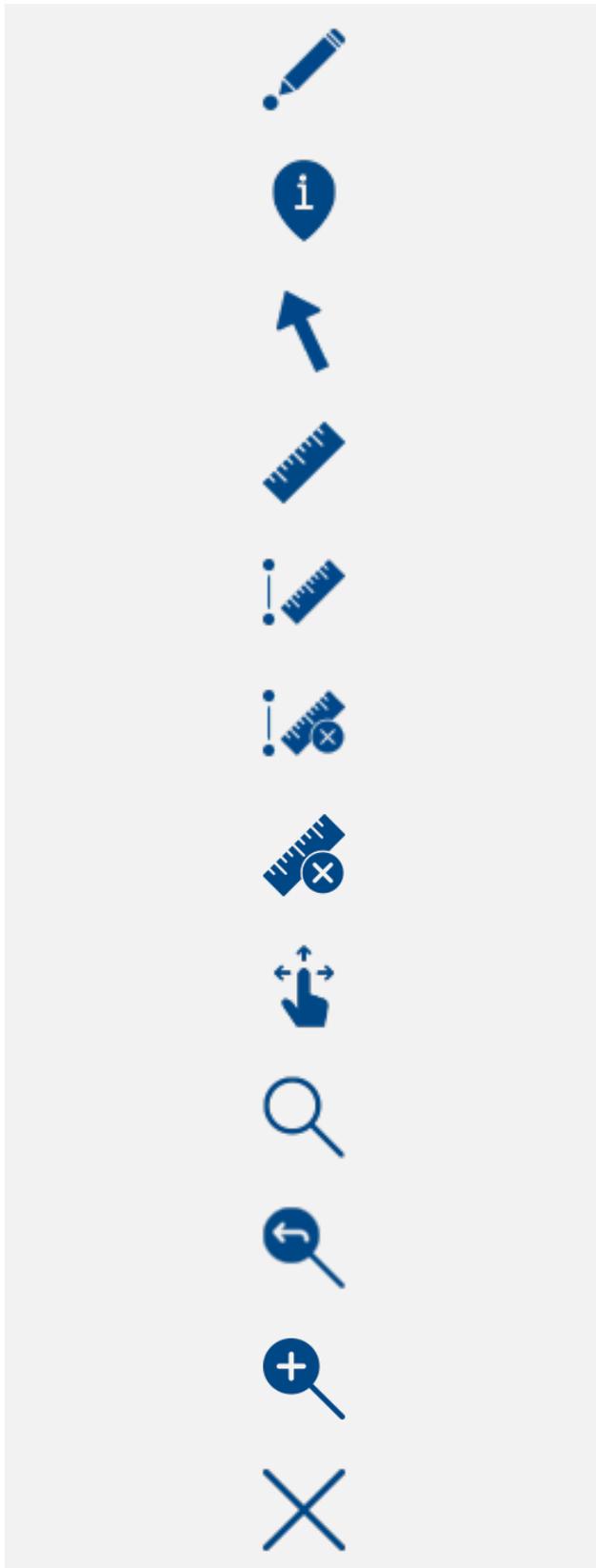
Auftragsmodus: Es werden nur die Bäume aufgelistet, die mind. 1 Maßnahme in vorliegendem Auftrag haben

Baumliste: Es werden auch alle anderen Bäume des gleichen Kontrollbereichs angezeigt

Anzeige aller Fotos des Baumes



Karte



Digitalisierenebene auswählen / Punkt verorten

Objektinformation abfragen

Selektion: Über Klick auf ein Baumobjekt in der Karte können die Sachdaten geöffnet werden.

Messung durchführen

Messpunkt setzen

Letzten Messpunkt löschen

Gesamte Messung löschen

Kartenausschnitt verschieben

Sie können stattdessen den Kartenausschnitt auch mit zwei Fingern am Display verschieben.

Suche in der Karte starten

Zurück zur Suche

Neue Suche (Sucheingaben löschen)

Suche beenden



Zu Standort zoomen



Standortbestimmung stoppen



Kartenebenen anzeigen



Daten importieren



Daten hochladen und auf dem Gerät löschen



Fotos hochladen



Letztes Datenaustausch-LOG anzeigen



Weiter: In die nächste Projektebene wechseln



Importdaten über den Kartenbereich festlegen
Import starten