



## Eine “Darstellung” der BGDI

Spirgarten-Treffen 2011

KOGIS / Beat Tschanz



### Agenda

- Rahmenbedingungen
- Realisierung > Datenintegrationsprozess
- Beispiele
- Fazit
- weitere Schritte



## Rahmenbedingungen

- Juristisch: GeolG / GeoIV
- Organisation: Datenherr – Service Provider KOGIS (GKG)
- Quantitativ: möglichst viele Datensätze möglichst rasch in BGD
- Technik: WMS / WMTS > API / MapFish
- Darstellungsdefinition: Fachamt
- Darstellungsreferenz: WMTS in [map.geo.admin.ch](http://map.geo.admin.ch)



## GeolG

### Art. 5 Geobasisdaten des Bundesrechts

- 1 Der Bundesrat legt in einem Katalog die Geobasisdaten des Bundesrechts fest.
- 2 Er erlässt Vorschriften über die qualitativen und technischen Anforderungen an Geobasisdaten des Bundesrechts, insbesondere über:
  - a. die geodätischen Bezugssysteme und Bezugsrahmen;
  - b. die Geodatenmodelle;
  - c. die Darstellungsmodelle;
  - d. den Detaillierungsgrad;
  - e. die Qualität;
  - f. das Erheben und Nachführen;
  - g. den Austausch;
  - h. die räumliche Abgrenzung.



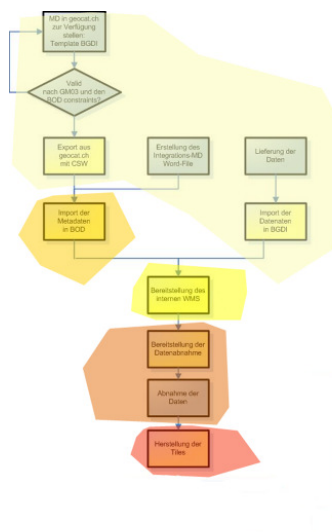
## GeoIV

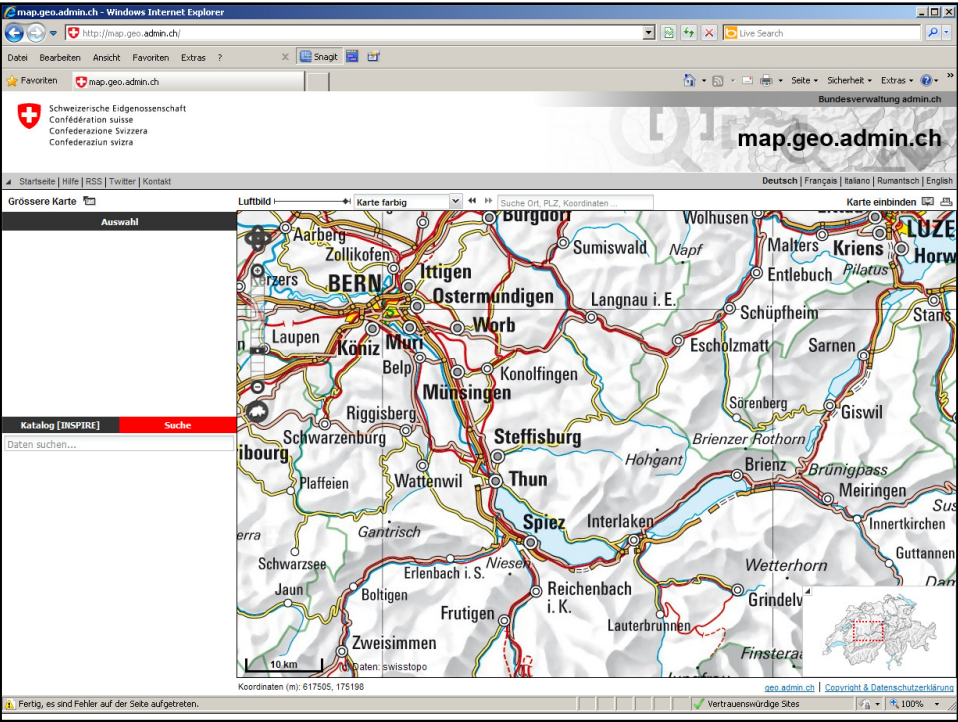
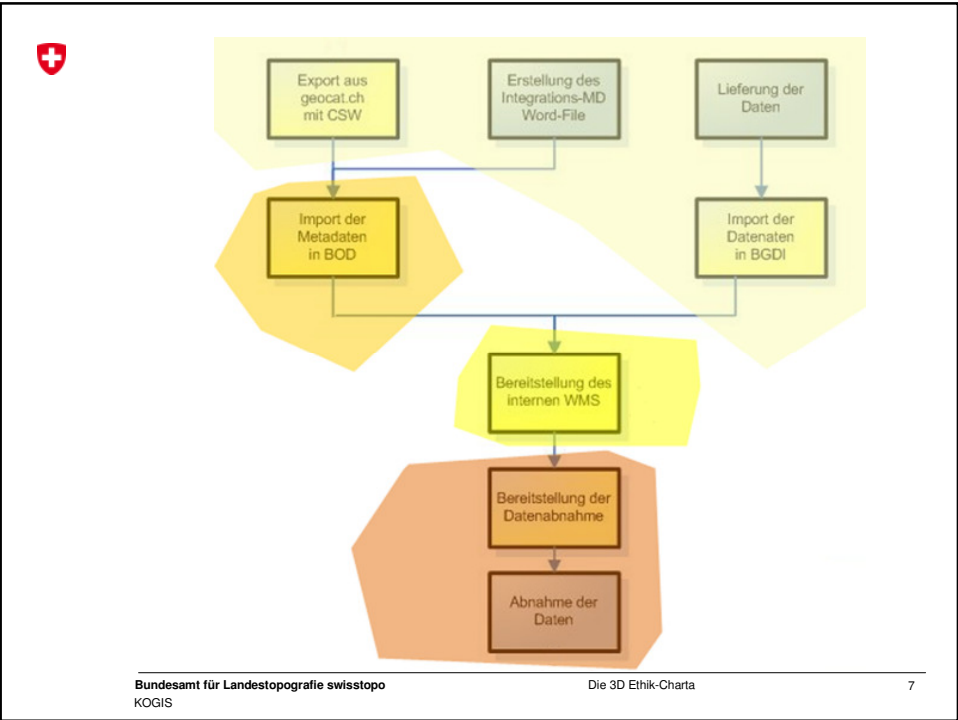
### Art. 11

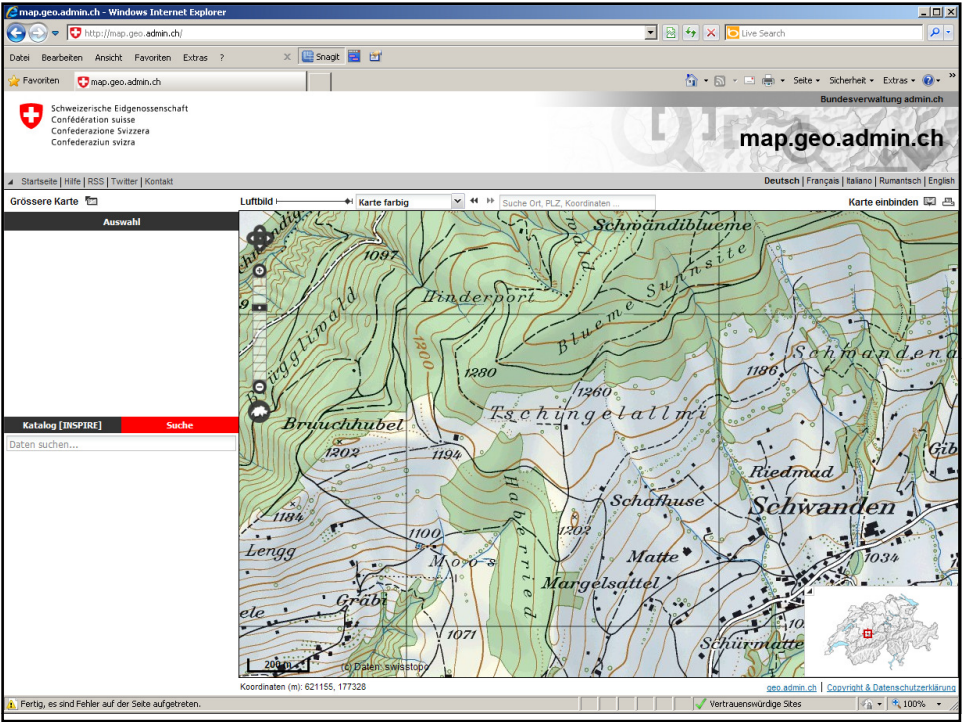
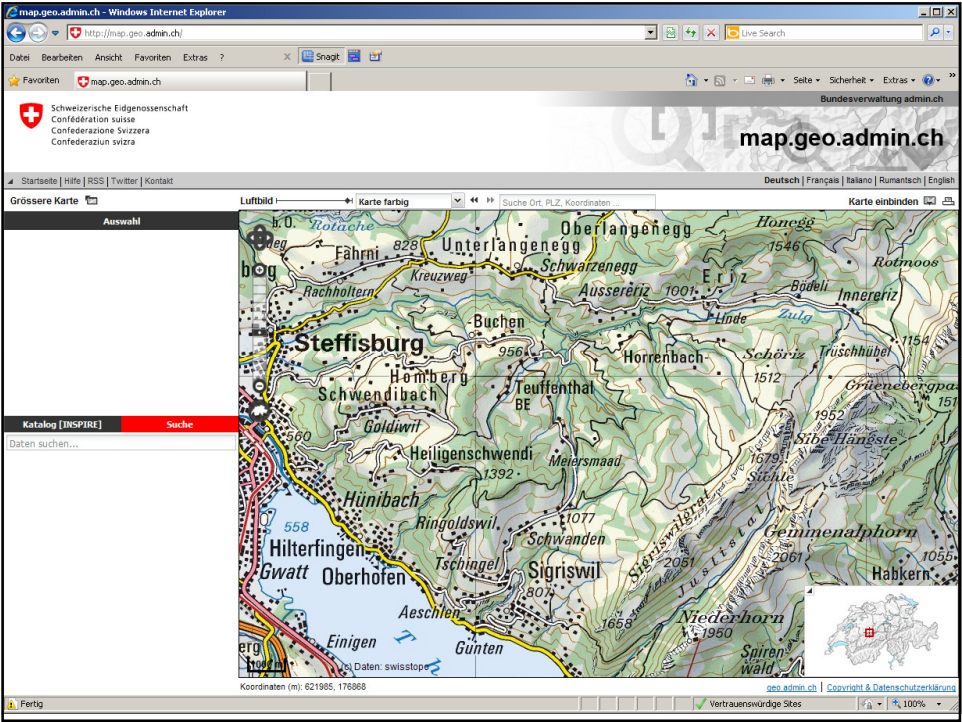
- 1 Die jeweils zuständige Fachstelle des Bundes kann in ihrem Fachbereich ein oder mehrere Darstellungsmodelle vorgeben und beschreibt diese. Die Beschreibung legt insbesondere den Detaillierungsgrad, die Signaturen und die Legenden fest.
- 2 Ein Darstellungsmodell wird innerhalb des fachgesetzlichen Rahmens bestimmt durch:
  - a. das Geodatenmodell;
  - b. die fachlichen Anforderungen;
  - c. den Stand der Technik.



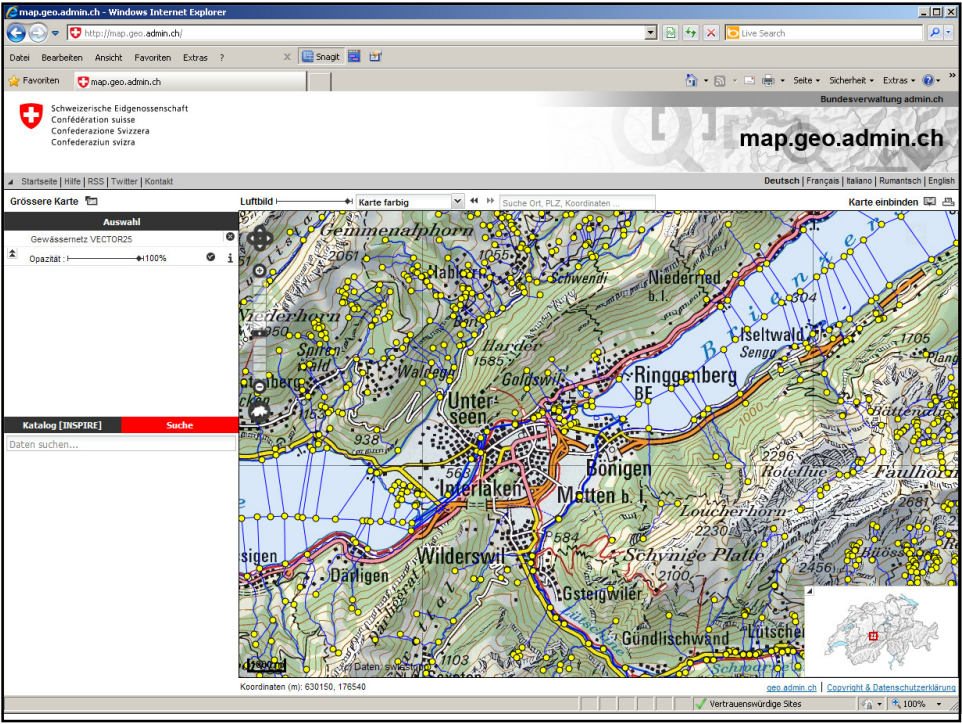
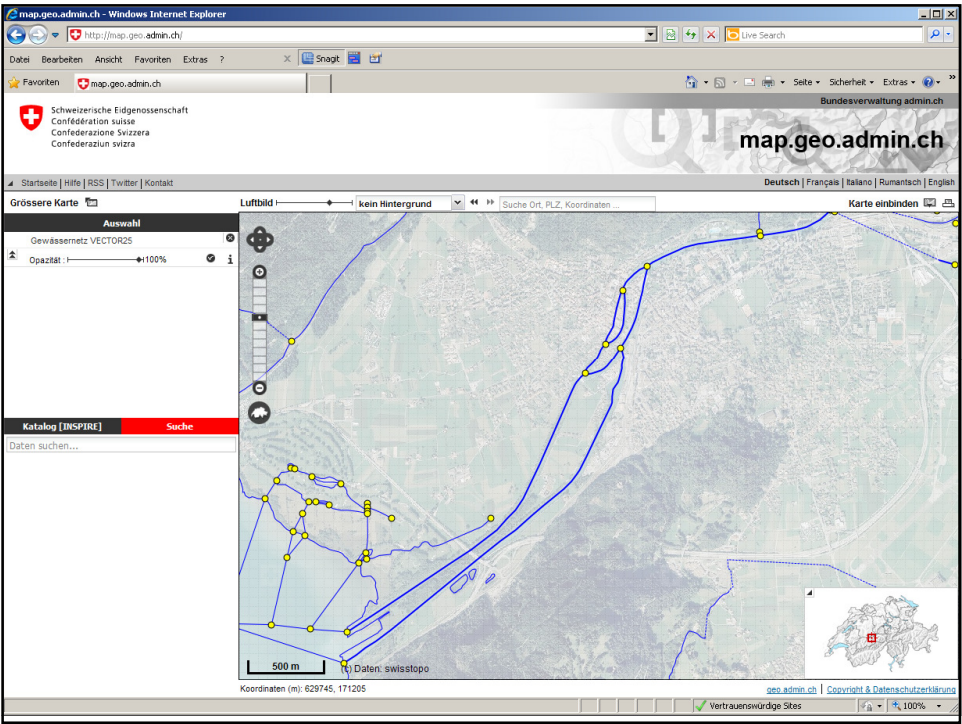
## Realisierung > Datenintegrationsprozess

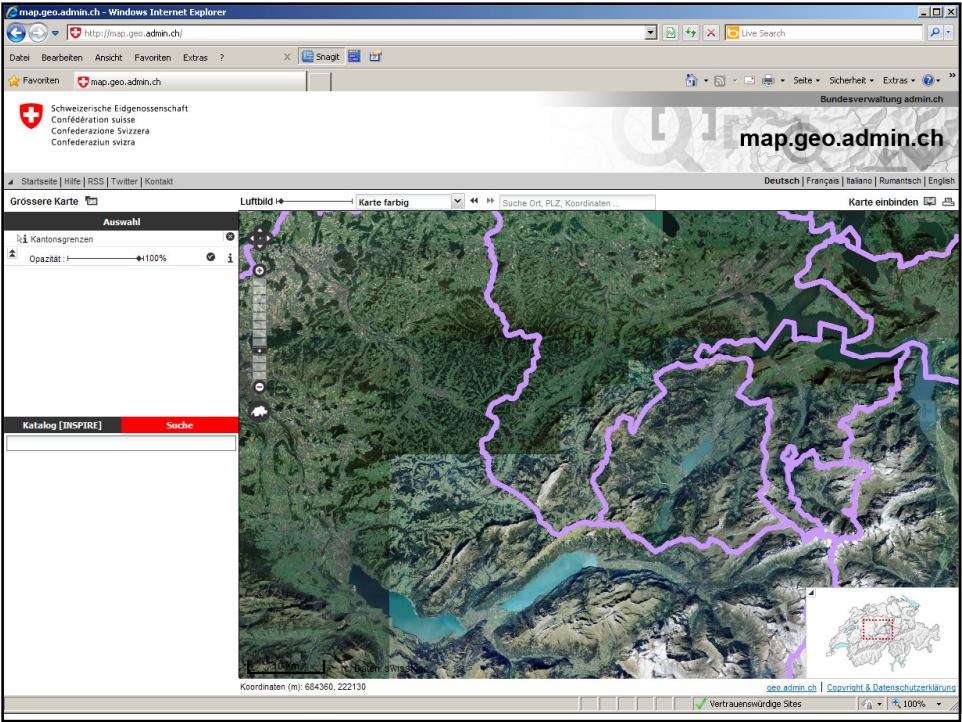
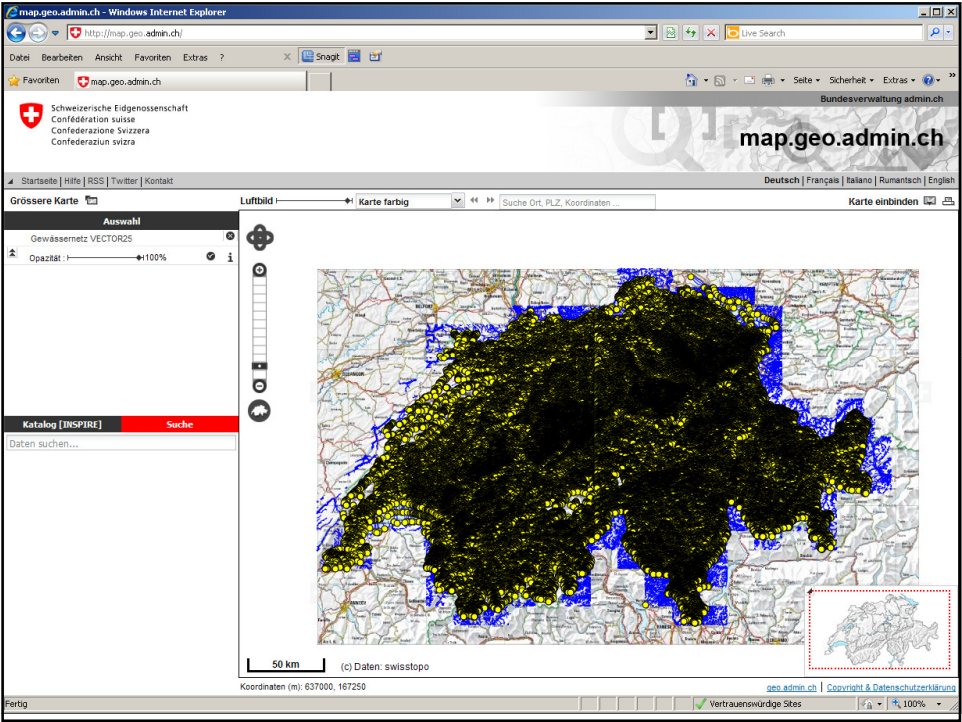




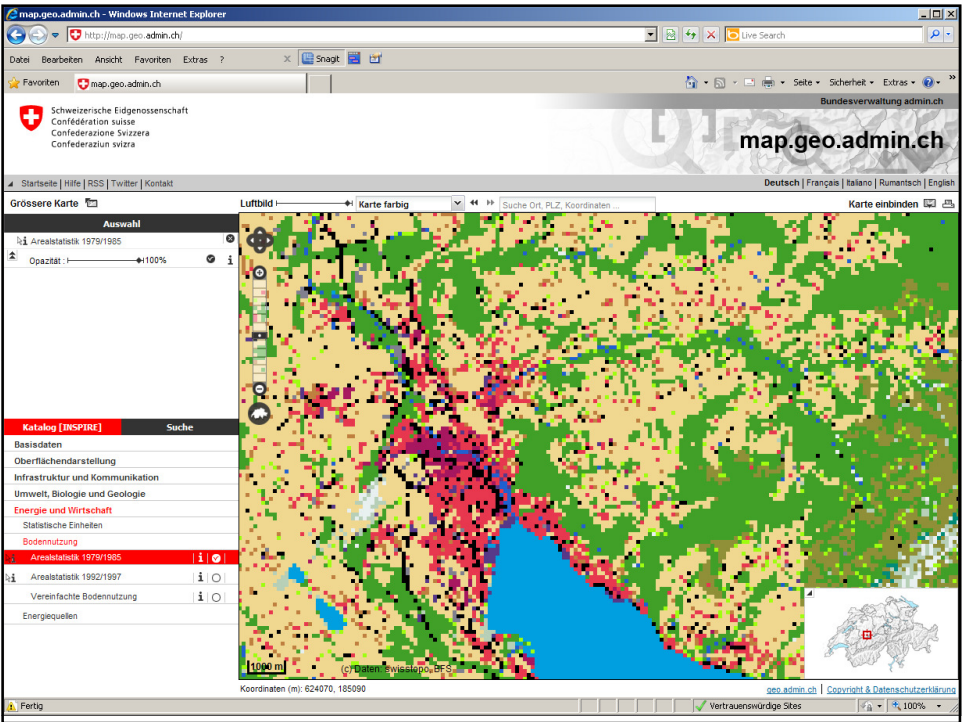
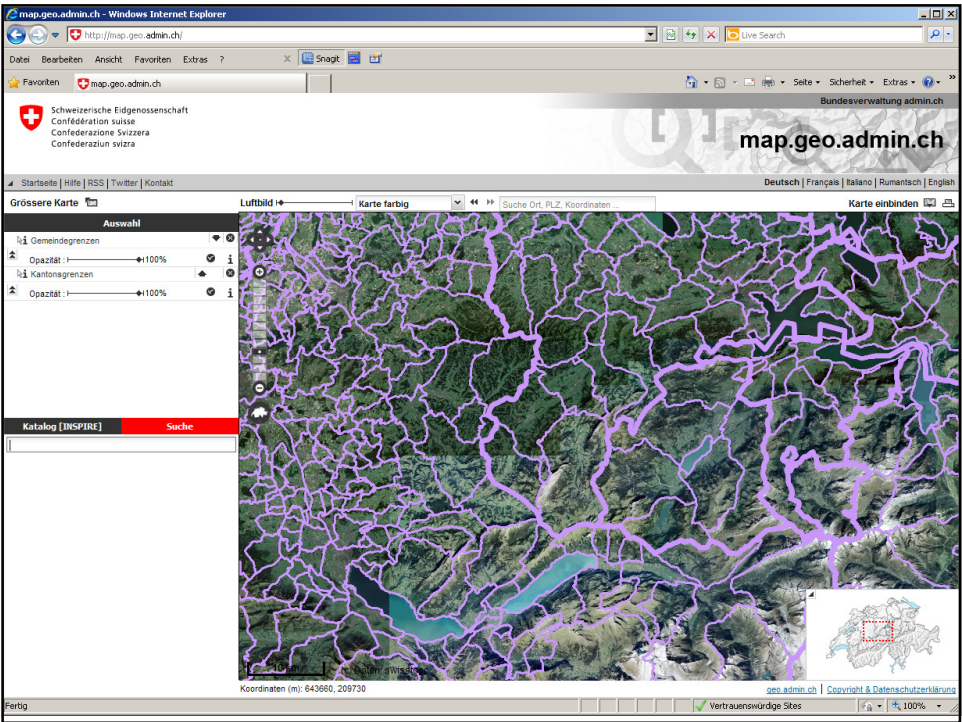




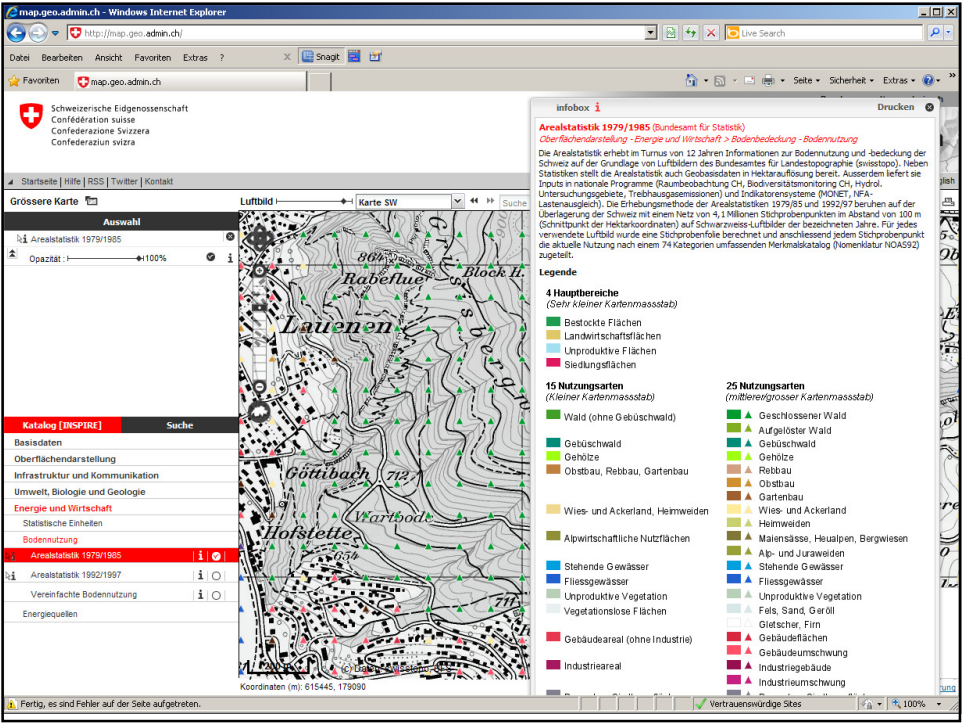
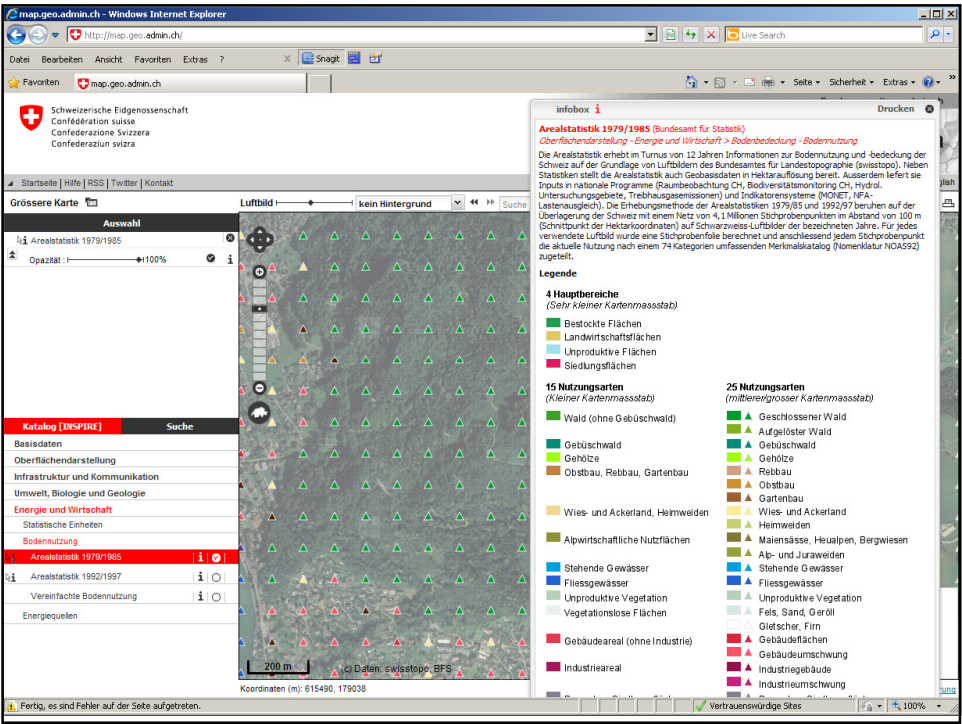


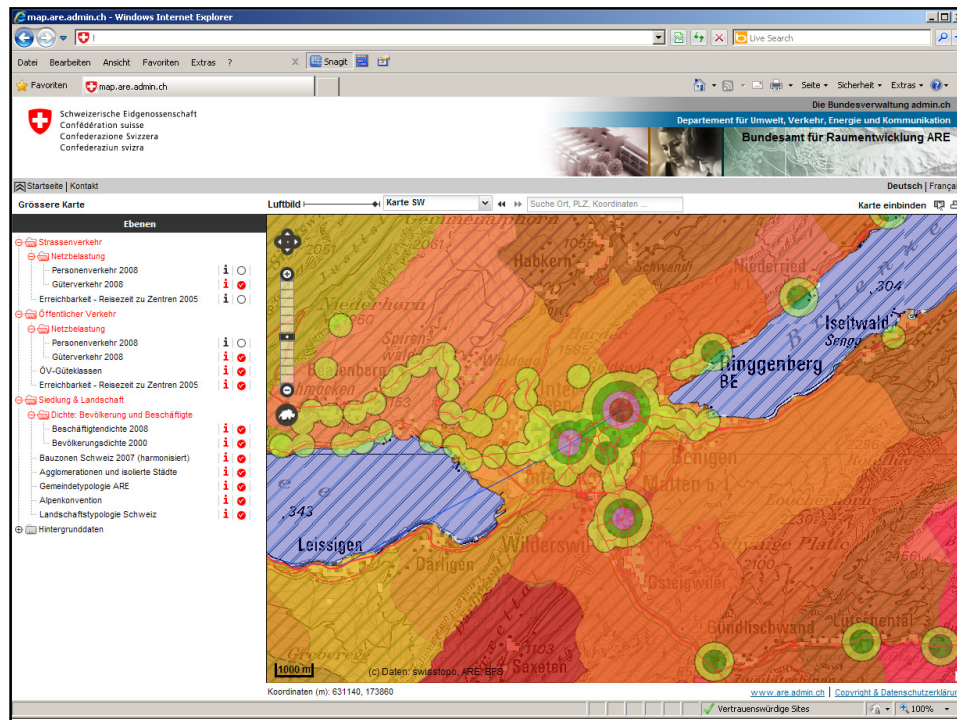












## Fazit

- System erfolgreich in Betrieb
- Rahmenbedingungen erfüllt
- Darstellungmodell in Prosa (Dokument Fachamt) / Mapfile (WMS)
- kartografische Qualität gering
- Darstellung unflexibel



## weitere Schritte

- Einführen SLD/SE
  - > “Maschinenlesbarkeit” > Weitergabe
  - > Flexibilität > Varianten definierbar
- LOD-Konzept
  - > bessere Massstabsberücksichtigung
  - > Streaming / 3D
- ...



**merci**