

# **IkGIS-Cham: Weitere Entwicklungen / Stand der laufenden Projekte**



# **ALB-Integration; ein Resümee**

**(Demo)**



# **GIS-Integration der Bauvorgangsverwaltung des Landratsamtes Cham**

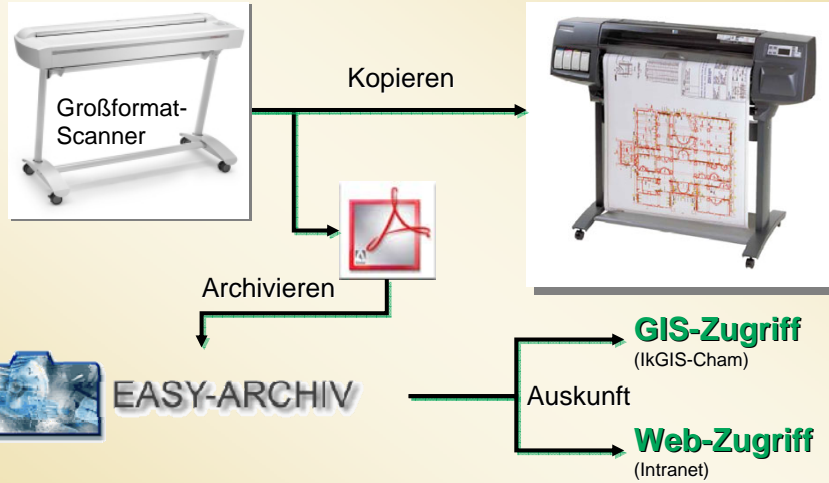
**(Demo)**



## **Archivierung der Bauleitplanungsunterlagen des Landkreises Cham**

- a) Web-Archiv
- b) GIS-Integration (Bauleitplanungskarte)
- c) Möglichkeit der Veröffentlichung im Internet ?

# Bauleitplanung



**(Demo)**

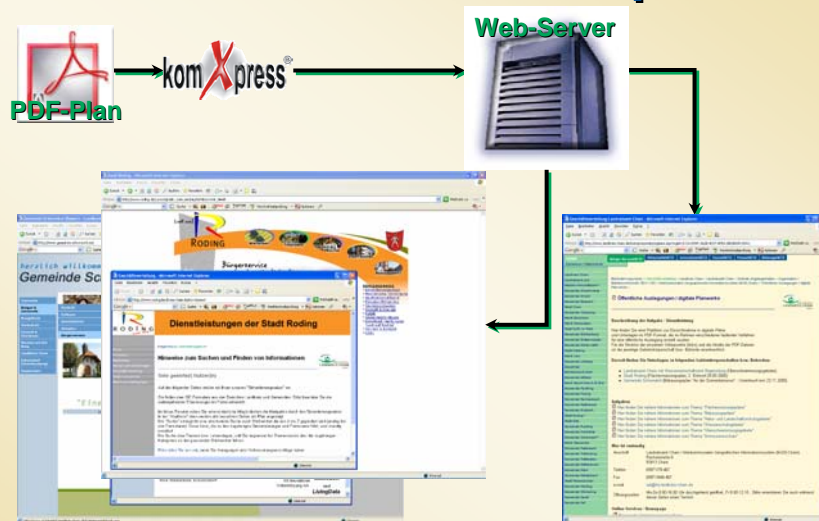


# Stand der Digitalisierung der Wanderwege

# (Demo)

# Digitale Planauslegungen via KomXpress-Technologie

## Technisches Konzept



**(Demo)**

**Neue Detaildarstellung der  
Katasterpunkte**

# Symbolisierung von Katasterpunkten

15

## 1. Festpunkte

- ▲ Trigonometrischer Bodenpunkt jeder Art
- ▲ Trigonometrischer Hochpunkt jeder Art
- Katasterfestpunkt

## 2. abgemarkte Grenzpunkte

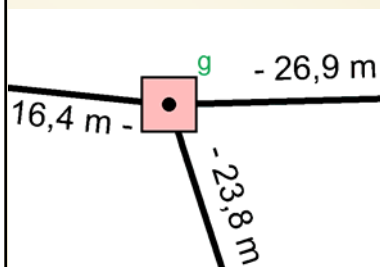
- Grenzpunkt (sonstige oder unbekannte Abmarkung)
- Grenzstein
- Grenzzeichen aus Kunststoff
- Grenz nagel
- Grenzzrohr
- Grenzkreuz (Meißelzeichen)
- unbehauener Feldstein
- Grenzpflock, Grenzpfahl
- Merkzeichen einer Uferlinienfeststellung

## 3. Nur graphischer Grenznachweis

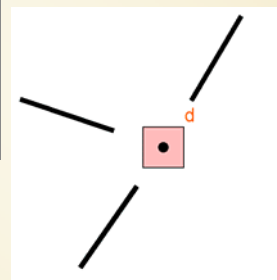
- ⊞ Grenzkreuz (Meißelzeichen)
- ⊞ unbehauener Feldstein
- ⊞ Grenzpflock, Grenzpfahl
- ⊞ Grenzbaum (Laubbaum)
- ⊞ Grenzbaum (Nadelbaum)
- Sonstiger Grenzpunkt, Gebäudeeckpunkt, Brechpunkt einer Nutzungsartengrenze u.ä.

# Genauigkeiten von Katasterpunkten

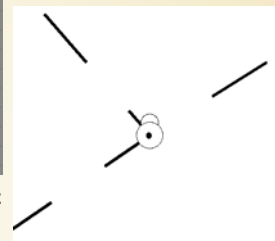
16



abgemarkt und gerechnet



abgemarkt und digitalisiert



nur graphischer Nachweis



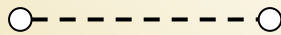
## Genauigkeiten von Katasterlinien

### Numerischer Grenznachweis:



i.d.R. besser 10 cm

### Graphischer Grenznachweis:



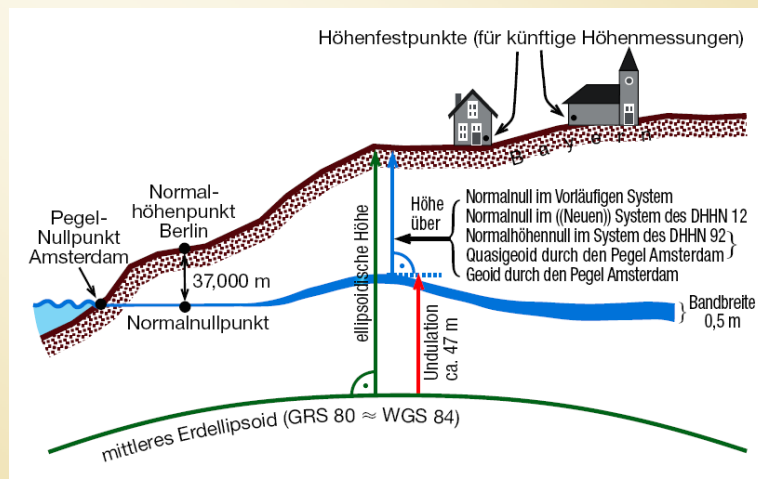
oft schlechter 1 m

(Demo)



## Integration von Höhenfestpunkten

## Option „NivP-Feld“



## Option „NivP-Feld“

- Die **Digitale Flurkarte** der Bayerischen Vermessungsverwaltung beinhaltet **alle lagemäßig vermessenen Punkte** des Landkreises Cham.
- Für einige Anwendungsfälle ist es jedoch auch notwendig, die **millimetergenau nivellierten Höhenfestpunkte** zu kennen.
- Dieses **Höhenfestpunktfeld** kann beim zuständigen Vermessungsamt erworben werden.
- Das Landratsamt Cham benötigt diese Daten für seine Aufgaben nicht.
- Trotzdem besteht die Möglichkeit, die **Höhenfestpunkte** für Ihr Gemeindegebiet **in das GIS zu integrieren**.
- Diese Möglichkeit besteht im Rahmen des "Basispakets" und bedeutet für Sie keine weiteren Kosten.
- Die Daten müssen jedoch wie die Digitalen Flurkarte **lizenzieren** werden!

## Planfertigung mit GIS für Flächennutzungspläne

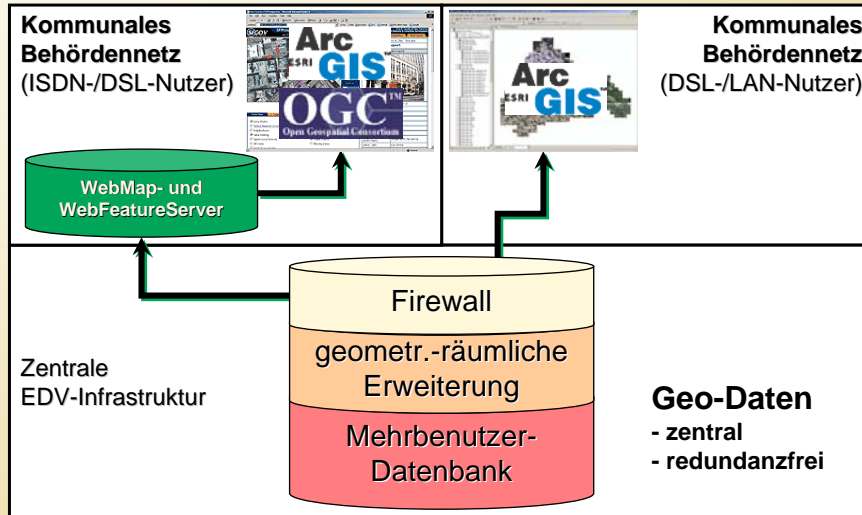
# Flächennutzungsplan Roding

GIS-basierter, in Eigenregie erstellter F-Plan !

# Erweiterung der Systemarchitektur

# Anbindung via DataAccess

25



Dr. Ulrich Huber



26

# Neue Daten in der Erweiterten Katasterauskunft

Dr. Ulrich Huber



**(Demo)**



## Weitere Neuerungen und Ausblick

- ALB- und DFK-Update wieder in Kürze  
(Achtung! Konfliktpotential mit lokalen ALB-Lösungen)
- Neue LSG-Abgrenzung voraussichtlich ab Februar 2007
- Ausblick auf Denkmalkataster
- Neuer 64Bit-Datenbankserver ab 1. Quartal 2007
- Migration zu ArcGIS 9.2
- Ausblick EWO-Integration in GIS
- Fragen, Anregungen, Kritik ... ?