



waldinfoplan

Das Informationssystem der forstlichen Zusammenschlüsse auf Basis von Daten der Vermessungsverwaltung

Gernot Rücker, ZEBRIS GbR



Produkt: Was ist Waldinfoplan?

Webbasiertes Infosystem zur Unterstützung der Forstlichen Zusammenschlüsse

Professionelles GeoIT-Werkzeug zur effizienten und nachhaltigen Bewältigung der Aufgaben der forstlichen Zusammenschlüsse in Holzmanagement und Waldbewirtschaftung



 waldinfoplan

Warum Waldinfoplan?

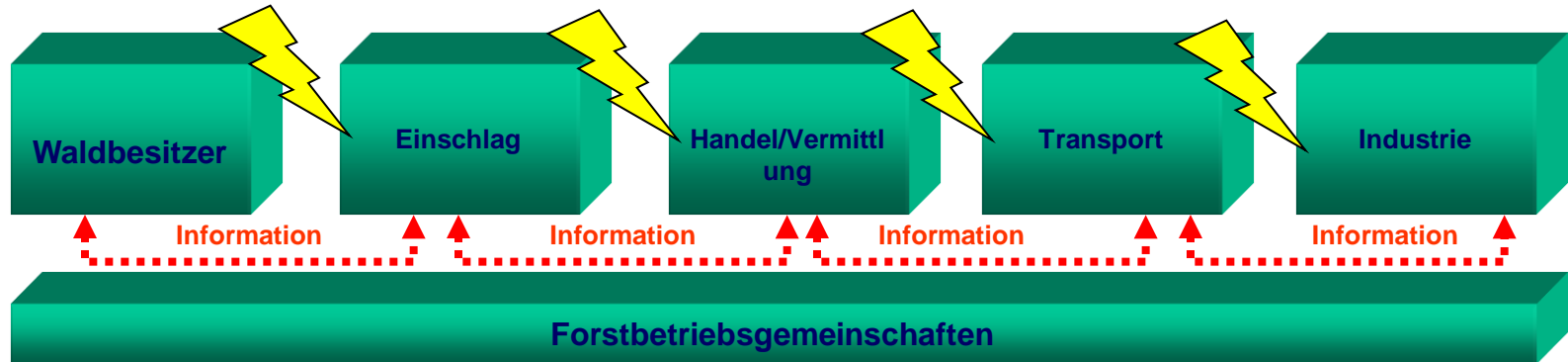
Waldbesitz in Bayern

- 1,3 Mio ha Privatwald und 350.000 ha Kommunalwald
- 770.000 ha Staatswald
- Ca. 700.000 Waldbesitzer in Bayern
- Durchschnittliche Flurstücksgröße 1,5 ha

Herausforderungen der Waldbesitzstruktur

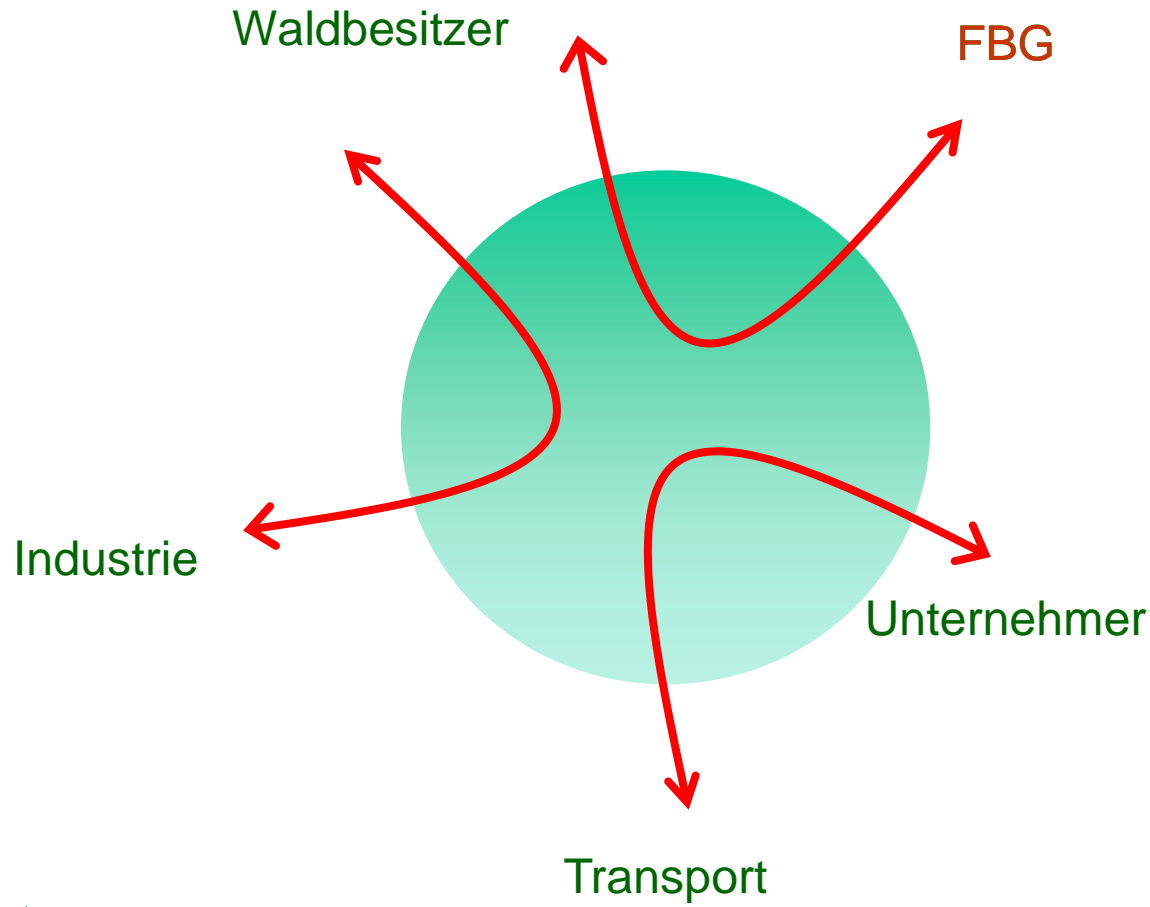
- Kleinparzellierung
- „Urbane Waldbesitzer“ leben entfernt vom Wald, haben wenig Zeit, Möglichkeiten und Kenntnisse zur Waldbewirtschaftung
- Forstliche Zusammenschlüsse unterstützen in Vermarktung, Logistik und Waldbewirtschaftung:
 - 135 Forstbetriebgemeinschaften / Waldbesitzervereinigungen in Bayern
 - Ca. 130.000 Mitglieder
 - Organisationsgrad: ca. 90% der Privatwaldfläche ist Mitgliedsfläche

Produktionsprozesse im Privatwald



- Informationsfluss unterbrochen
- Technologische Hemmnisse
 - Heterogene IT-Infrastruktur bei > 1000 FBGen (135 in Bayern)
 - Wenige Informationen zur Planung
 - Einzelplatzlösungen, keine Plattform, wenig Vernetzung
 - Keine oder nur rudimentäre GIS-Lösungen

Ziel: bruchloser Informationsfluss



- Rollen
- Rechte
- Kommunikationsstandards
- Web-basiert
- Mobile Lösungen

Zielsetzung: Strategische Ziele

- die Steigerung der Effizienz betrieblicher Abläufe in forstlichen Zusammenschlüssen, um die betriebliche Leistungsfähigkeit zu verbessern,
- die institutionelle Stärkung der Selbstorganisation des Privatwaldes,
- Verbesserung von Planung und Mengenkontrolle,
- die Unterstützung einer ökonomisch und ökologisch nachhaltigen Bewirtschaftung des Privat-, Kommunal- und Kirchenwaldes, um so die Qualität der von den Zusammenschlüssen angebotenen Dienstleistungen zu erhöhen, und die Ziele des Waldgesetzes umzusetzen.

Wer macht Waldinfoplan? Partner

Genossenschaft für Waldwirtschaft eG



ESRI Deutschland GmbH



ZEBRIS GIS und Consulting GbR



Wer macht Waldinfoplan? Unternehmen GenoWald

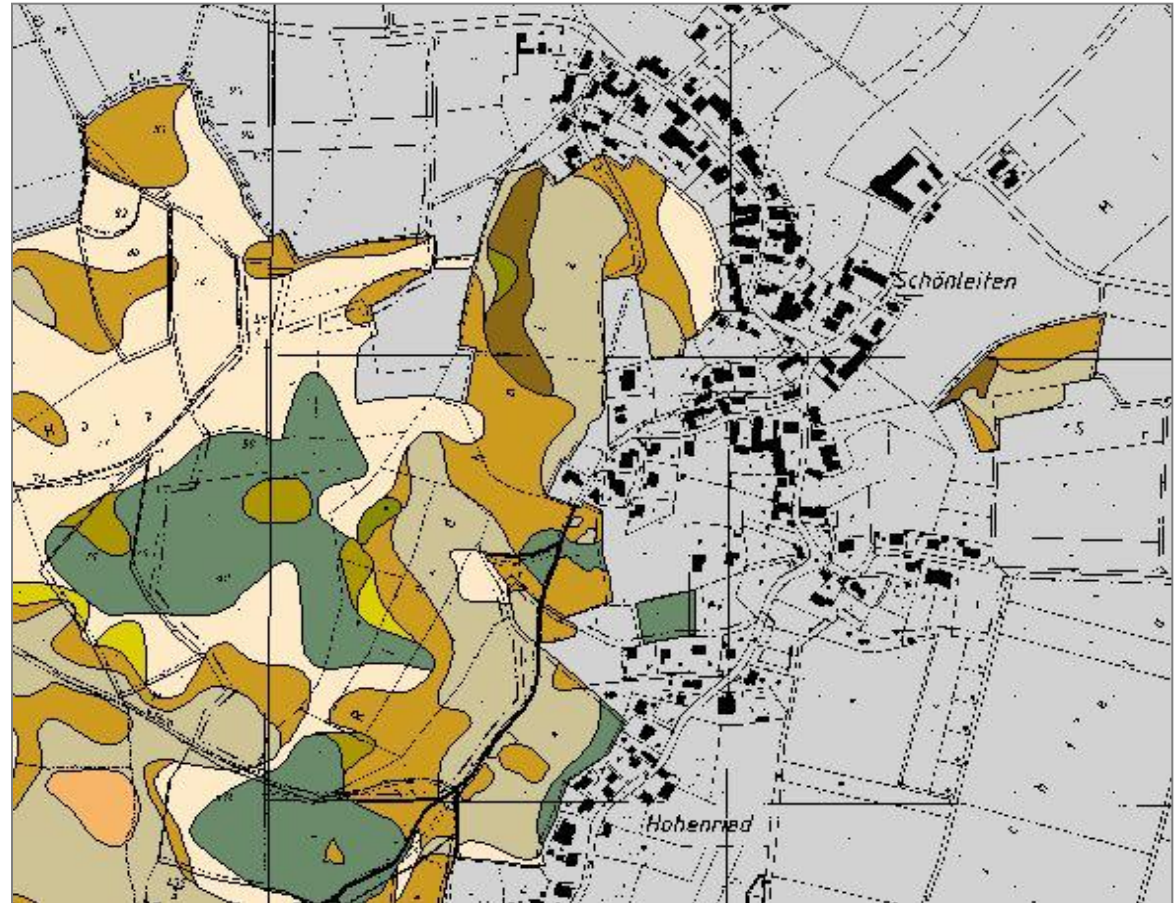
Genossenschaft für Waldwirtschaft eG

- Gegründet 2009
- Mitglieder sind zum größten Teil Selbsthilfeorganisationen des Privatwaldes
- Mehrzahl der Nutzer in Bayern, aber auch in Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Nordrhein--Westfalen



Geschichte

Ursprung:
Forstliches
Informationssystem
des VfS:
Verein für forstliche
Standortserkundung



Entwicklungsschritte

VfS: Demonstrator vorgestellt auf Workshop
in Goldberg 11.12.07

Anwenderanforderungen mit FZUS:
Fachkonzept: und Geschäftsplan: Juni 08 –
08/2009

Prototyp: April 08

Umsetzung Phase I
(Holzflussmanagement): Testbetrieb
Februar 09

Gründung Genossenschaft: 09.10.2009

Umsetzung Phase Ia:
Rahmenvertragsmanagement: 2010
Operationeller Betrieb seit August 2010

Phase II: Maßnahmenmanagement
August 2012



Auszeichnungen

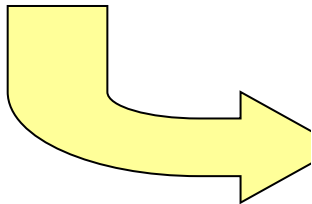
- GIS Best Practice Award 2011
- GeoBusiness Award 2011
- ESRI „Special Achievement“ in GIS Award 2012
- Leitprojekt „GeoWaldwirtschaft“ der Kommission für Geoinformationswirtschaft seit 2012



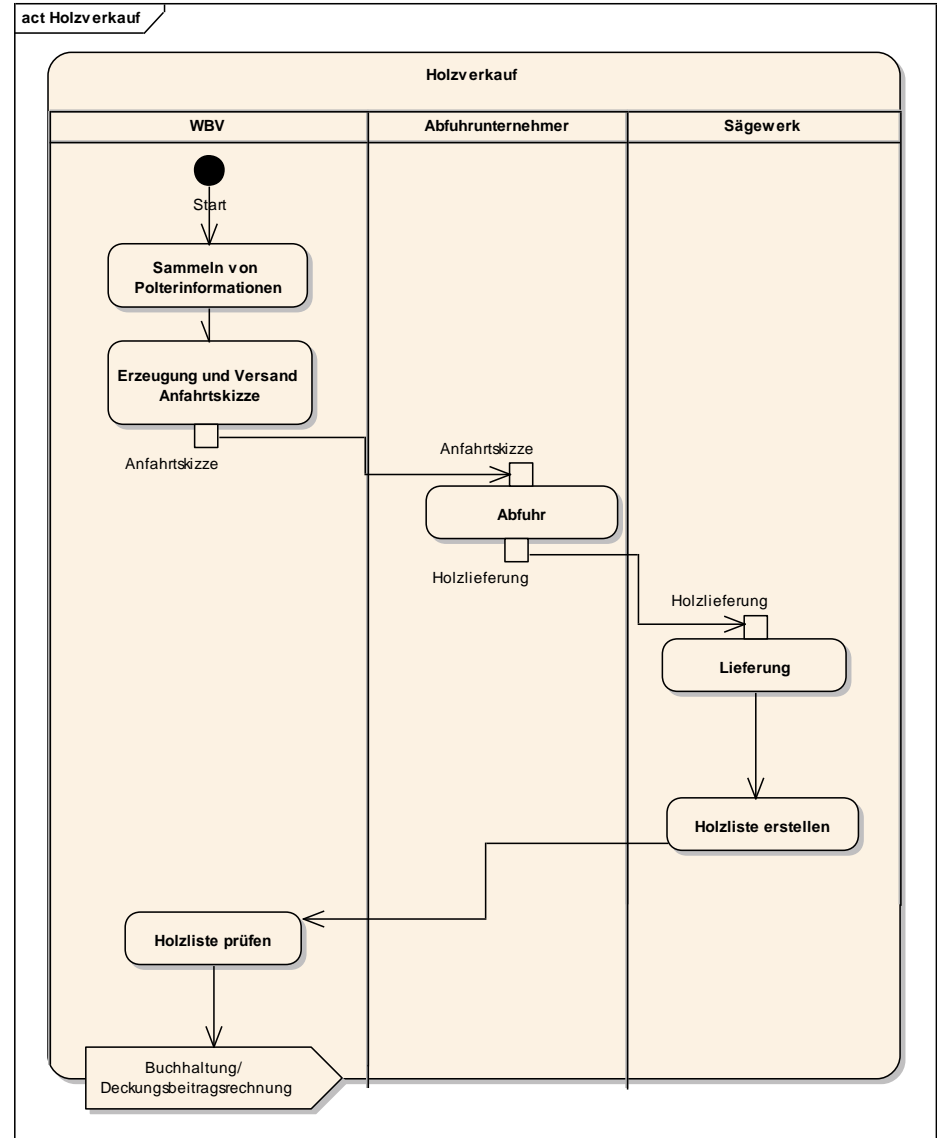
Wie wird Waldinfoplan entwickelt?



Workshops, Projekttreffen,
Vorstandsbeschlüsse



Fachkonzepte,
IT-Konzepte



Waldinfoplan -Module

Disposition:
Polter- und
Abfuhrmanagement

Holzerfassung:
Holzaufnahme
Holzlisten

Rahmenvertragsmanagement

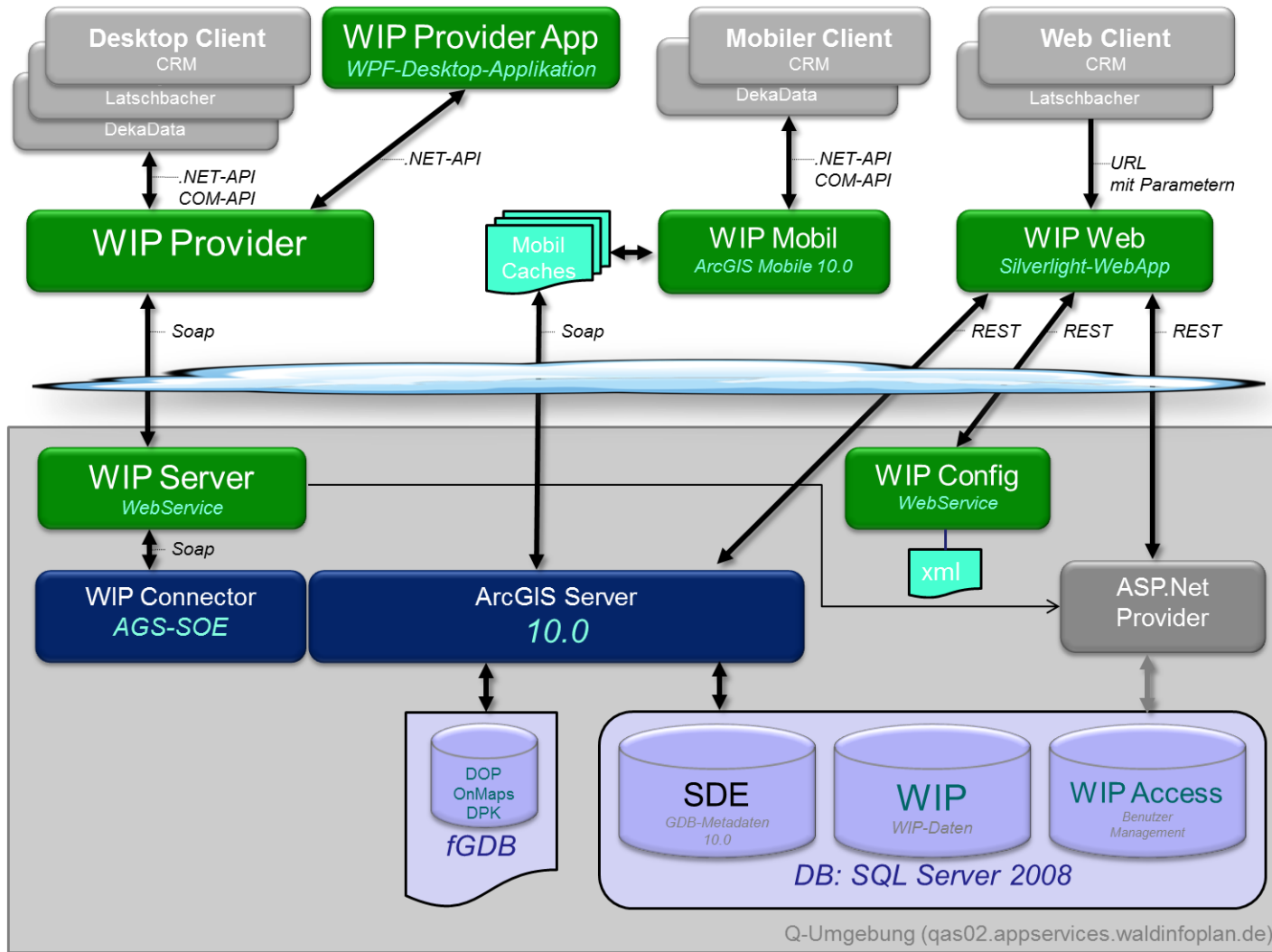
Maßnahmenplanung
Mitgliedermanagement
Arbeitsauftragsmanagement

Waldpflegeverträge:
Erfassung
Checklisten, Begänge

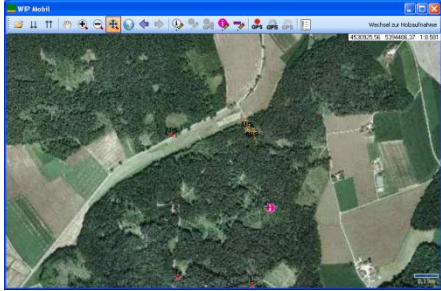
WIP Mobil

Basis: Geodaten, Sicherheit (Rollen/Rechte), Schnittstellen

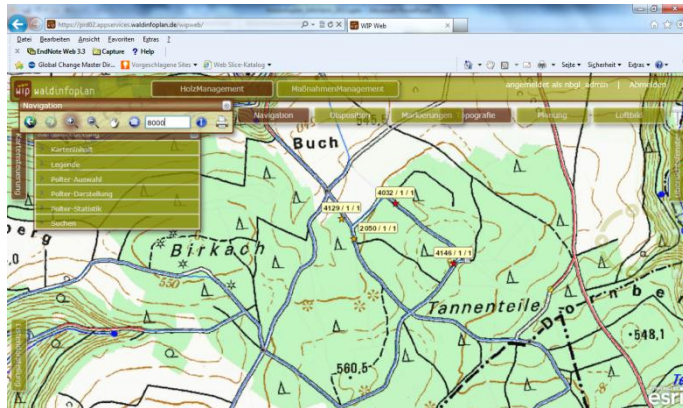
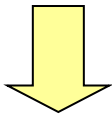
Waldinfoplan: Architektur



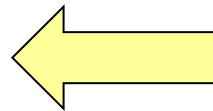
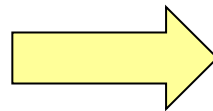
Holzflussmanagement



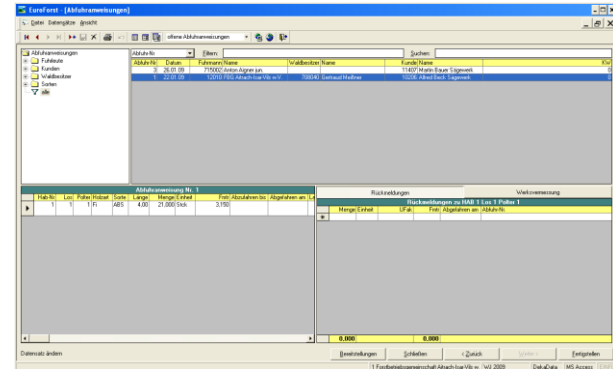
Mobile Erfassung:
WIP Mobil + Tablett-PC Holzaufnahme



WIP Web



Warenwirtschaftssystem



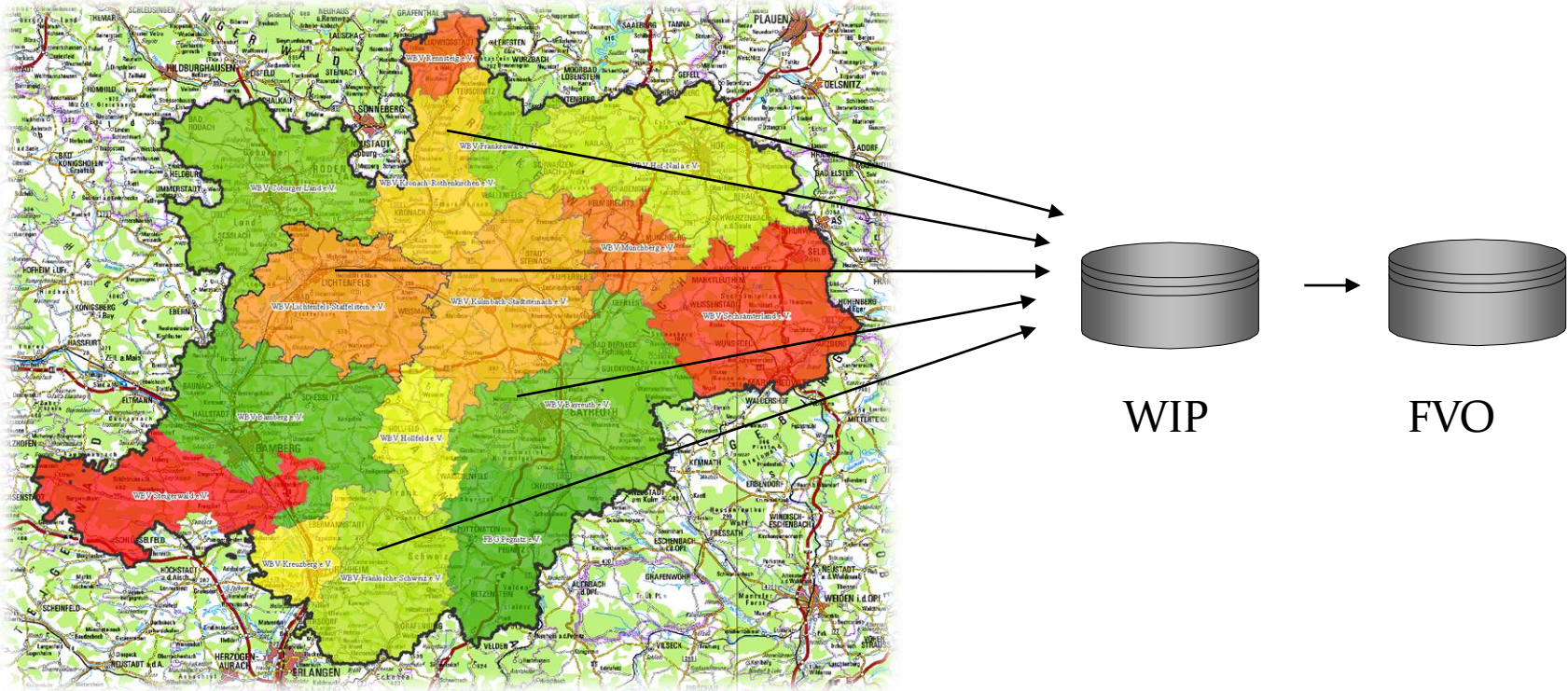
Vorbereitung Disposition, Abfuhranweisungen,
Übersicht Abfuhrstatus, Qualitätskontrolle

Mitgliederverwaltung, Abfuhranweisung,
Abrechnung, Deckungsbeitrag

Rahmenvertragsmanagement



Rahmenvertragsmanagement



WIP

FVO

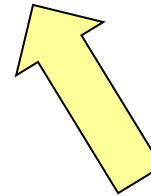
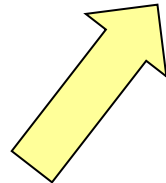
Rahmenvertragsmanagement



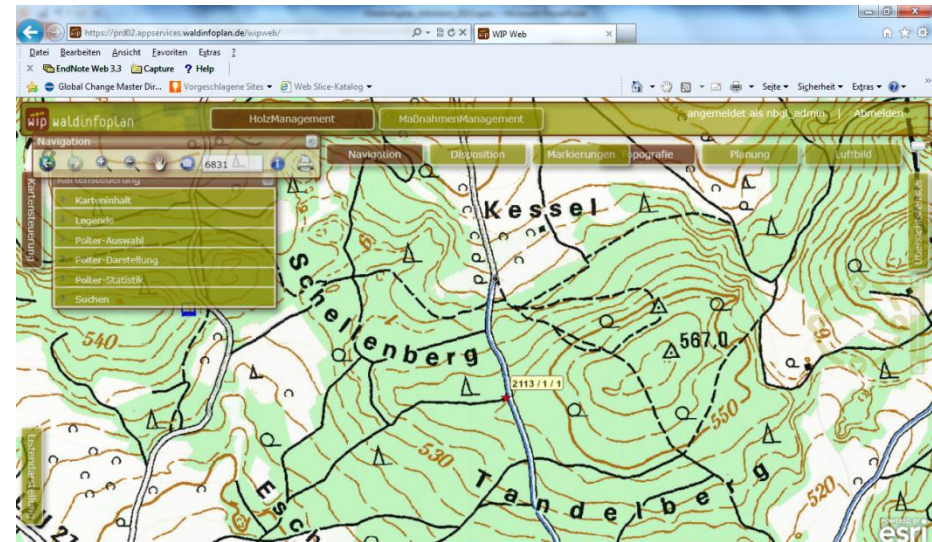
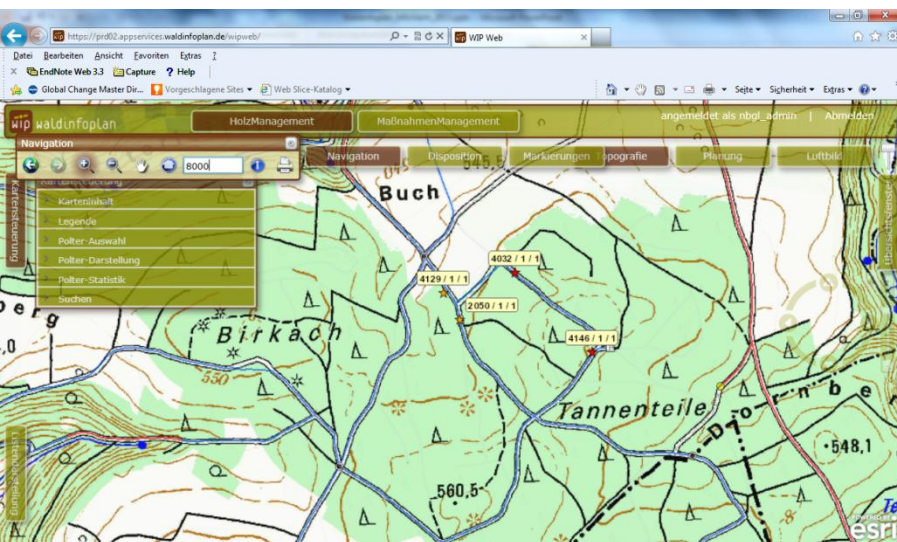
FV-Sicht

- Abfuhrstatus sehen
- Rechnungsstatus sehen
- Auswertungen

WBV 1



- Lesender Zugriff
- WBV 2



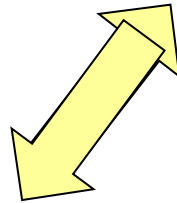
Holzeinkaufs-Werkzeug



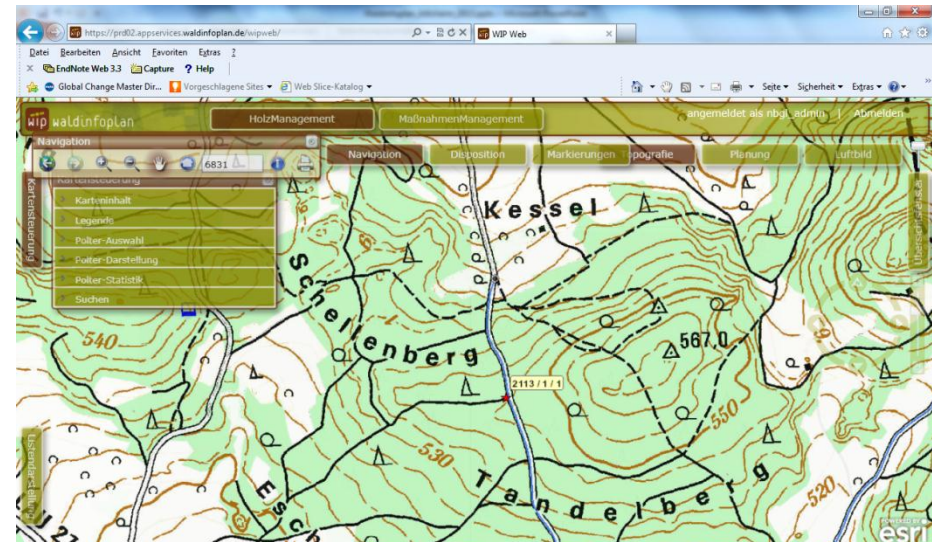
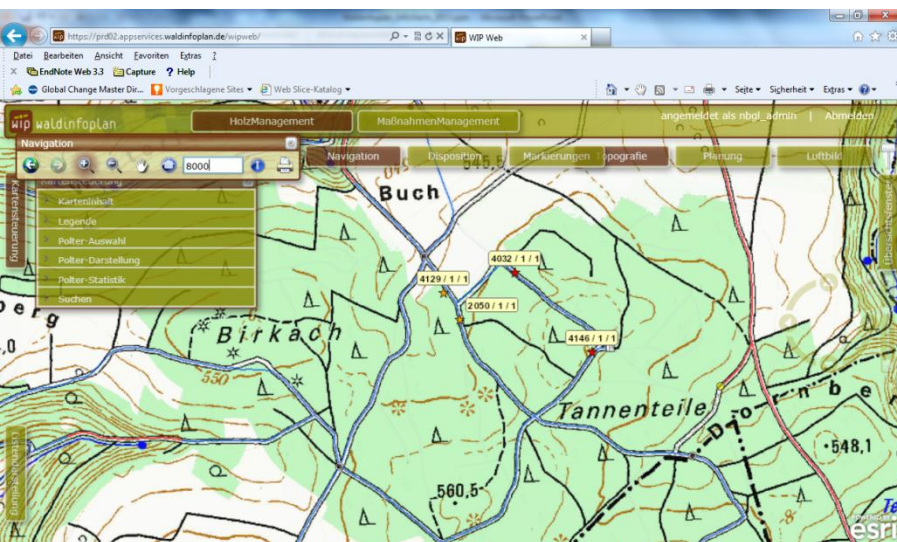
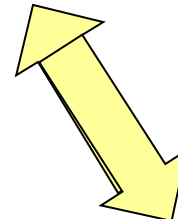
Käufer-Sicht

- Polter übernehmen
- Abfuhrstatus setzen
- Schreibender Zugriff
- Polter nach Übernahme für WBV schreibgeschützt

WBV 1

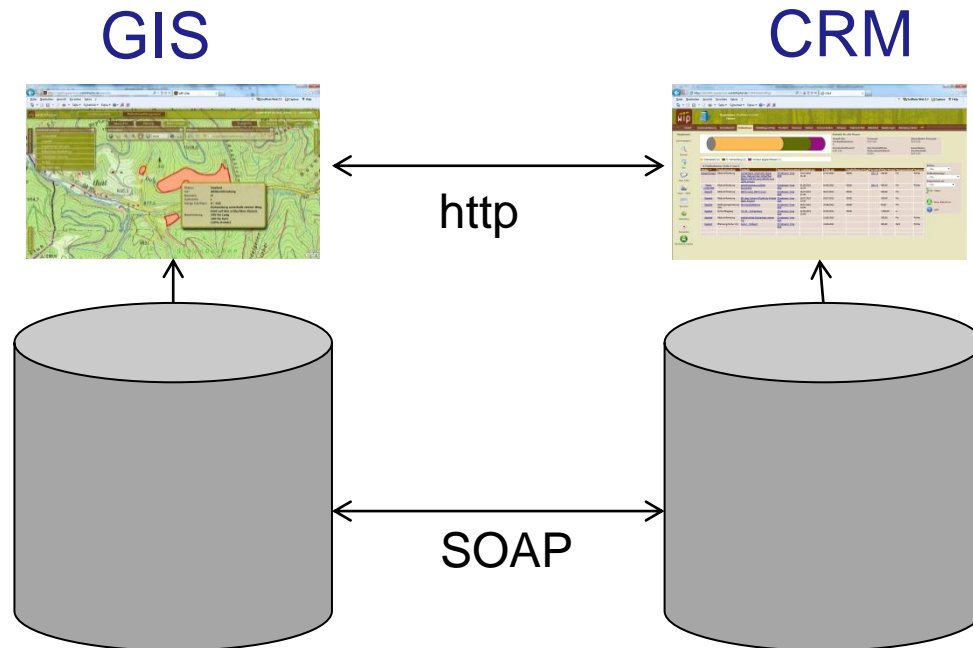


WBV 2



Maßnahmen und Mitgliedermanagement

- Koppelung CRM-System und GIS
- CRM (Customer Relationship Management System)
Anwendung von Sage mit Funktionserweiterung für die Verwaltung von forstlichen Maßnahmen, Waldpflegeverträgen



Maßnahmen und Mitgliedermanagement

Organisation: Christmann Irma GbR
Telefon:

Verlauf Zusammenfassung Schnellansicht **Maßnahmen** Waldpflegevertrag Flurstück Personen Notizen Kommunikation Adressen Telefon/E-Mail Bibliothek Beziehungen Marketing-Center

Hauptmenü Administration Suchen Neu Mein CRM Team - CRM Berichte Marketing Abmelden Marketing-Center

Statistik für alle Phasen

Anzahl der Verkaufschancen:	Forecast:	Gewichteter Forecast:
8	EUR 0,00	EUR 0,00
Durchschnittswert:	Durchschnittliche Wahrscheinlichkeit:	Gewichteter Durchschnitt:
EUR 0,00	0,00%	EUR 0,00

Interessent (5) In Verhandlung (2) Verkauf abgeschlossen (1)

8 Maßnahmen, Seite 1 von 1

Status	Maßnahmentyp	Details	Name Organisation	angelegt am	Fällig am	Waldpflegevertrag	Flurstück	Plan-Menge	Mengeneinheit	Baumart
Abgeschlossen	Aldurchforstung	Ochsenberg unterhalb oberer Weq. Hieb auf den schlechten Stamm. 100 fm Lang 100 fm kurz (20% d-Holz)	Christmann Irma GbR	23.07.2012 11:45	27.07.2012	00101	330 / 0	250,00	Fm	Fichte
Fertig vorbereitet	Aldurchforstung	Verkehrssicherungshieb Eschachtal	Christmann Irma GbR	01.08.2012 12:25	01.08.2012	00101	326 / 0	450,00	Fm	Fichte
Geplant	Aldurchforstung	100 fm Lang 100 fm kurz	Christmann Irma GbR	26.07.2012 12:40	26.07.2012	00101		200,00	Fm	
Geplant	Aldurchforstung	EN über Schirm STarkholz Pröbstl Stark Fickler?	Christmann Irma GbR	26.07.2012 13:55	16.07.2012	00102		150,00	Fm	
Geplant	Verfügungsnutzung (VN)	Sturmaufarbeitung	Christmann Irma GbR	26.07.2012 14:00	23.08.2012	00103		50,00	Fm	
Geplant	Kontrollbegang	OA 20 - Ochsenberg	Christmann Irma GbR	01.09.2012 12:00	01.09.2012	00101		1.000,00	m	
Geplant	Aldurchforstung	Verkehrshieb Eschachtal unterer Teil	Christmann Irma GbR		11.08.2012			250,00	Fm	Fichte
Geplant	Pflanzung/Kultur (K)	Kultur - Rotbach	Christmann Irma GbR		21.08.2012			300,00	Stck	Fichte

Status: --Alle--
Maßnahmentyp: --Alle--
Zugewiesen an: --Alle--
Filtern
Neue Maßnahme
Hilfe

Daten der Landesvermessungsämter in Waldinfolplan

- Topografische Karten als Grundlage (1:25.000, 1:50.000)
- Aufbereitete ALKIS-Daten für kleinere Maßstäbe (OnMaps OGC WMS Kartendienst der Firma GeoGLIS)
- Luftbilder (40 cm) auf Anfrage
- Flurkarten aus der Digitalen Planungskarte (DPK) als Rasterdaten
- In Bayern Einbindung der Navlog-Daten für FZUs und Kommunen über Rahmenvertrag -> DTK von BKG
- Online Zugriff auf den OGC-WFS-Dienst der Flurstücksgrenzen des LVG seit August 2012:
 - Flurstückssuche
 - Online-Kauf der Flurstücksdaten

Danksagung

- Oberfrankenstiftung (Förderung der Entwicklung des Rahmenvertragsmanagements durch FV Oberfranken e.V.)



- Leader-Programm (Förderung der Entwicklung Maßnahmen und Mitgliedermanagement durch Allgäuholz Markenverband e.V.)

Supported by the Bavarian State Ministry for Food, Agriculture and Forestry and the European Agricultural Fund for Rural Development (ELER)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Polter-Vorauswahl:
Auswahl Holzart: keine Einschränkung
Auswahl Sorter: keine Einschränkung
Auswahl Güte: keine Auswahl
Längenbegrenzung: keine Einschränkung
Auswahl Status: keine Einschränkung
Auswahl Käufer: keine Einschränkung
Auswahl Frachter: keine Einschränkung

Statistik über selektierte Polter:
Anzahl Losen: 2
Anzahl Polter: 2
Summe Festmeter: 30.26
Festmeter pro Los (Ø): 15.13
Festmeter pro Polter (Ø): 15.13

Suchergebnisse

Karteninhalt

- Holzinformationen
- Polter
- disponierte Polter
- bereitgestellte Polter
- Abfuhrweis
- Abfuhrroute
- Basisdaten
- Standortdaten
- Basisdaten

Polter	Selektiert	Abdruck	Vers...
3854	1	1	Fl	LAS	BC	75	Stk	30.26	...

Kontakt:

Gernot Rücker: gruecker@zebris.com

Johannes Hölzel: Johannes.Hoelzel@waldinfoplan.de