

Neue Produkte der amtlichen Vermessung

4. Mai 2011

Pascal Froidevaux



Bau- und Verkehrsdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

Themen

1. Ersatz "RA" durch "AVBS" für Planauszug
 - Datenstruktur AV
 - Gründe für den Wechsel
 - AVBS
2. MOPublic



Datenstruktur amtliche Vermessung

Datenmodell DM01AVCH

- 11 thematische Ebenen als Vorgabe CH
- zusätzliche kantonale Ebenen möglich → DM01AVBS
- Zusatzebenen BS:
Servitute
Bau-, Strassen-, Waldlinien
Signaturen



Rahmenplan (RA200 ...)

- [Layerstruktur](#)
- [Layerbelegung](#)
- definiert mit Vorgänger-Datenmodell BSA
- optimiert für Planausgabe (Situationsplan, Katasterauszug)
→ Linienelemente
- Laufend Anpassungen an Bedürfnisse, deshalb teils nicht klar strukturiert (Layer D1, D1_PFLOCH, D1_SCHACHT...)
- Kein Bezug Layername → DM01AVBS, wodurch Anpassungsarbeiten schwierig
- → Entscheid: neues Produkt definieren



Entstehungsprozess

- Sommer – Herbst 2009: Entwurf neues Produkt
- Herbst 2009: Umfrage bei Kunden, daraus Überarbeitung Entwurf, Beschränkung auf Ablösung RAxxx
- Verzögerungen durch Anpassungen im GeoShop
- Sommer – Herbst 2010: Test neues Produkt in GVA und TBA, Umsetzung neues Produkt als Hintergrund im MapServer
- Frühling 2011: Produkt "AVBS" ist verfügbar. Bestehende Produkte RAxxx werden nicht mehr angepasst.
- Herbst 2011: RAxxx werden aufgegeben



neues Produkt "AVBS"

- [Layer AVBS](#)
- Layerstruktur entspricht Datenmodell der AV
- Layernamen: `_AV_TO_Thema`
 - `_AV`: amtliche Vermessung
 - `_TO`: Ebene aus Datenmodell (EO, BB, LI ...)
 - `_Thema`: zusammenpassende Objekte (Gruppierung)
- Weiterhin optimiert für Planausgabe → Linienelimination
- Hintergrund MapServer seit Herbst 2010
- Löst Darstellung Rahmenplan ab (September 2011)



Vergleich RA500 – AVBS500



Bau- und Verkehrsdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

MOPublic (1)

- schweizweit einheitliche Modelle für AV-Datenausgabe:
 - DM01AVCH
 - GeoBAU (SN 612 020)
- DM01 als Austauschmodell der AV ist kompliziert
- GeoBAU entspricht noch Datenstruktur AV93
- V+D definiert neues Datenmodell MOPublic:
 - baut auf DM01AVCH auf
 - wichtigster Dateninhalt in vereinfachter Struktur
 - Verzicht auf spezielle Themen (Planrahmen, TSEinteilung...)



MOPublic (2)

- einheitliche Datenausgabe ab DM01AVCH
- keine Ergänzungen durch Kantone erlaubt
- ohne kantonale Mehranforderungen

- Für Bezüger, die Daten über mehrere Kantone benötigen
- Verwendung eher ausserhalb Verwaltung BS

- Formate: DWG/DXF, SHP, ITF



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Bau- und Verkehrsdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt