

# Basler Bäume und Geoinformation



# Bäume in der Stadt



# Baumkataster?

- Verwaltung von 25'000 Bäumen



# Baumkataster?

- Verwaltung von 25'000 Bäumen **und viel mehr...**
- Arbeitsplanung der Baumpflege
- Controlling-Instrument für Unterhalts-Leitung
- Kennzahlen
- Abwicklung von Geschäftsprozessen
- Rechtliche Absicherung

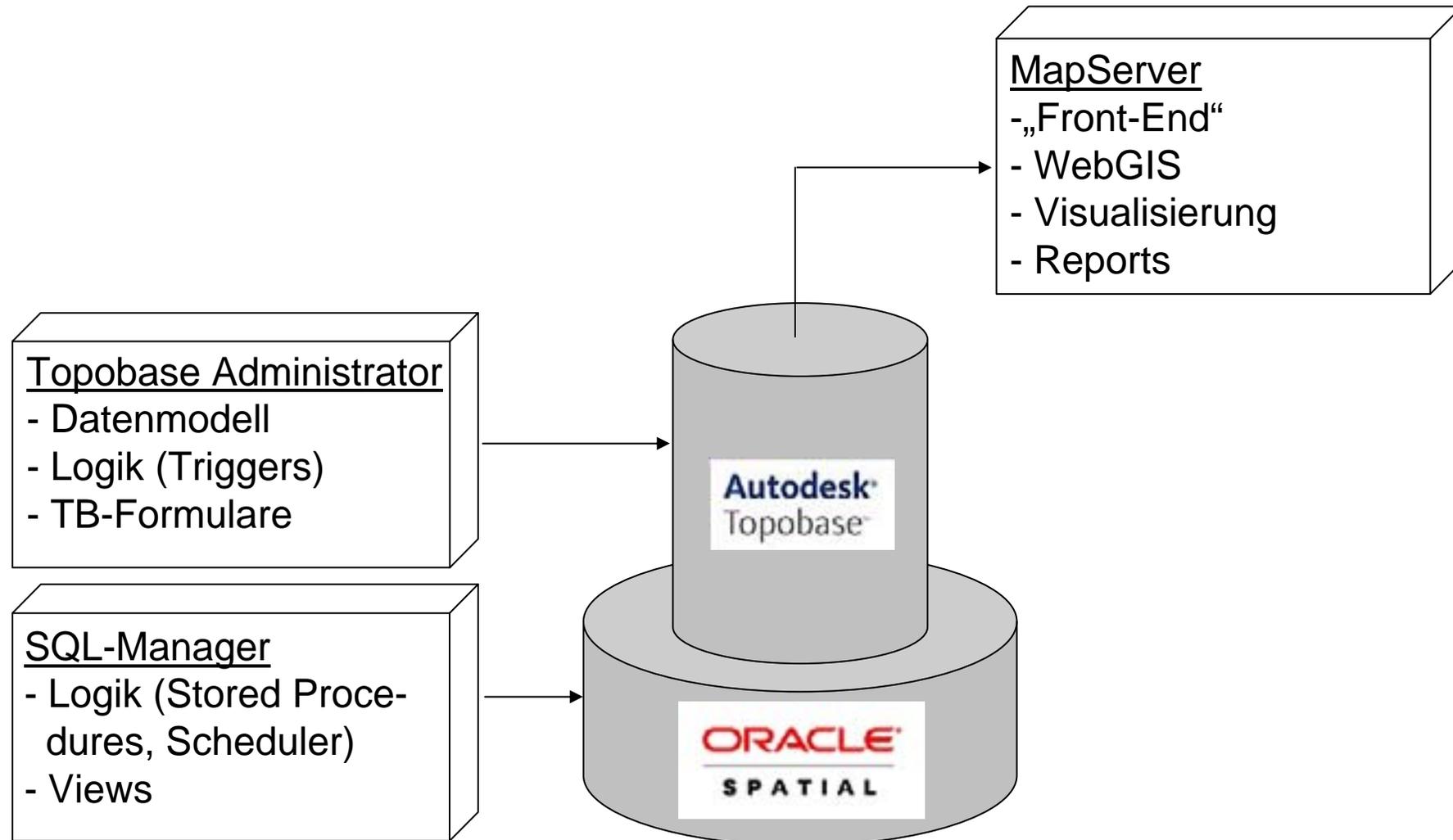


# Ziele & Anforderungen (die Wichtigsten)

- Konsistente Nachführung der Daten
- Mehrbenutzerbetrieb
- Datenhoheit bei der Stadtgärtnerei
- Geoinformation!
- Technisch in unseren Händen
- Mobile Erfassung
- Mehr als nur Verwaltung der Bäume
- Kostengünstig
- Enge Schnittstelle Baum- und Grünkataster



# Lösungsansatz



# Aktueller Stand

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a map shows a city area with a red outline. Below the map, there are two sections: "BAUMPFLEGE" (Tree Care) and "RASTERDATEN" (Raster Data). The "BAUMPFLEGE" section includes a "Baumkontrolle fällig:" (Tree inspection due) section with two options: "Baumkontrolle nicht fällig" (Tree inspection not due) and "Baumkontrolle fällig" (Tree inspection due), both with checked boxes. The "RASTERDATEN" section includes a "Rasterdaten" (Raster data) option with a checked box. The main part of the interface is a map showing a street grid. A red dot on the map indicates the location of a tree. A pop-up window titled "Report Baumkataster SF - Baum" is overlaid on the map. The window contains a form for entering tree data. The form has a title bar "Report Baumkataster SF - Baum" and a toolbar with "Objekte", "PDF", "Drucken", and "Info" icons. The main content of the form is a table with the following data:

Objekte	
Baum: Baum-Nr BS000009, Acer platanoides "Schwedleri" (Spitz-Ahorn "Schwedleri")	
Stammdaten Standort Pflege VTA Fällung Baumpate Journal	
Status: Der Datensatz wurde erfolgreich gespeichert!	
Fid #	90
Baumnummer	BS000009
Status Vermessung	Eingemessen durch GVA
Status Bestand	Im Bestand
Generelle Baumdaten	
Art	Acer platanoides "Schwedleri" (Spitz-Ahorn "Schwedleri")
Baumbewertung	Grün
Pflanzdatum	05.04.1990
Pflanzalter	11
Fälldatum	
Baumalter	22
Standjahr	12

At the bottom of the form, there are three buttons: "Speichern" (Save), "Zurücksetzen" (Reset), and "Löschen" (Delete).



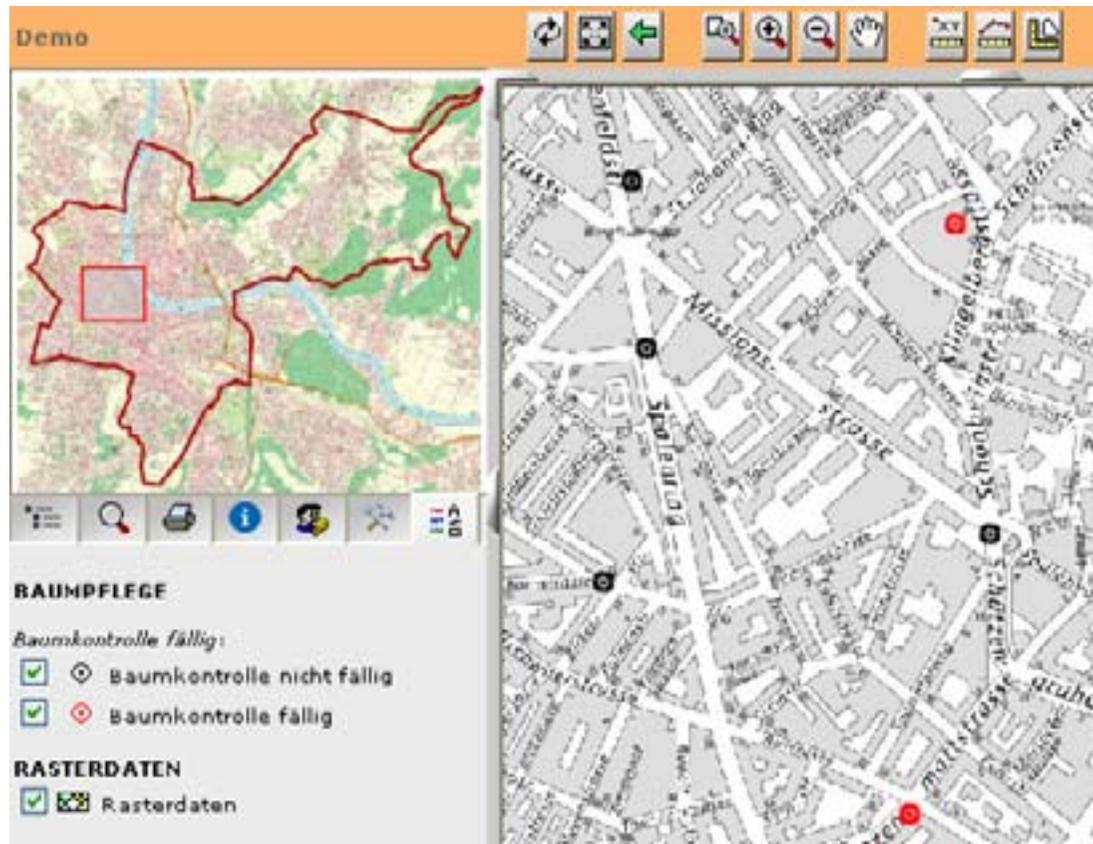
# Aktueller Stand

▼	Baumkataster SF
☐	☐ Baumbestand
	☐ Baumbeurteilung
	☐ Bäume nach Alter
	☐ Bäume nach Gruppen
	☐ Baumpatenschaften
	☐ Versuchs-Bäume
	☐ Wertvolle Bäume
☐	☐ Baumfällungen
☐	☐ <b>Bäume gepflegt durch öff. Hand</b>
	☐ Fäll-Liste
☐	☐ <b>Privatbäume</b>
	☐ Privatbäume mit ausstehendem Ersatz
	☐ Privatbäume mit Fällgesuch
☐	☐ Baumpflege
	☐ Bäume auf Giess-Liste
	☐ Bäume mit Bewässerungseinrichtung
	☐ Bäume mit Kronenverankerung
☐	☐ <b>Baumkontrolle fällig</b>
	☐ Aktuell
	☐ Dieses Jahr
☐	☐ <b>Baumschnitt fällig</b>
	☐ Aktuell
	☐ Dieses Jahr
☐	☐ <b>Kronenverankerung kontrollieren fällig</b>
	☐ Aktuell
	☐ Dieses Jahr



# Arbeitsorganisation Baumpflege

Beispiel Baumkontrolle: Zeitintervalle & Fälligkeitsdaten



# Arbeitsorganisation Baumpflege

Beispiel Baumkontrolle: Zeitintervalle & Fälligkeitsdaten

The screenshot shows a GIS interface with a map on the left and a data entry form on the right. The map displays a city area with a red dot indicating a tree location. The data entry form is titled "Report Baumkataster SF - Baumpflege" and contains the following information:

Report Baumkataster SF - Baumpflege

Neu

Baum: 126

Planung der Baumpflege-Massnahmen

Festlegung der Zeitintervalle	
Baumkontrolle [Monate]	12
Baumkontrolle Fälligkeitsdatum	12.10.2009
Baumschnitt [Monate]	24
Baumschnitt Fälligkeitsdatum	26.10.2011



# Arbeitsorganisation Baumpflege

Beispiel Baumkontrolle: Erfassung von Massnahmen

Report Baumkataster SF - Pflegemassnahme

Massnahme: >neu<

Massnahme

Fid *	>AutoWert<
Fid Baumgeo *	126
Massnahme *	Baumkontrolle
Beurteilung	
Datum *	27.10.2009
Material	Hebebühne
Bemerkung	

Speichern Zurücksetzen

Report Baumkataster SF - Baumpflege

Neu

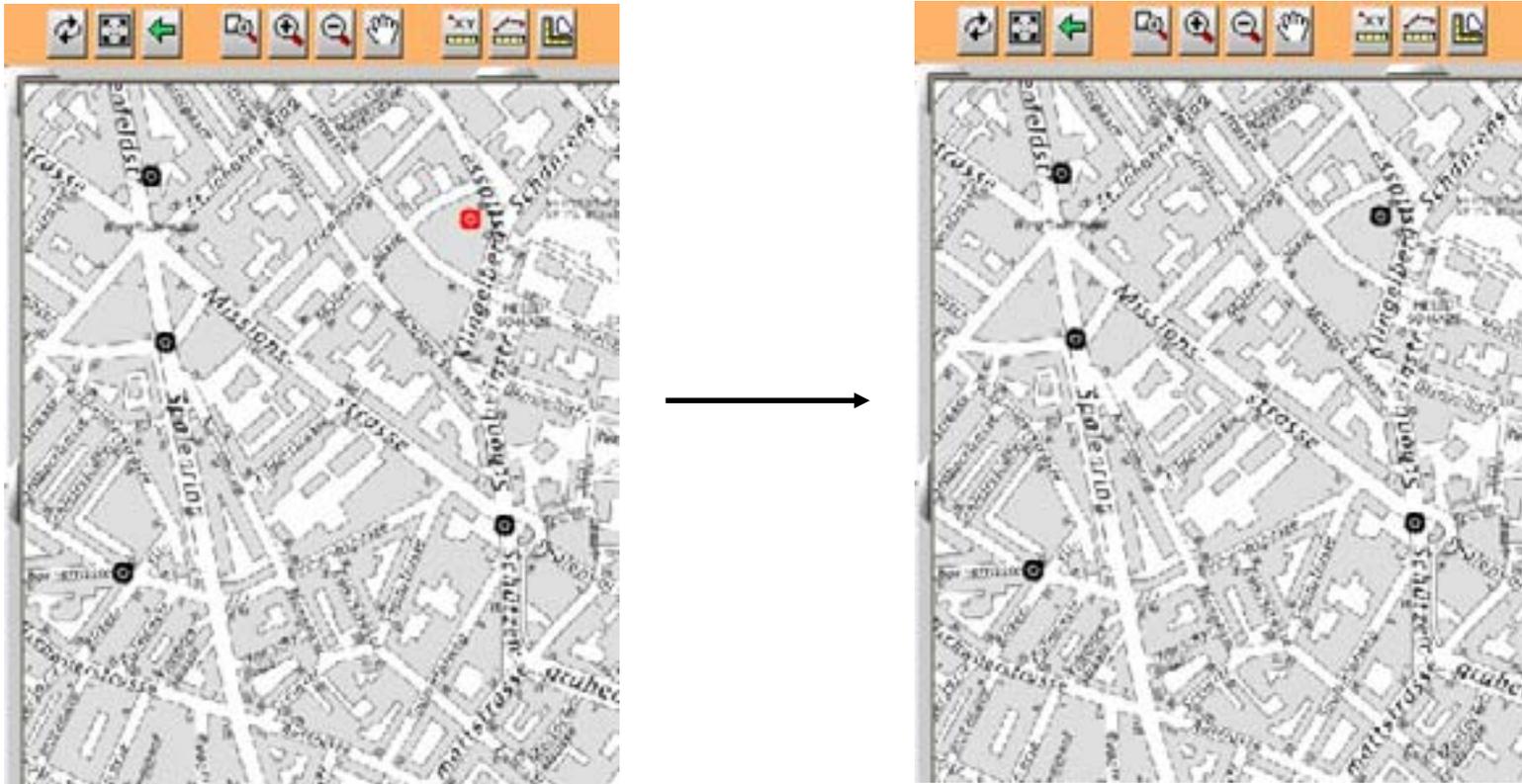
Baum: 126

Planung der Baumpflege-Massnahmen

Festlegung der Zeitintervalle	
Baumkontrolle [Monate]	12
Baumkontrolle Fälligkeitsdatum	26.10.2010
Baumschnitt [Monate]	24
Baumschnitt Fälligkeitsdatum	26.10.2011



# Arbeitsorganisation Baumpflege



**BAUMPFLEGE**

*Baumkontrolle fällig:*

- Baumkontrolle nicht fällig
- Baumkontrolle fällig



# Öffentlicher Baumkataster

- Baumkataster rückt näher an den wirklichen Baumbestand
- Stammdaten zu den Bäumen (Art, Pflanzdatum, Alter...)
- Schutzstatus
  
- Ab Anfang 2010



# Ausblick: GIS bei der Stadtgärtnerei

- Mobile Erfassung des Baumkatasters
- Grünkataster
- Inventar schützenswerter Naturobjekte



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



# Inhalt

- Bäume in der Stadt
- Baumkataster?
- Ziele und Anforderungen
- Lösungsansatz
- Aktueller Stand
- Arbeitsorganisation Baumpflege
- Öffentlicher Baukataster
- Ausblick: GIS bei der Stadtgärtnerei

