

6. Anpassung an AV07 – Änderungen Datenmodell

- § Eine Geonis-Datenbank anstelle 790 Adalin-Einzelpläne
 - § Geonis = Fachschale AV auf Basis ArcGIS, ArcSDE
- § Neues Datenmodell DM01AVBS05D anstelle Archivmodell BS
 - § zusätzliche Ebenen
 - § Inkl. projektierte Servitute, Grundstücke und Bau-, Strassenlinien
 - § Erweiterung des neuen AV-Modell des Bundes DM01AVCH04D
 - § Kantonale Erweiterungen

Altes Modell: Archivmodell BS

INTERLIS Objects
Header
Vermessungspunkte
Bodenbedeckung
Einzelobjekte
UnterirdischeGebaueude
Liegenschaften
Rohrleitungen
Gemeinde
Planeinteilung
Planrahmen
Servitute
DefEigentumsbeschraenkungen

Neues Modell: DM01AVBS05D

INTERLIS Objects
FixpunkteKategorie1
FixpunkteKategorie2
FixpunkteKategorie3
Bodenbedeckung
Einzelobjekte
Hoehen
Nomenklatur
Liegenschaften
Rohrleitungen
Nummerierungsbereiche
Gemeindegrenzen
Bezirksgrenzen
Kantonsgrenzen
Landesgrenzen
Sektionsgrenzen
Planeinteilungen
TSEinteilung
Rutschgebiete
PLZOertschaft
Gebaueudeadressen
Planrahmen
Servitute
BauStrassenWaldlinien
Signatur



6. Projekt AV07 - Änderungen Datenmodell

§ Vergleich der Datenebenen in den Modellen

DM01AVBS05D Geonis

DM01AVBS05D Geoshop

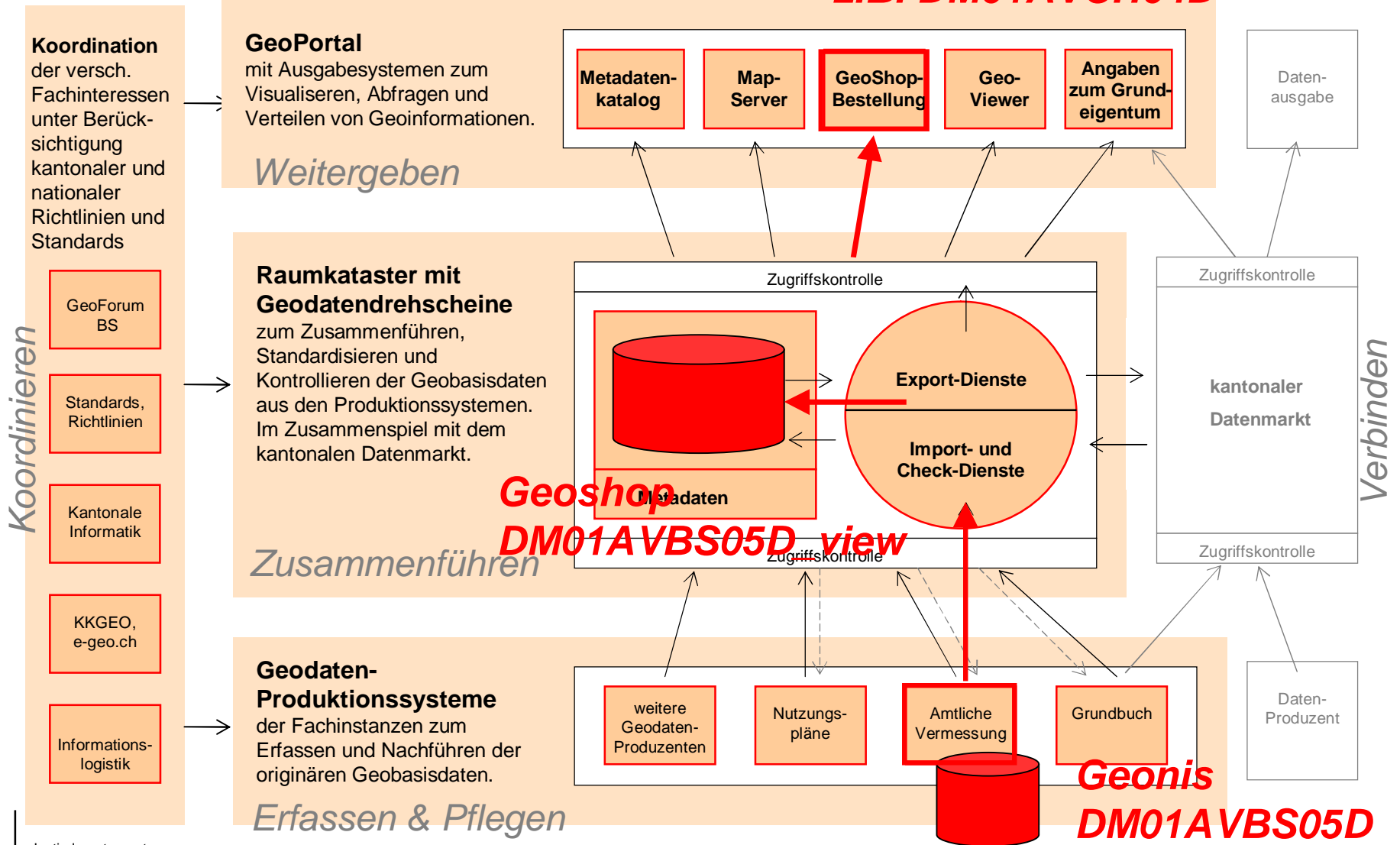
DM01AVCH04D

Topic Modell BS (Geonis)	Bemerkungen	Topic Modell BS (GeoShop)	Bemerkungen	Topic Modell Bund
DM01AVBS05D.FixpunkteKategorie1		DM01AVBS05D_View.FixpunkteKategorie1	1:1	DM01AVCH04D.FixpunkteKategorie1
DM01AVBS05D.FixpunkteKategorie2		DM01AVBS05D_View.FixpunkteKategorie2	1:1	DM01AVCH04D.FixpunkteKategorie2
DM01AVBS05D.FixpunkteKategorie3		DM01AVBS05D_View.FixpunkteKategorie3	1:1	DM01AVCH04D.FixpunkteKategorie3
DM01AVBS05D.Bodenbedeckung	ohne proj. Gebäude + Hausnummer	DM01AVBS05D_View.Bodenbedeckung	ergänzt mit proj. Gebäude (aus Baubegehren)	DM01AVCH04D.Bodenbedeckung
DM01AVBS05D.Einzelobjekte		DM01AVBS05D_View.Einzelobjekte	1:1	DM01AVCH04D.Einzelobjekte
DM01AVBS05D.Hoehen	in Geonis leer	DM01AVBS05D_View.Hoehen	gefüllt mit Infos aus Modell DTM.	DM01AVCH04D.Hoehen
DM01AVBS05D.Nomenklatur		DM01AVBS05D_View.Nomenklatur	1:1	DM01AVCH04D.Nomenklatur
DM01AVBS05D.Liegenschaften		DM01AVBS05D_View.Liegenschaften	ergänzt mit Tabelle öffentl. Eigentum (aus GB)	DM01AVCH04D.Liegenschaften
DM01AVBS05D.Rohrleitungen		DM01AVBS05D_View.Rohrleitungen	1:1	DM01AVCH04D.Rohrleitungen
DM01AVBS05D.Nummerierungsbereiche		DM01AVBS05D_View.Nummerierungsbereiche	1:1	DM01AVCH04D.Nummerierungsbereiche
DM01AVBS05D.Gemeindegrenzen		DM01AVBS05D_View.Gemeindegrenzen	1:1	DM01AVCH04D.Gemeindegrenzen
DM01AVBS05D.Bezirksgrenzen	BS hat keine Bezirksgrenzen	DM01AVBS05D_View.Bezirksgrenzen	wird nicht gefüllt	DM01AVCH04D.Bezirksgrenzen
DM01AVBS05D.Kantonsgrenzen		DM01AVBS05D_View.Kantonsgrenzen	1:1	DM01AVCH04D.Kantonsgrenzen
DM01AVBS05D.Landesgrenzen		DM01AVBS05D_View.Landesgrenzen	1:1	DM01AVCH04D.Landesgrenzen
DM01AVBS05D.Planeinteilungen		DM01AVBS05D_View.Planeinteilungen	1:1	DM01AVCH04D.Planeinteilungen
DM01AVBS05D.TSEinteilung		DM01AVBS05D_View.TSEinteilung	1:1	DM01AVCH04D.TSEinteilung
DM01AVBS05D.Rutschgebiete	BS hat keine Rutschgebiete	DM01AVBS05D_View.Rutschgebiete	wird nicht gefüllt	DM01AVCH04D.Rutschgebiete
DM01AVBS05D.PLZOrtschaft		DM01AVBS05D_View.PLZOrtschaft	1:1	DM01AVCH04D.PLZOrtschaft
DM01AVBS05D.Gebaeudeadressen	in Geonis leer	DM01AVBS05D_View.Gebaeudeadressen	gefüllt mit Infos aus Strassenachsen und DM	DM01AVCH04D.Gebaeudeadressen
DM01AVBS05D.Planrahmen		DM01AVBS05D_View.Planrahmen	1:1	DM01AVCH04D.Planrahmen
DM01AVBS05D.Servitute		DM01AVBS05D_View.Servitute	1:1	
DM01AVBS05D.BauStrassenWaldlinien		DM01AVBS05D_View.BauStrassenWaldlinien	1:1	
DM01AVBS05D.Sektionsgrenzen		DM01AVBS05D_View.Sektionsgrenzen	1:1	
DM01AVBS05D.Signatur		DM01AVBS05D_View.Signatur	1:1	
		DM01AVBS05D_View.DM_Gebaeude	gefüllt mit Infos aus Baubegehren, AV-Gebaeude und DM	
grün= kant Erweiterung		rot= Ergänzung durch GeoShop		blau= keine Information in BS



6. Projekt AV07 – GeoShop Anpassungen

z.B. DM01AVCH04D



6. Projekt AV07 – GeoShop Anpassungen

§ Allgemeine Anpassungen in der Darstellung

§ Darstellung Parzellenummer

§ Baurecht neu (1234) anstelle B1234

§ Unterbaurecht neu ((1235)) anstelle U1235

§ Allmendparzelle bleibt A1236

§ Darstellung Servitutlinie

§ Darstellung Baurechtlinie

§ Bestellung direkt über GeoShop-Batchclient

§ Nur für Direktbesteller mit xxx.ord, xxx.dat-Files

§ Modellname muss geändert werden, resp. gelöscht werden

§ Rest bleibt gleich. Zur Sicherheit Kontakt mit Fachstelle aufnehmen

§ Datenbestellung via GeoPortal

§ Keine Änderung in der Bestellung

```
server svageo2
user svaros
passwd *****
send_email off
modell Archivmodell_BS
config DXF_RAH500_DM01
format dwg
srs_in lv03
srs_fence lv03
min 611000/267000
max 612000/268000
srs_out lv03
output \\Jdgva-sv-pfp-1\kurz\ros\t4
```



6. Projekt AV07 – GeoShop Anpassungen

§ Exporte im Textformat

§ AFI_AV_Punkte (Vermessungspunkte im AFI53-Format)

§ Keine zusätzlichen Änderungen !

§ TXT_Baum (Bäume für Stadtgärtnerei)

§ Keine zusätzlichen Änderungen !

§ Exporte im DXF/DWG-Format

§ DXF_RA200 bis DXF_RA5000 (Planaufbereitungen)

§ Keine zusätzlichen Änderungen !

§ DXF_LK200 (Hintergrund für LK-Pläne)

§ Darstellung der projektierten Gebäude in Arbeit

§ DXF_Geostandard_red und DXF-Geostandard_min (Projektdateien)

§ Keine zusätzlichen Änderungen !

§ DXF_GeoStandard und DXF_Geobau_SIA (Projektdateien)

§ Neu inkl. projektierte Liegenschaften, Servitute und Bau-,Strassenlinien



6. Projekt AV07 – GeoShop Anpassungen

- § Exporte im DXF/DWG-Format (II)
 - § DXF_Oeff_Grundeigentum (Öffentliches Grundeigentum)
 - § Keine zusätzlichen Änderungen !
 - § DXF_Baum (Bäume für Stadtgärtnerei)
 - § Keine zusätzlichen Änderungen !
 - § DXF_Map500, DXF_Feld200, DXF_Feld500 (für Feldaufnahmen GVA)
 - § Keine zusätzlichen Änderungen !
 - § DXF_Novartis500, DFX_Novartis2000
 - § Keine zusätzlichen Änderungen !
 - § Aufgehoben werden folgende DXF-Produkte
 - § DXF_Bauten3D, DXF_Oeko2000, DXF_Geobau_SNV, DXF_GeoPTT99
DXF_Mut200, DXF_Mut250, DXF_Mut500, DXF_Mut1000, DXF_Mutfile



6. Projekt AV07 – GeoShop Anpassungen

§ Exporte im SHP-Format

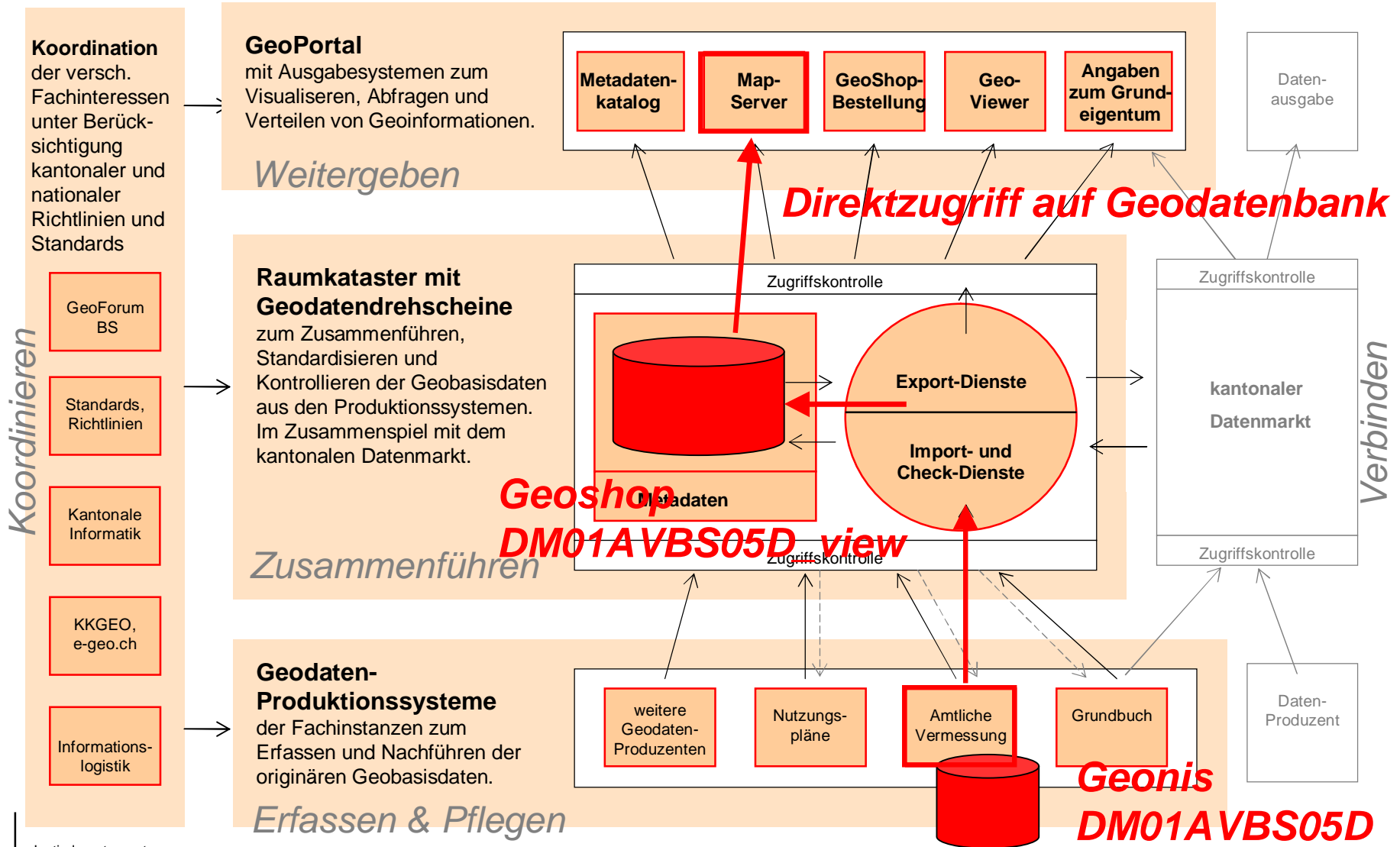
- § SHP_AV_Gebaeude_DM (Gebäudefläche mit Datenmarkt-ID)
 - § Keine zusätzlichen Änderungen !
- § SHP_Oeff_Eigentum (öffentliches Grundeigentum)
 - § Keine zusätzlichen Änderungen !
- § SHP_AV_Parzplan (Basisdaten für Parzellenplandarstellung)
 - § Bodenbedeckung: andere ArtCodes, neue Struktur, neue Legendendfiles
- § SHP_AV (DM01AVBS05D), SHP_AV_View (DM01AVBS05D_GeoShop)
 - § Vollständig neue Struktur, da neues Datenmodel 1:1 übernommen wird

§ Exporte im ITF-Format

- § ITF_AV (DM01AVBS05D)
 - § Vollständig neue Struktur, da neues Datenmodel 1:1 übernommen wird
- § ITF_DM01AVCH23D
 - § Wird nicht mehr unterstützt
- § IFT_DM01AVCH24D und ITF_AV_View (DM01AVBS05D_GeoShop)
 - § In Arbeit !



6. Projekt AV07 – MapServer Anpassungen



6. Projekt AV07 – MapServer Anpassungen

§ Oberthema Basiskarten

§ Parzellenplan grau, sw und farbig

§ Bis auf geänderte Darstellung der Parzellennummern, Servitut- und Baurechtlinien keine Änderungen

§ Nächtliche Aufbereitung wie bisher

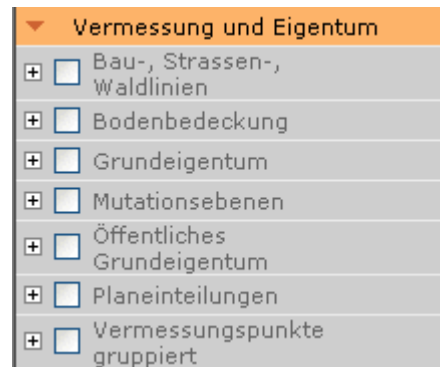
§ Parzellenplan noch ohne Direktzugriff auf Geodatenbank

§ Oberthema Vermessung und Eigentum

§ Direktzugriff auf Geodatenbank

§ Zusätzliche Themen

- § Servitute
- § Hoheitsgrenzen
- § Nomenklatur
- § Einteilungen
- § Rohrleitungen
- § ...



bestehend



neu



6. Projekt AV07 – MapServer Anpassungen

§ Oberthema Vermessung und Eigentum (II)

§ Eine zusätzliche Gliederungsstufe

§ Unterthema

Oberthema →
 Themengruppe →
 Thema →
 Unterthema →

- ▼ Vermessung und Eigentum AV7
- Bau-, Strassen-, Waldlinien
- gültig
 - Baulinien
 - innere Baulinien
 - Nationalstrassenbaulinien
 - Waldlinien
 - Strassenlinien
 - Fussweglinien
- generell genehmigt
 - Baulinien
 - innere Baulinien
 - Strassenlinien
 - Fussweglinien
- Bodenbedeckung
- Grundeigentum
- Servitute
- Einteilungen

- ▼ Vermessung und Eigentum AV7
- Bau-, Strassen-, Waldlinien
- Bodenbedeckung
- Grundeigentum
 - Auskunft Eigentum
 - Grundstücke
 - Liegenschaften
 - Strassenparzellen
 - Allmendparzellen
 - Baurechte
 - Unterbaurechte
 - Grundstücke (proj.)
 - Liegenschaften
 - Strassenparzellen
 - Allmendparzellen
 - Baurechte
 - Unterbaurechte
- Servitute
- Einteilungen

- ▼ Vermessung und Eigentum AV7
- Bau-, Strassen-, Waldlinien
- Bodenbedeckung
- Gebäude
 - befestigt
 - Strasse, Weg
 - Waldstrasse, Waldweg
 - Trottoir
 - Rabatte
 - Verkehrsinsel
 - Bahnareal
 - Tramareal
 - Wasserbecken
 - Wasserbecken im Wald
 - Hafenareal
 - Fabrikareal
 - Gewässervorland
 - Sportanlage
 - übrige befestigte
 - humusiert
 - bestockt
 - geschlossener Wald
 - übrige bestockte
- Gewässer
- Grundeigentum



6. Projekt AV07 – MapServer Anpassungen

§ Demo im Test-MapServer >>

§ Fixpunkte, Report und Suche, projizierte Grundstücke etc

