



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

armasuisse
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Vermessungsdirektion



AV-Geoportal

Spirgartentreffen 2009

Robert Balanche



Agenda

- **Aktueller Stand**
- Unsere Kunden
- Weiterentwicklung

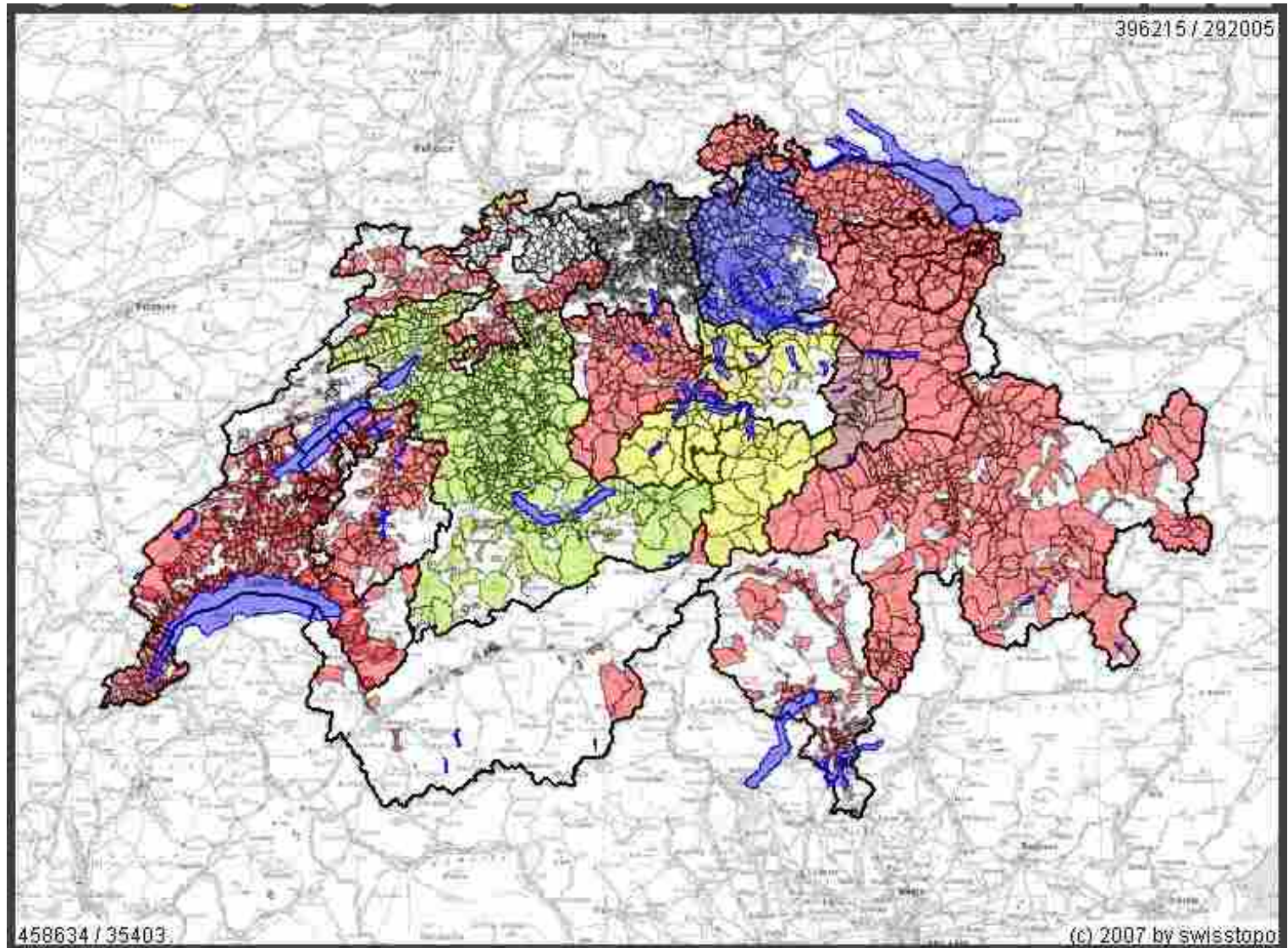


Aktueller Stand

- Die Vereinbarung ist mit allen Kantonen unterzeichnet (→ 2010)
- 13 Kantone mit einer «GeoShop»-Vernetzung
- 13 Kantone haben Ihre INTERLIS-Dateien geliefert. Sie sind auf dem Datenserver des Bundes gespeichert



Übersicht – verfügbare Daten





Portal - Bestellung

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

cadastre.ch
Das Portal der amtlichen Vermessung

Amtliche Vermessung Schweiz

Deutsch Français

Startseite | Übersicht | Kontakt | Hilfe

Drucken | Zeichnen | Reorder | News
Suchen | Themen | **Bestellen** | Login

Produkt [Hilfe]
Produkt auswählen
Produkt auswählen
DXF/DWG
DXF/DWG mit Rahmen
DXF/DWG pro Gemeinde
ESRI SHP-Files
ESRI SHP pro Gemeinde
INTERLIS ITF Files
INTERLIS ITF pro Gemeinde
Situationsplan beglaubigt PDF
Situationsplan unbeglaubigt PDF

Mouse-Over einfäus: ☒
Kartenbild exportieren

Koordinaten (m): 612943 / 174565

0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 km

Kartengrösse: 600x400
Massstab:
Freier Massstab: 1:



Agenda

- Projektüberblick
- Technische Realisierung
- Aktueller Stand
- **Unsere Kunden**
- Weiterentwicklung



Beispiel armasuisse Immobilien Web-GIS mit AV-Geodaten (Intranet)

Administration fédérale admin.ch
Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports
armasuisse

SITweb d'armasuisse Immobilier

Accueil | A propos | Contact | Aide

Deutsch Français
welcome test_av - Déconnexion

Outil de tracé Vues
Thèmes Rechercher Impression

déplier - fermer
tout sélectionner - tout désélectionner

Objets immobiliers:

- ☐ Objets paro principal
- ☐ Objets paro à disposition

Données spécialisées:

- ☐ Périmètres
- ☐ Transport
- ☐ Bâtiments
- ☐ Paysages
- ☐ Faune
- ☒ Mensuration officielle

Arrière-fond:

- ☐ Carte
- ☐ Relief
- ☐ swissimage
- ☐ Swiss Names
- ☒ V25
- ☐ Communes
- ☐ Districts
- ☒ Cantons

Export Image

© 2007 swisstopo, CH-3084 Wallen

Coordonnées (m): 666201 / 205519

Echelle: 1:2'000 Taille carte: 600x400

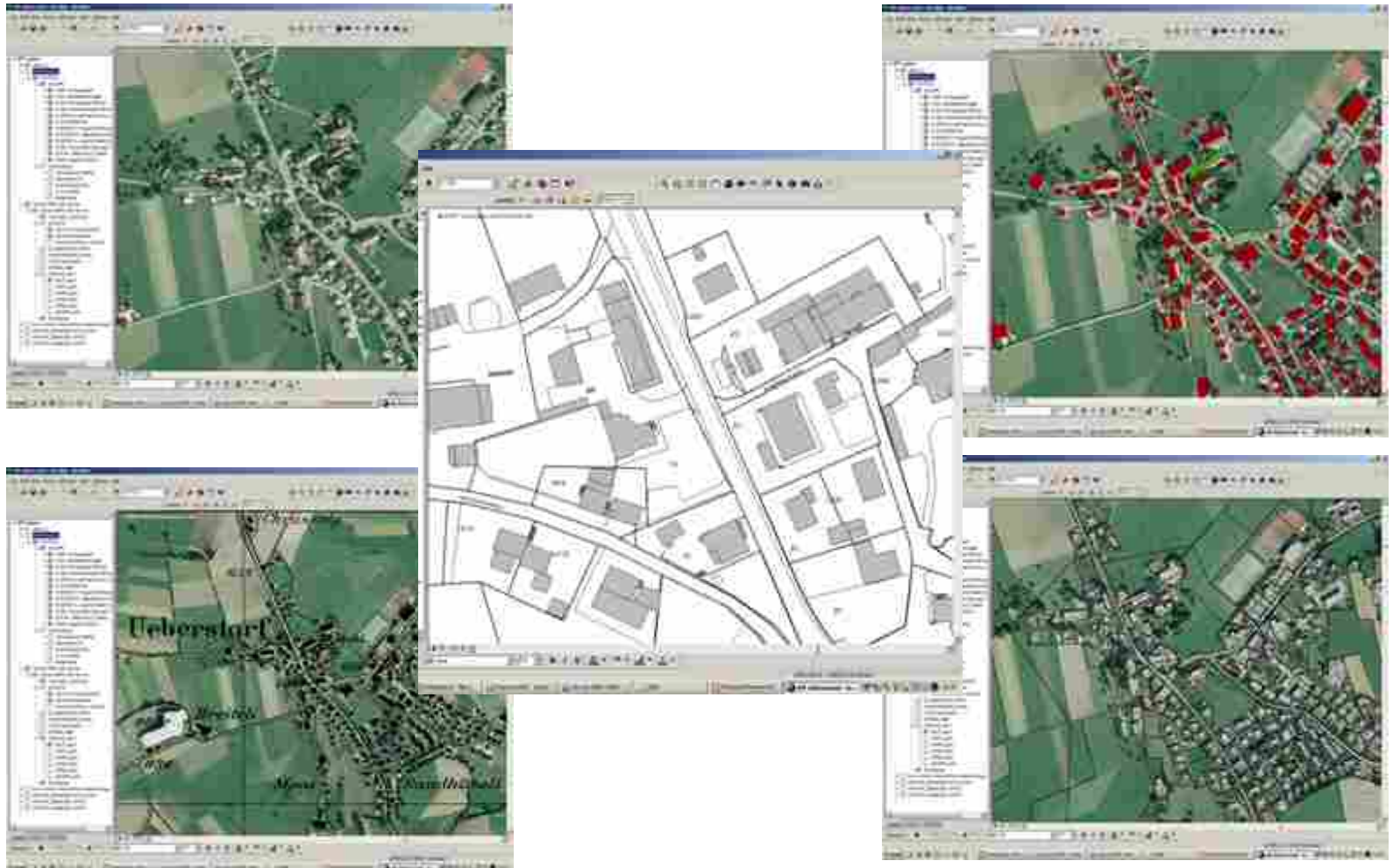
0 28 56 84 112 140 m

© swisstopo - Disclaimer

Fatal error: Exception thrown without a stack frame in Unknown on line 0



Darstellungsdienst (WMS mit Objektinfo) kombiniert im Desktop-GIS (ArcView)





Eine Anwendung: GIS – Analyse über die ganze CH (1/2)

- Kunde hat über 6'000 Parzellen in CH
- Er möchte wissen wie die Bodenbedeckung gemäss AV auf seinen Parzellen aussieht (Z.B. wie viele m² Gebäude, Garten etc.)

Vorgehen:

- Interlisdaten im Bundesmodell über das Geodatenportal beziehen
- Daten in eine Geodatenbank laden
- Entsprechende Parzellen verschneiden



Eine Anwendung: GIS – Analyse über die ganze CH (2/2)

- Resultate
 - 2461 Files prüfen => 1439 ohne Fehler (**nur 58 % !!**)
 - 1439 Files in Geodatenbanken laden
 - Verschnitte durchführen und Resultate prüfen
- Fazit
 - Es gibt Probleme bei der Ableitung der kantonalen AV-Modelle ins Bundesmodell
 - Es gibt keine Flächendeckung bei der AV. Ca. 20% der Parzellen liegen ausserhalb des verfügbaren Perimeters
 - Die Qualität der gelieferten Kundendaten ist mitentscheidend für die Qualität des Resultats



Agenda

- Aktueller Stand
- Unsere Kunden
- **Weiterentwicklung**



Weiterentwicklung

- Mehr Kantone direkt verbinden (Aktualität)
- Metadaten verbessern
- Einheitliches Darstellungsmodell
- **Qualität und Homogenität der Daten erhöhen**
- ...

