

# Präsentation der AED Solution Group GeoForum Mecklenburg-Vorpommern

## Geoinformation als Bestandteil von Prozessen und Abläufen



*Technologiezentrum Rostock-Warnemünde, 15. April 2013*

Dipl.-Ing. (Geodäsie) Robert Walter, Vertrieb ARC-GREENLAB GmbH

Dipl.- Vermessungsing. (TU Berlin) Holger Bronsch  
Leitung Vertrieb Bund/Länder Nordost, AED-SICAD AG

# AED Solution Group

Die AED Solution Group (ASG) ist ein Verbund von führenden Lösungsanbietern der GIS-Branche.

Wir entwickeln flexibel kombinierbare, geo-orientierte Fachlösungen und aufeinander abgestimmte Lösungsbausteine.

Unsere Kunden profitieren von der regionalen Präsenz der Unternehmen und der Bündelung der Fachkompetenz in der Unternehmensgruppe.

## ■ AED-SICAD AG

- ◆ ca. 190 Mitarbeiter
- ◆ Kataster/Flurbereinigung/Topographie sowie Ver-/Entsorgung
- ◆ Standorte in Bonn, München und Berlin

## ■ ARC-GREENLAB GmbH

- ◆ ca. 70 Mitarbeiter
- ◆ Vermessung & Kataster, E-Government, Kommunen, Forst
- ◆ Standorte in Berlin und Hannover

## ■ BARAL Geohaus-Consulting AG

- ◆ ca. 25 Mitarbeiter
- ◆ Kommunen, Katasterämter, Stadtwerke
- ◆ Standorte in Reutlingen bei Stuttgart

## ■ AED-SYNERGIS GmbH

- ◆ ca. 20 Mitarbeiter
- ◆ Kommunale Anwendungen und Unternehmen
- ◆ Standorte in Waghäusel (bei Karlsruhe), Bonn und Neubiberg





# AED Solution Group



... in Berlin für Nord-Ost-Deutschland



in Treptow: Eichenstrasse 3b, 12435 Berlin (S-Bahn Treptower Park)

■ Esri-Partner



■ Partner



Das Kundenforum der  
AED Solution Group

## gis@work

Herausforderungen erkennen – Ressourcen optimieren  
wirtschaftlich – dynamisch – zukunftsorientiert



Das Kundenforum der  
AED Solution Group

## gis@work

Geoinformationen nutzen  
flexibel – effizient – kostenbewusst





- überregionale Veranstaltungen 2013, u. a.
  - AED-SICAD Kundentag (5./6. Juni)
  - AED-SICAD European Utility Forum
  - Intergeo Essen (8.-10. Oktober)
  
- Vorträge
  - Landmanagement – Lösungsportfolio von AED-SICAD
  - INSPIRE – bereitstellen und nutzen
  
- Newsletter (AED-SICAD: AS-Flash, PS-Flash)

# Geoinformation als Bestandteil von Prozessen und Abläufen



Dipl.-Ing. Robert Walter, ARC-GREENLAB GmbH





# Prozesse und Abläufe

- Beispiel Baumverwaltung
  - Verkehrssicherungspflicht
  - Erhaltungspflicht
  - Vermögenserfassung
- Was wird erfasst?
  - Grundlegende Stammdaten zum Baum
  - Kontrollergebnisse von Untersuchungen

# Prozesse und Abläufe

- Beispiel Baumkontrolle
  - Innendienstmitarbeiter
    - Planung, Zuordnung von Zuständigkeiten
  - Außendienstmitarbeiter
    - Kontrolle und Dokumentation
    - Rückgabe von Empfehlungen für Folgemaßnahmen
  - Innendienstmitarbeiter
    - Auswertung der Empfehlungen
    - Einleitung von Folgemaßnahmen
  - Bauhof/Firma
    - Durchführung der Folgemaßnahme
  - Innendienstmitarbeiter
    - Kontrolle, Abschluss und Dokumentation des Prozesses

# Prozesse und Abläufe

- Womit haben die Mitarbeiter überwiegend zu tun?

Baumdaten	Prozessdaten
Außendienstmitarbeiter	Innendienstmitarbeiter
	Bauhof / Firma
	Bürgermeister / Öffentlichkeit
	Kämmerei

# Prozesse und Abläufe in ProOffice

- ProOffice
  - Webbasierte Anwendung für
    - Verwaltung verschiedener Objekte
    - Abbildung von Prozessen
  - Verfügbare Module für
    - Liegenschafts- und Gebäudeverwaltung
    - Instandhaltung
    - Mietmanagement
    - Baumverwaltung
    - Straßenbeleuchtung
    - ALKIS.buch
    - ...

# Prozesse und Abläufe in ProOffice

The screenshot displays the ProOffice mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a menu icon, and a user profile icon. Below this is a horizontal scrollable menu with various icons representing different object types. The main content area is divided into three sections:

- Termine**: A table with columns for Datum, Objektart, Objektnummer, Objektbezeichnung, and Beschreibung. It contains two entries.
- Berichte**: A section indicating that no reports are available.
- Abfragen**: A list of queries including Aktuelle Termine, Aktuelle Untersuchungen, Aktuelle Kontrollgänge, Liegenschaft, Gebäude, Offene Meldungen, Gerät, Maßnahmen, Arbeitsaufträge, Inventar, and Schlüssel.

At the bottom right, there is a footer with the text: Benutzerhandbuch, Angemeldet als: Power.

# Prozesse und Abläufe in ProOffice

2012

### Termine

Geplanter	Beschreibung	Baumnummer
✓ 11.10.2012	Rindenschaden	Berg-001
✓ 11.10.2012	Rindenschaden	Berg-001

### Standort

© OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

### Berichte

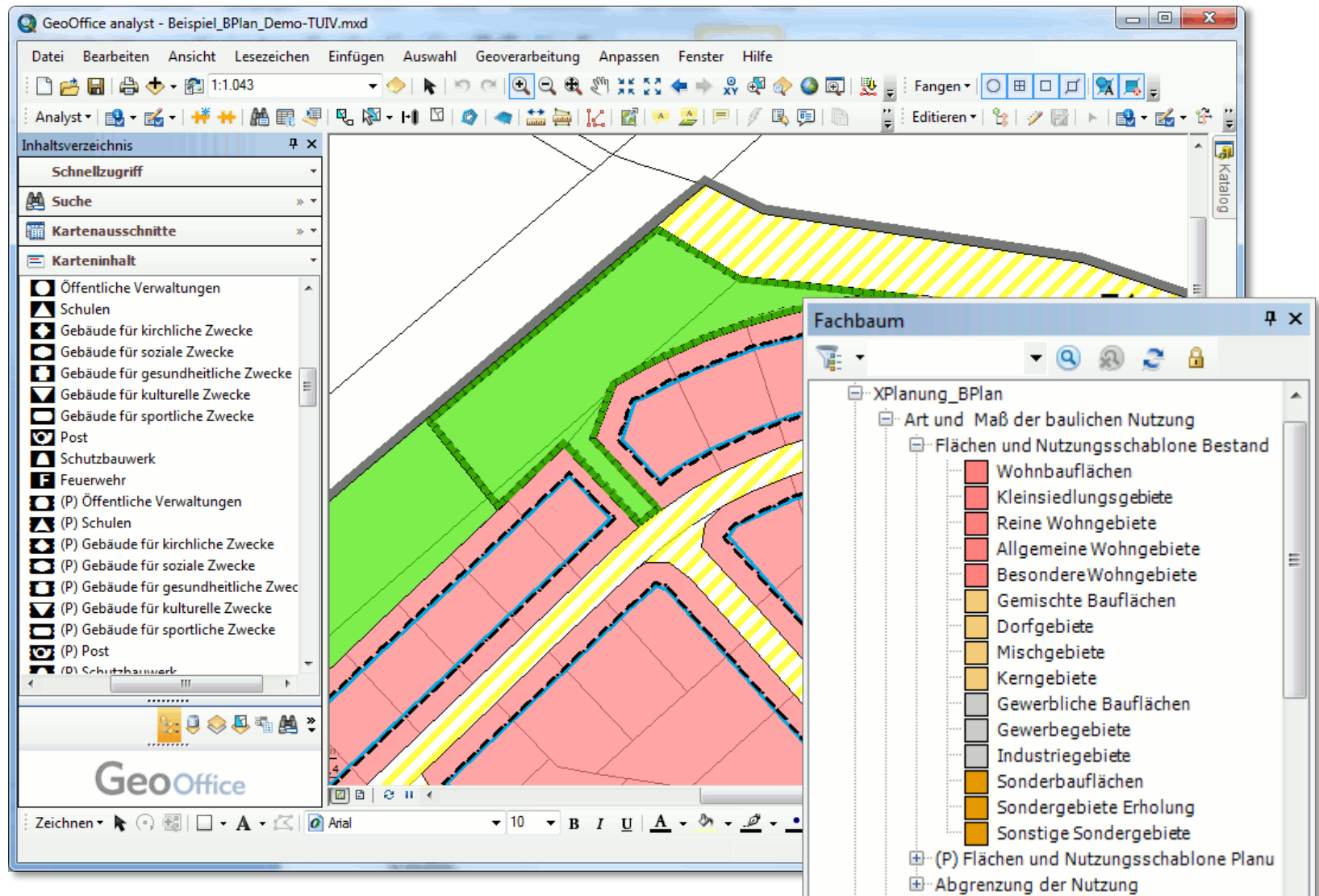
Keine Einträge verfügbar.

### Abfragen

Keine Einträge verfügbar.

Benutzerhandbuch  
Angemeldet als: Kommunal

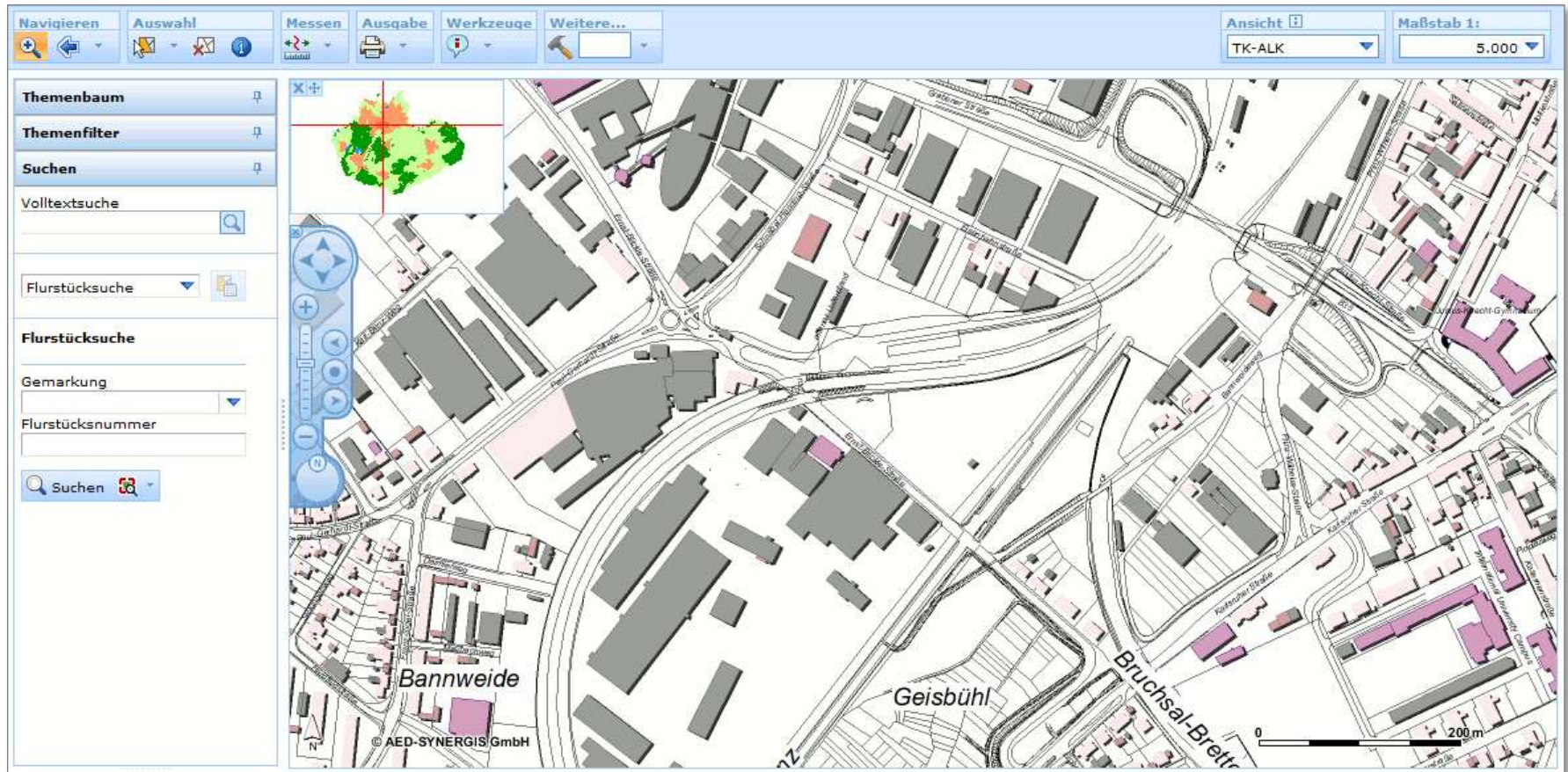
# Prozesse und Abläufe mit Geoinformation



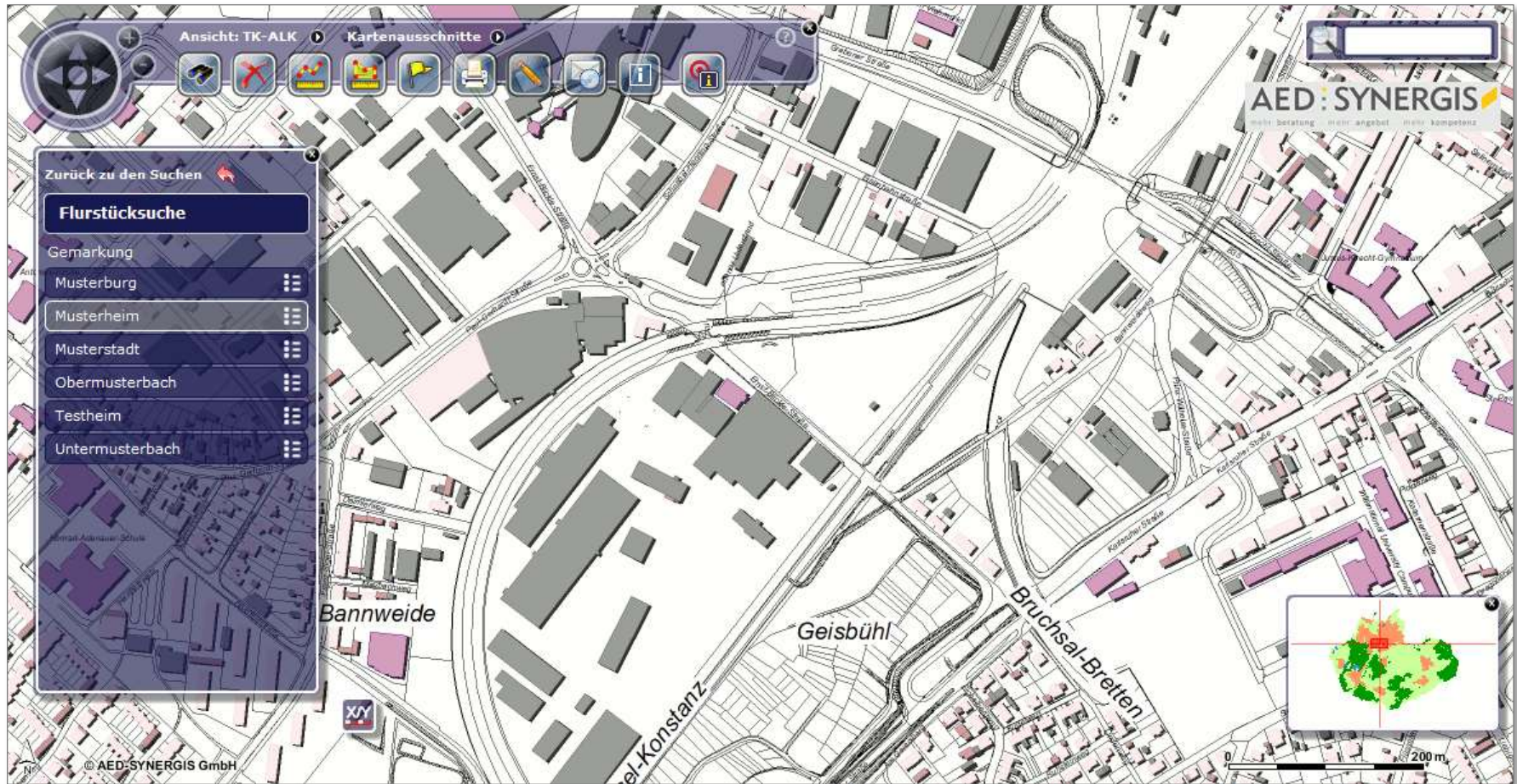
GeoOffice mit Bauleitplanung



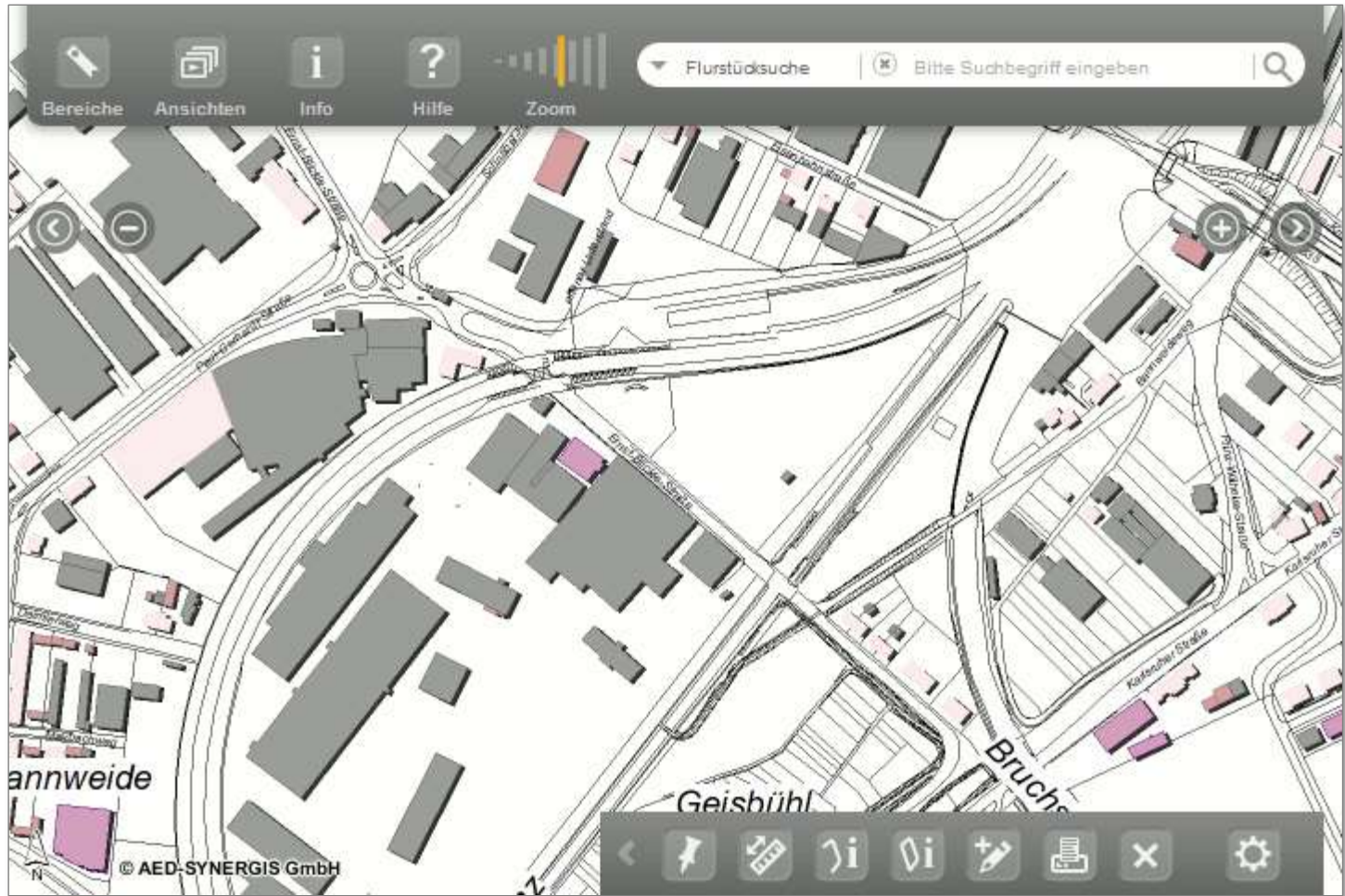
# Prozesse und Abläufe mit Geoinformation



# Prozesse und Abläufe mit Geoinformation



# Prozesse und Abläufe mit Geoinformation



WebOffice mobile Client

# Prozesse und Abläufe mit Geoinformation

The screenshot displays a web application interface with a dark grey header bar. On the left side, there is a table titled "Grunddaten" (Basic Data) with a gear icon and several document icons. The table contains the following information:

Baumnummer	Römer-005
Kodierung	
Baumart	Prunus padus
Deutscher Name	Traubenkirsche
<hr/>	
Standort/Grünfläche	
Entwicklungsphase	
Vitalität	
Kontrollintervall	jährlich

On the right side, there is a map titled "Standort" (Location) showing a street layout. A green tree icon is placed on a street labeled "Arzetweg". The map includes navigation controls (compass, info) and a copyright notice: "© OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA".

WebOffice als MapWidget in ProOffice integriert








# Beispiel

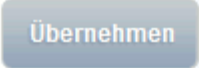
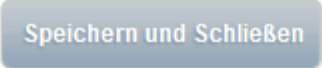

The screenshot displays a mobile application interface for tree management. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a tree icon, the year '2012', a search bar containing 'Kappuz', and a refresh icon. The main content is split into two panels. The left panel, titled 'Grunddaten', contains a list of tree attributes: Baumnummer (Kapuz-10\_A), Kodierung, Baumart (Malus domestica), Deutscher Name (Kulturapfel), Standort/Grünfläche, Entwicklungsphase, Vitalität, and Kontrollintervall (jährlich). The right panel, titled 'Standort', shows a map of a residential area with buildings numbered 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 28, 32, 34, 36, 38, and 40. A green tree icon is placed on building 10. The map includes a compass, an information icon, and a parking symbol 'P'. The text 'Kapuzinergarten' is visible on the map. At the bottom of the map, it says '© OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA'.

Stammdaten im Baummodul

# Beispiel

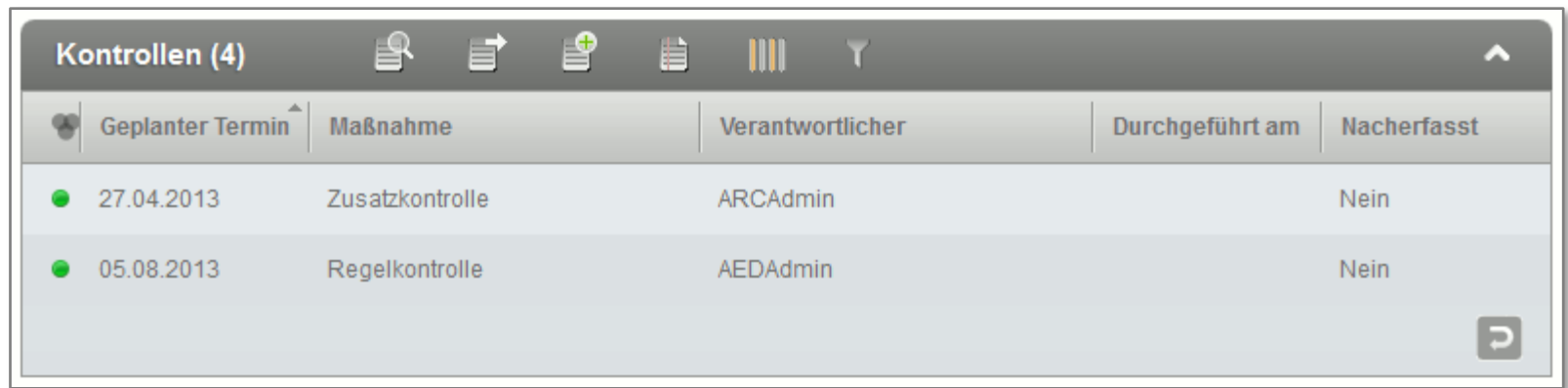
**Zusatzkontrolle**

Verantwortlicher	ARCAAdmin  	Status *	In Planung 
Zugewiesen an	Baum, Alfred  	Geplanter Termin *	27.04.2013 
Ereignis	Zusatzkontrolle 		
Beschreibung	Kontrolle: herabhängender Ast		

Anlegen einer Zusatzkontrolle

# Beispiel



Geplanter Termin	Maßnahme	Verantwortlicher	Durchgeführt am	Nacherfasst
27.04.2013	Zusatzkontrolle	ARCAAdmin		Nein
05.08.2013	Regelkontrolle	AEDAdmin		Nein

Ansicht der anstehenden Aufgaben

# Beispiel

**Pflegemaßnahmen** 

 Pflegemaßnahme	<input type="text" value="Kronenpflege"/> 
Zugewiesen an	<input type="text" value="Gartenbauverein"/>   <b>Priorität</b> <input type="text" value="hoch"/> 
Verantwortlicher	<input type="text" value="Baum, Alfred"/>   <b>Geplanter Termin</b> <input type="text" value="29.04.2013"/> 
Beschreibung	<input type="text" value="herabhängenden Ast absägen"/>

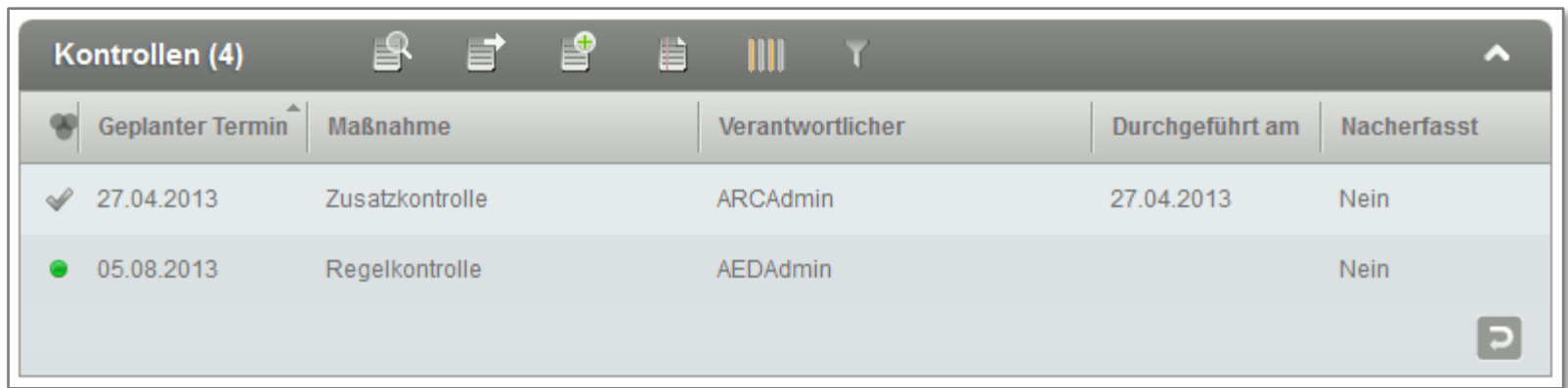




Eingabe einer Pflegemaßnahme



# Beispiel



Geplanter Termin	Maßnahme	Verantwortlicher	Durchgeführt am	Nacherfasst
✓ 27.04.2013	Zusatzkontrolle	ARCAAdmin	27.04.2013	Nein
● 05.08.2013	Regelkontrolle	AEDAdmin		Nein

Abschluss der Maßnahme





Wir wünschen einen weiterhin  
erfolgreichen Veranstaltungsverlauf!

Dipl. Ing.'s Robert Walter / Holger Bronsch

ARC-GREENLAB GmbH / AED-SICAD AG

Eichenstrasse 3b

12435 Berlin

[Walter.Robert@arc-greenlab.de](mailto:Walter.Robert@arc-greenlab.de)

[Holger.Bronsch@AED-SICAD.de](mailto:Holger.Bronsch@AED-SICAD.de)