



Kanton Basel-Stadt

# News aus der Fachstelle für Geoinformation

**GeoForum BS 15.05.2014**

Bettina Gissler, Christian Katterfeld



## Agenda

Neue Gesichter und ihre Aufgabenfelder

[www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid

Qgis im Einsatz

Geodaten-Share



## Neue Gesichter und ihre Aufgabenfelder





## Neue Gesichter und ihre Aufgabenfelder

### Organisation Fachstelle für Geoinformation

- Leitung FGI
  - **Adrian Moser**
- Ressort Projekte und Support
  - **Bettina Gissler**, Rolf Studer, Christian Katterfeld
- Ressort Geodatenmanagement
  - **Mathias Ritter**, Michael Würsten, Irene Vontobel, Lisa Galland, **Martina Köhli**
- Ressort Datenbanken und Betrieb
  - **Patrick Gysin**, Benno Ewert, Jan Walti, **Raphael Thommen**



[www.geo.kantonbasel-stadt.ch](http://www.geo.kantonbasel-stadt.ch)

## Geoportal Kanton Basel-Stadt



Das Geoportal ist der zentrale Einstiegspunkt auf Geodaten und Geodienste der kantonalen Verwaltung.

Der GeoViewer deckt mit seinen standardisierten Darstellungen und Abfragen das Grundangebot an Geoinformationen für die breite Öffentlichkeit ab.

Der Geodaten-Katalog hilft die benötigten Geodaten zu finden und informiert über Inhalt, Öffentlichkeit und Bezugsmöglichkeiten über den Geodaten-Shop oder über einen standardisierten Geodienst.

Die Geodaten sind unter Einhaltung der Nutzungsbedingungen ohne Gebühren nutzbar.

### INTERAKTIV



#### Geodaten-Shop

Downloaddienst für den kostenlosen Bezug kantonalen Geodaten



#### GeoViewer

Themenbezogener Darstellungsdienst der öffentlichen Geodaten



#### Geodaten-Katalog

Übersicht über die vorhandenen Geodaten und dazugehörigen Dienste



#### MapServer

Verwaltungsinternes Fachauskunftssystem für Geodaten

### NEWS AUS DER FACHSTELLE

06.05.2014 (00:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**GeoPortal Release Mai 2014**

01.04.2014 (00:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**GeoPortal Release April 2014**

04.03.2014 (00:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**GeoPortal Release März 2014**

20.01.2014 (00:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**GeoPortal Release Februar 2014**

11.12.2013 (00:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**LV03BS anstelle LV03**

04.12.2013 (00:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**GeoPortal Release Dezember 2013**

01.11.2013 (10:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**Das GeoPortal hat neue Koordinaten!**

02.10.2013 (10:00) News  
Fachstelle für Geoinformation - Grundbuch- und Vermessungsamt  
**01.11.13: Betriebsunterbruch MapServer und Geodaten-Shop**



# [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid - GeoViewer

**GeoViewer | Basel Stadt**

Sprache: DE | EN | FR

Hintergrundkarte: Stadtplan farbig

Thema: Stadtplan - Informationen

- Eigentumsinformationen (Popup-Blocker deaktivieren)
- Bilder
- Entsorgung
- Abfuhrzonen
- Freizeit
- Gastronomie
- Gesundheit & Soziales
- Hotels
- Kirchen & religiöse Gemeinschaften
- Kultur & Unterhaltung
- Öffentliche Einrichtungen & Einteilungen
- Bildung & Betreuung
- Sehenswürdigkeiten
- Sport
- Velostadtplan
- Verkehr

**Stadtplan-Informationen**  
Dargestellt sind der offizielle Stadtplan sowie unliegend die Stadt- und Ortsgläne. Über das Suchfeld kann nach Strassen, Adressen und nach Points of Interest gesucht werden. Mehr Informationen zu den Postprodukten Stadtplan und Stadt- und Ortsgläne oder über das Kundenzentrum des GVA. Beide Produkte sind im Handel erhältlich.

**GVA-Website**  
Kontakt  
Geoportal  
Geotaten-Shop  
Kartotheken  
Nutzungsmöglichkeiten  
MapServer Standardversion  
Kanton Basel-Stadt

Alle Ebenen ausblenden © GVA BS



# [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid - MapServer

The screenshot displays the MapServer web interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Intranet" and "MapServer Entwicklung". Below this is a toolbar with various icons for map navigation and interaction. The main map area shows a detailed street map of Basel-Stadt, with labels for various districts and landmarks. A sidebar on the left contains a list of map layers, including "Basiskarten", "Amtliche Vermessung & Grundbuch", "Freizeit & Kultur", "Planung & Gebäude", "Staat & Gesundheit", "Natur, Wasser & Geologie", "Verkehr & Tiefbau", and "Umweltbelastungen & Risiken". The bottom of the interface shows the map scale and coordinates.

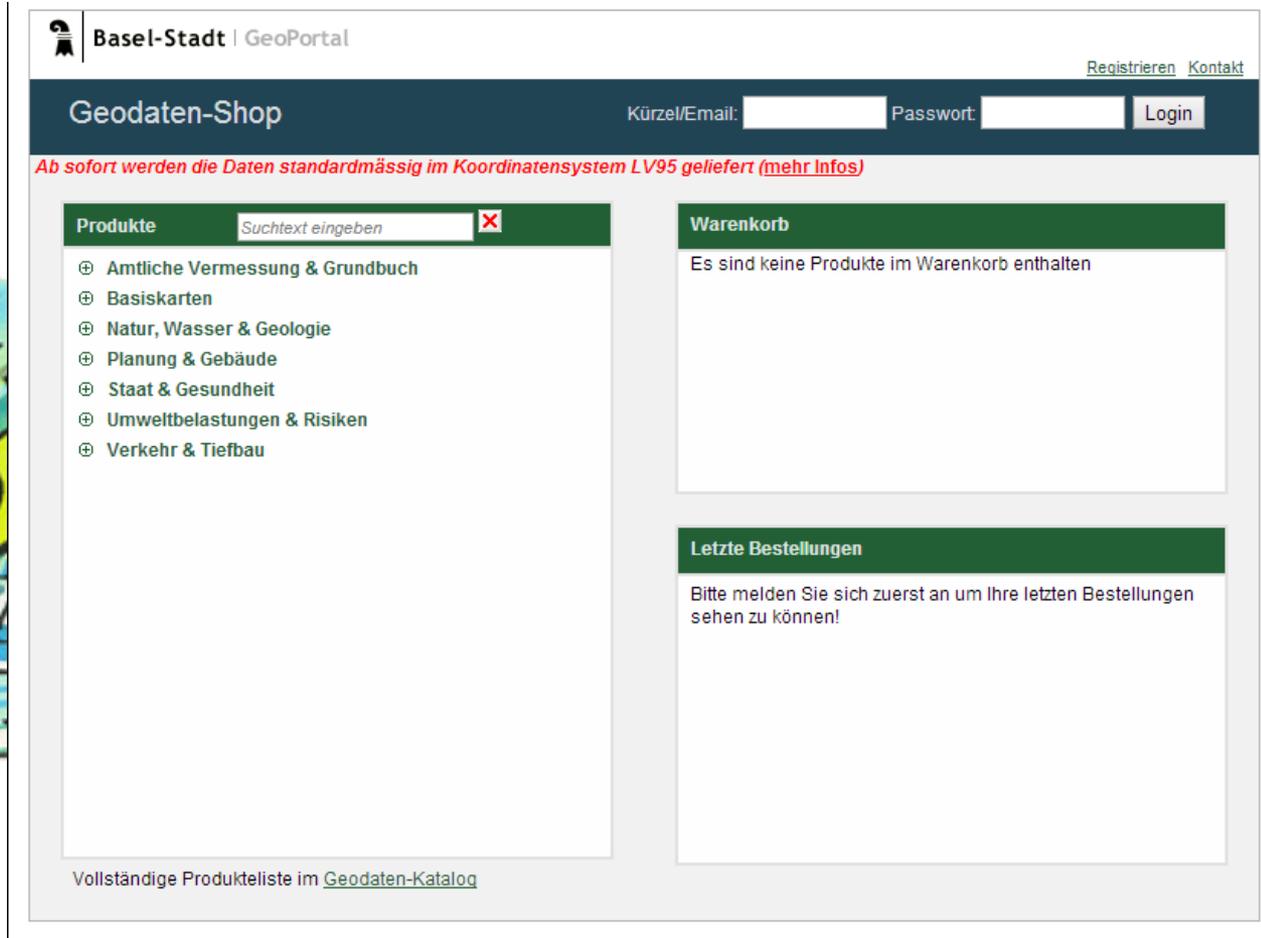


## [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid – Geodaten-Shop





# [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid – Geodaten-Shop



The screenshot shows the 'Geodaten-Shop' interface. At the top left is the 'Basel-Stadt | GeoPortal' logo. On the top right are links for 'Registrieren' and 'Kontakt'. Below this is a dark blue header with the title 'Geodaten-Shop' and a login section with fields for 'Kürzel/Email:' and 'Passwort:', followed by a 'Login' button. A red notice below the header states: 'Ab sofort werden die Daten standardmässig im Koordinatensystem LV95 geliefert (mehr Infos)'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Produkte' and features a search bar with the placeholder 'Suchtext eingeben' and a red 'X' icon. Below the search bar is a list of product categories, each with a plus icon: 'Amtliche Vermessung & Grundbuch', 'Basiskarten', 'Natur, Wasser & Geologie', 'Planung & Gebäude', 'Staat & Gesundheit', 'Umweltbelastungen & Risiken', and 'Verkehr & Tiefbau'. At the bottom of this column is a link: 'Vollständige Produktliste im [Geodaten-Katalog](#)'. The right column is titled 'Warenkorb' and contains the message: 'Es sind keine Produkte im Warenkorb enthalten'. Below this is another section titled 'Letzte Bestellungen' with the message: 'Bitte melden Sie sich zuerst an um Ihre letzten Bestellungen sehen zu können!'.



## [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid – Geodaten-Katalog





# [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) im neuen Kleid – Geodaten-Katalog

Suchbegriff eingeben...

Optionen ▲

**Filterung**

- öffentlicher Darstellungsdienst (GeoViewer)
- im Geodaten-Shop bestellbar
- Geobasisdatensatz - Kategorie A (öffentlich)
- Geobasisdatensatz - Kategorie B (beschränkt öffentlich)

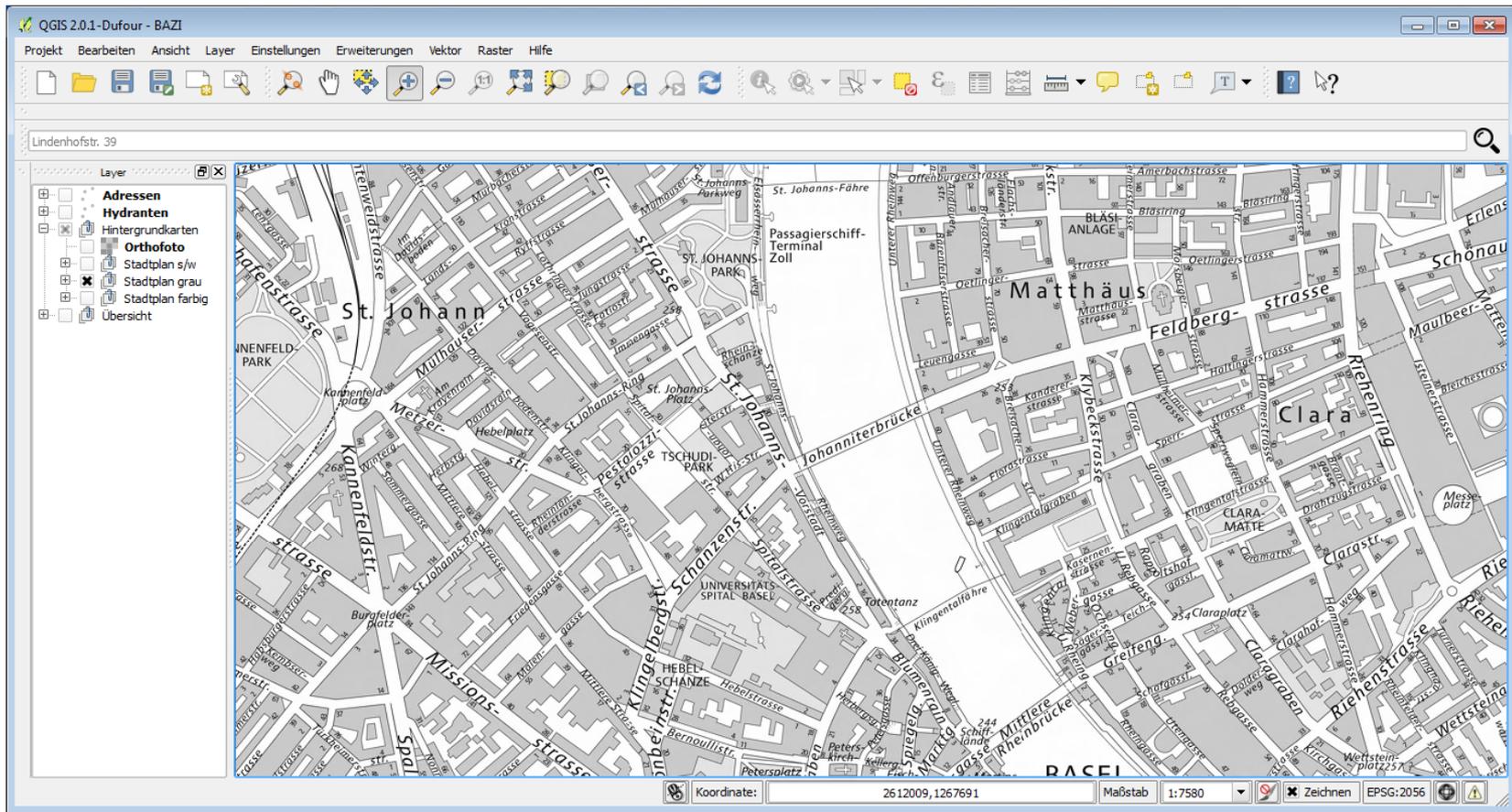
**Gliederung**

- Gliederung Basel-Stadt
- Geokategorien

- ▶ Amtliche Vermessung & Grundbuch
- ▶ Basiskarten
- ▶ Freizeit & Kultur
- ▶ Leitungskataster
- ▶ Natur, Wasser & Geologie
- ▶ Planung & Gebäude
- ▶ Staat & Gesundheit
- ▶ Umweltbelastungen & Risiken
- ▶ Urbanes Informationssystem
- ▶ Verkehr & Tiefbau

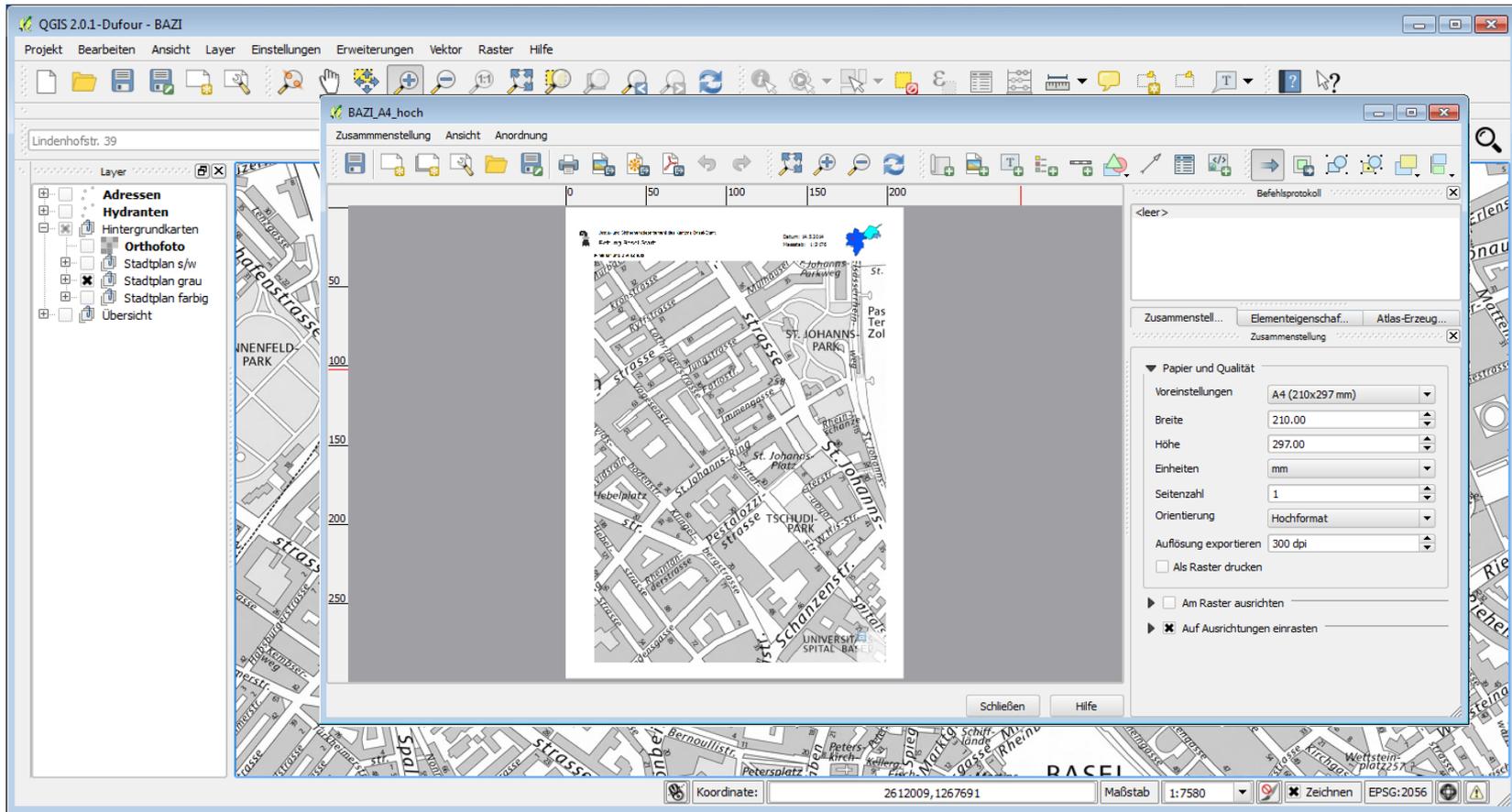


# Qgis im Einsatz





# Qgis im Einsatz





## Geodaten-Share

**Standardleistungen**

- Geodaten-Share  
(\\bs.ch\BVD-GVA-FGI\$\Geodaten)
- Geodaten-Shop
- WMS Service
- Geodatenbank-Direktanbindung
- GeoViewer
- MapServer

**GIS Basissysteme**

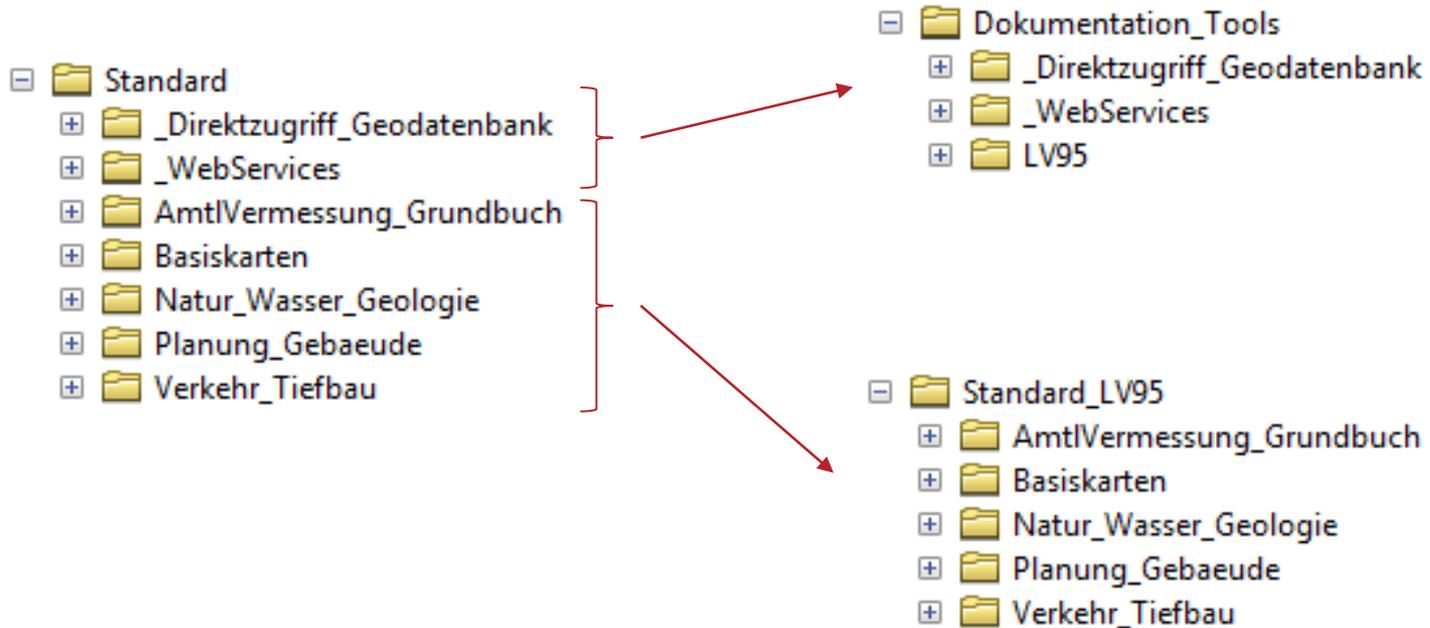
- ArcGIS
- Geomedia Pro
- AutCAD Map 3D
- Quantum GIS



GIS Arbeitsplatz



# Geodaten-Share: Umstellung LV95





## Geodaten-Share: Neue Datenstrukturen

### LV03

- [-] Stadtplan
  - [-] 2013
    - [-] farbig
      - [+] Stadtplan\_farbig.mdb
      - [+] Stadtplan\_farbig\_ArcGIS.mdb
      - [+] SP\_01\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_02\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_03\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_04\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_05\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_06\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_07\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_08\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_09\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_10\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_11\_til\_ov.tif
      - [+] SP\_12\_til\_ov.tif

### LV95

- [-] Stadtplan
  - [-] 2013
    - [+] farbig
    - [+] grau
    - [+] sw
    - [-] ArcGIS\_Stadtplan\_2013.mdb
      - Stadtplan\_2013\_farbig
      - Stadtplan\_2013\_grau
      - Stadtplan\_2013\_sw
    - [+] Stadtplan\_2013.mdb
    - [+] QGIS\_Stadtplan\_2013.vrt
    - [+] SP\_2013\_farbig.ecw
    - [+] SP\_2013\_grau.ecw
    - [+] SP\_2013\_sw.ecw



## Geodaten-Share: Neue Rasterformate

LV95

- [-] Stadtplan
  - [-] 2013
    - [+] farbig
    - [+] grau
    - [+] sw
    - [-] ArcGIS\_Stadtplan\_2013.mdb → ESRI Personal Geodatabases
      - Stadtplan\_2013\_farbig
      - Stadtplan\_2013\_grau
      - Stadtplan\_2013\_sw
    - [+] Stadtplan\_2013.mdb → Geomedia Warehouses
    - [+] QGIS\_Stadtplan\_2013.vrt → GDAL vrt (XML)
    - [+] SP\_2013\_farbig.ecw → Enhanced Compressed Wavelet (ecw)
    - [+] SP\_2013\_grau.ecw
    - [+] SP\_2013\_sw.ecw



## Geodaten-Share: Aktualisierung

- [-] Standard\_LV95
  - [+] AmtlVermessung\_Grundbuch
  - [+] Basiskarten
    - [+] Externe\_Geodaten
    - [+] Historische\_Werke
    - [+] Hoeheninformationen
    - [+] Landeskarten
    - [+] Orthophotos
    - [+] Parzellenplan
    - [+] Stadtplan
    - [+] TLM\_TopographischesLandschaftsModell
  - [+] Natur\_Wasser\_Geologie
  - [+] Planung\_Gebaeude
  - [+] Verkehr\_Tiefbau

Datensätze	Aktualisierung
Kantonale Vektordaten (z.B. AV, Baubegehren)	wöchentlich
Parzellenplan	halbjährlich
Stadtplan	jährlich
Externe Daten (F, D, BL), Hoeheninformationen (DHM25), Landeskarten, Orthophotos, TLM	periodisch

