



GeoInfo BS

1/2015

Mai 2015

1. MapBS	2
2. Neues Orthofoto	3
3. Stadtplan 2015	4
4. Neuerungen Geodaten	5

Verteiler GeoInfo per Email an:

- registrierte MapServer und Geodaten-Shop User

- alle GeoInfo-Ausgaben sind abrufbar unter www.geo.bs.ch/geoinfo

1. MapBS

Der „Kellner“, der die Basler Verwaltung im Intranet WebGIS mit geographischen Informationen bedient, ist in die Jahre gekommen. Mehr als ein Jahrzehnt hat die Fachstelle für Geoinformation ihm – dem *MapServer* – beigebracht verschiedenste Karten und Daten zu transportieren und möglichst jeden Kundenwunsch zu erfüllen. Doch nun ist er pensionsreif und es wird Zeit, dass seine Nachfolgerin den Service übernimmt.

MapBS ist der Name der neuen Kartenapplikation, die ab dem 1. Juni 2015 ihren Dienst zunächst noch parallel zum *MapServer* antritt. Sie ist jung, gutaussehend und vor allem schnell. Die wesentlichen Unterschiede zu ihrem alten Kollegen sind nachfolgend aufgelistet:

Unterschied	Beschreibung
Themenauswahl	Themenbasierte Strukturierung Themensuche
Darstellung	Individuelle Kartenzusammenstellung ist möglich Darstellungsreihenfolge kann verändert werden Transparenz kann verändert werden
Kartennavigation	Zoom mit Mausrad oder mit Buttons Verschieben mit der Maus oder mit Übersichtskarte
Aktualisierung der Karte Grundkarten (Baselayer)	Karte wird automatisch aktualisiert, wenn eine Ebene zugeschaltet wird Übergang zwischen Luftbild und Stadt- / Parzellenplan
Tooltip	Einfache Auswahl direkt in der Karte Kein Tooltip Attributabfragen via Infobutton Mehrfachabfragen
Reports	Export der Ergebnisse Separater Reportbutton Verlinkung in Attributtabelle Einfache Konfiguration mehrseitiger PDF Reports mit und ohne Karte

Noch kann sie jedoch nicht alle Datenmenüs liefern und beherrscht auch noch nicht alle Tricks und Kniffe des *MapServers*. Die Daten der «Infrastruktur auf Allmend», externe Geodaten (aus Deutschland, Frankreich und Basel-Land) sowie den Leitungskataster kann sie noch nicht servieren. Momentan fehlen ihr auch noch verschiedene Funktionen, wie die Situationsauskunft für Baubegehren und ein Metadatenfenster (das z.B. über die Aktualität der Daten informiert). Zukünftig wird sie jedoch noch einiges mehr drauf haben. Dazu zählt die Einbindung von WMS-Diensten, KML-Daten sowie attributbasierte und räumliche Abfragen.

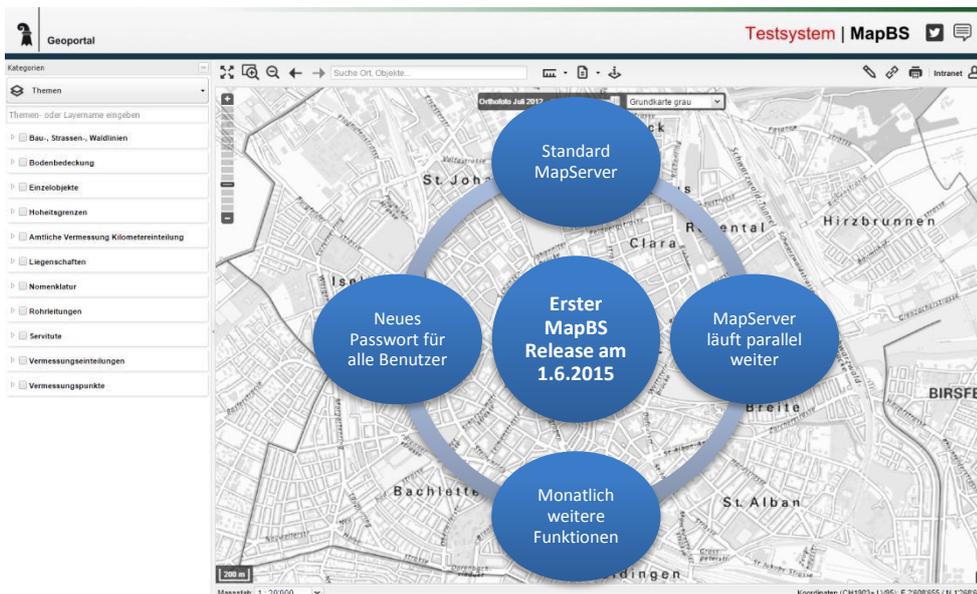


Abb. 1 Ablösung von MapServer durch MapBS; im Hintergrund die MapBS-Testumgebung

Insgesamt finden sich unter *MapBS* jedoch bereits knapp 60 Datensätze, deren Umsetzung von unserer Anwendergruppe und den Datenherren kontrolliert und getestet wurde. Vielen Dank an dieser Stelle auch für deren wertvollen Input.

In den nächsten monatlichen Releases wird es nebst neuen Datensätzen und den Fachapplikationen, die nicht zum Standard-MapServer gehören, auch kleinere Anpassungen an bestehenden Daten geben, welche sich aus den Kontrollschritten ergeben haben. Bis der *MapServer* ganz in Rente geht, wird er die neue Kollegin bei deren Arbeit noch unterstützen: Es ist geplant, den Standard-*MapServer* drei Monate parallel zu betreiben. Am Transfer der Fachapplikationen nach *MapBS* wird im laufenden Prozess und mit Absprache der Datenherren gearbeitet.

Neben der Bedienung wurde im letzten Jahr auch das „Geodaten-Restaurant“ umgebaut: Die *MapBS*-Applikation ist nun auch ganz einfach aus dem Internet erreichbar. Damit wurde die Grundlage geschaffen, um ab 2016 auch die Dienste des *GeoViewers* auf unsere neue Servier-tochter zu übertragen.

2. Neues Orthofoto

Dieses Jahr wird fürs GeoPortal in Zusammenarbeit mit den Kantonen Basel-Landschaft und Solothurn ein neues Orthofoto erstellt. Die Befliegung fand an 4 Tagen zwischen dem 16. und dem 22. April dieses Jahres statt. Ziel war eine Frühlingsbefliegung vor dem Vegetationsausbruch. Diese Vorgabe konnte aufgrund von Beschränkungen im Luftraum und ungünstigen Wetterbindungen nicht ganz eingehalten werden. Der Vegetationsausbruch hatte zum Zeitpunkt der Befliegung bereits begonnen.

Das Rohbildmaterial wird zurzeit vom Auftragnehmer ausgewertet und zu einem homogenen Orthofoto weiterverarbeitet. Das neue Orthofoto wird voraussichtlich Anfang Oktober im GeoPortal verfügbar sein und wie bisher eine Bodenauflösung von 12.5 cm aufweisen.

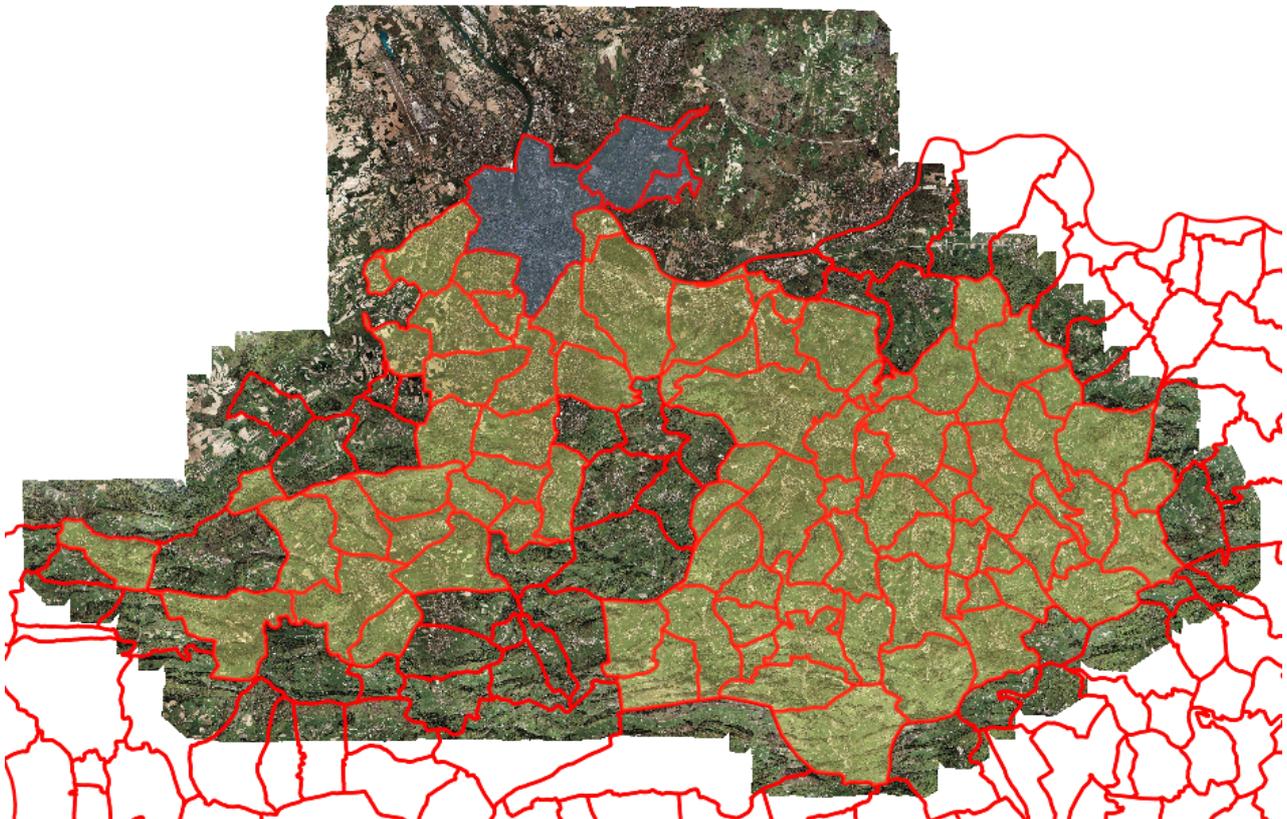


Abb. 2 Perimeter des Orthofotos

3. Stadtplan 2015

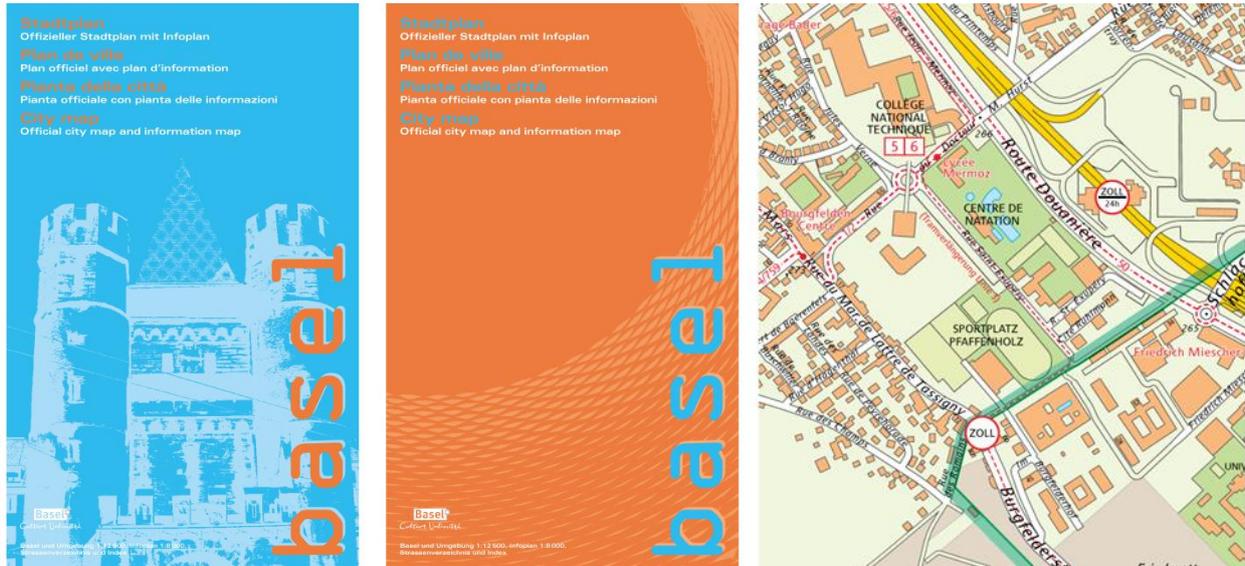


Abb. 3 Titel des neuen Stadtplans und Stadtplanausschnitt mit Verlängerung der Tramlinie 3

Im Juni geht eine neue Auflage des offiziellen Basler Stadtplans in den Druck und wird zeitgleich auch auf dem GeoPortal verfügbar sein. Im Vergleich zur letzten Auflage von 2011 gibt es einige Änderungen an der Rückseite. Neu ist darauf eine Karte im Massstab 1:8'000 mit einem grösseren Ausschnitt abgebildet. Auf der Vorderseite hat sich hingegen beim Layout und bei der Kartendarstellung nichts geändert. Der Inhalt wurde jedoch auf den neusten Stand und sogar etwas weiter aktualisiert. Z.B. ist die Verlängerung der Tramlinie 3 nach St. Louis bereits als Projekt im Stadtplan eingezeichnet.

Auch an der Erzeugung des Stadtplans hat sich einiges geändert. Seit der letzten Ausgabe wurde die neue kartografische Software axpand von der Schweizer Firma axes systems eingeführt. Dafür mussten die Grundlagendaten übernommen und die gesamte Darstellung neu aufgebaut werden. Mittels verschiedener Zeichenschlüsseln können vielfältige Kartenprodukte daraus abgeleitet werden, unter anderem die unterschiedlichen Kartendarstellungen auf der Vorder- und Rückseite des neuen Stadtplans. Nun basieren alle kartografischen Aufbereitungen auf den gleichen Grundlagendaten, was die Nachführung erheblich vereinfacht und die rasche Herstellung von spezifischen Kundenprodukten ermöglicht.

4. Neuerungen Geodaten

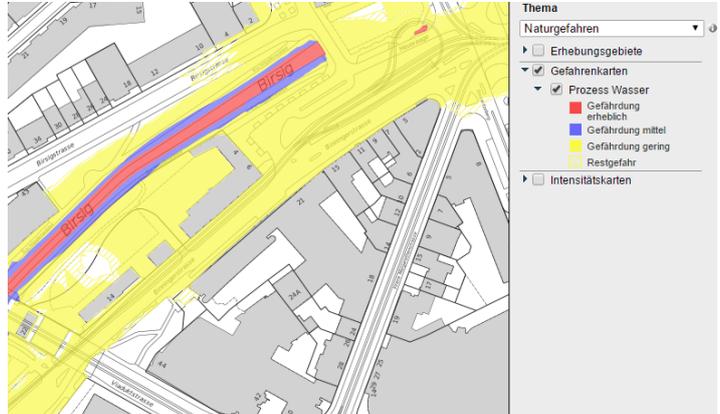
4.1 Neue Datensätze

Naturgefahren

Unter der Kategorie Umweltbelastungen und Risiken ist das Thema *Naturgefahren* neu hinzugekommen. Gefahren und Intensitäten des Prozesses Hochwasser werden nach bundeseinheitlichen Vorgaben dargestellt.

www.geo.bs.ch/naturgefahren

Zuständig: Tiefbauamt.
Neu im GeoViewer, Geodaten-Shop

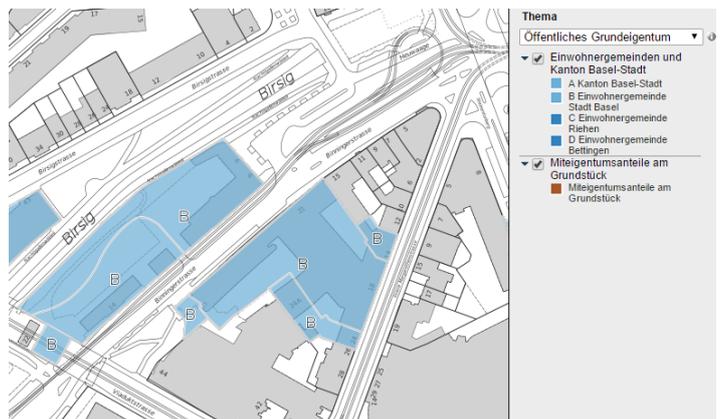


Öffentliches Grundeigentum

Auch im GeoViewer kann jetzt das öffentliche Grundeigentum angezeigt werden.

www.geo.bs.ch/oeffentliches_grundeigentum

Zuständig: Grundbuch- und Vermessungsamt
Neu im GeoViewer



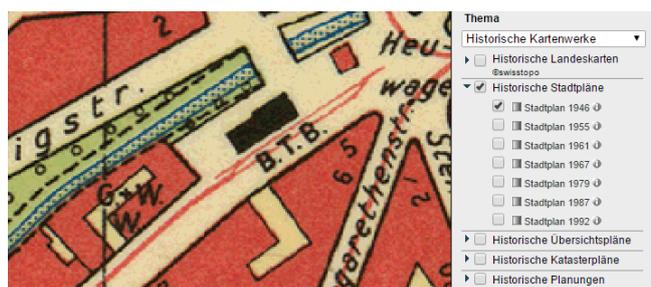
Historische Kartenwerke

Im Thema *Historische Kartenwerke* sind mehrere historische Stadt-, Übersichts- und Zonenpläne hinzugekommen.

- Historischen Stadtpläne von 1946, 1955, 1961, 1967, 1979, 1987 und 1992
- Historische Übersichtspläne von 1820/22, 1896, 1913, 1961 und 1963
- Historische Katasterpläne von Bettingen von 1827 und 1877
- Historische Zonenpläne von 1919 und 1939

www.geo.bs.ch/historisch

Zuständig: Grundbuch- und Vermessungsamt
Neu im GeoViewer

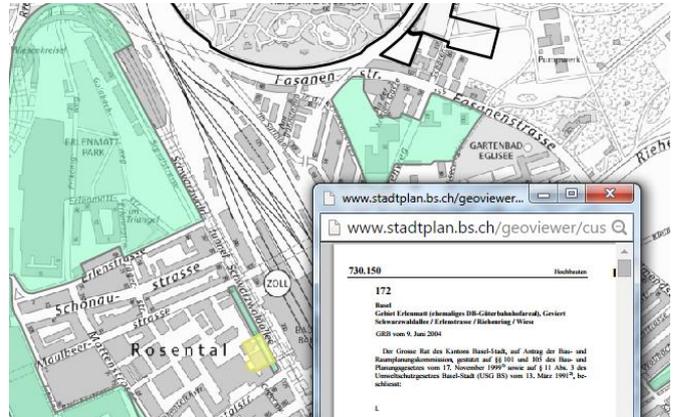


4.2 Angepasste Datensätze

Bebauungspläne

Spezielle Nutzungsvorschriften wurden mit PDF Report ergänzt.

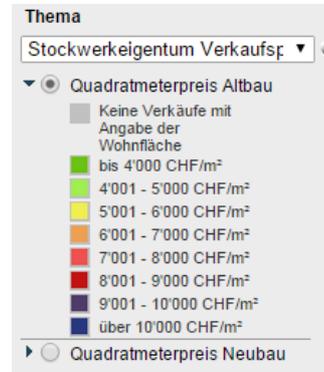
*Zuständig: BVD, S&A Planungsamt
 Angepasst im MapServer*



Stockwerkeigentum Verkaufspreise

Im Thema *Stockwerkeigentum Verkaufspreise* sind zwei neue Kategorien hinzugekommen. Neu können die Quadratmeterpreise zwischen 8000-9000, 9000-10'000 und über 10'000 CHF/m² unterschieden werden. GeoViewer, MapServer

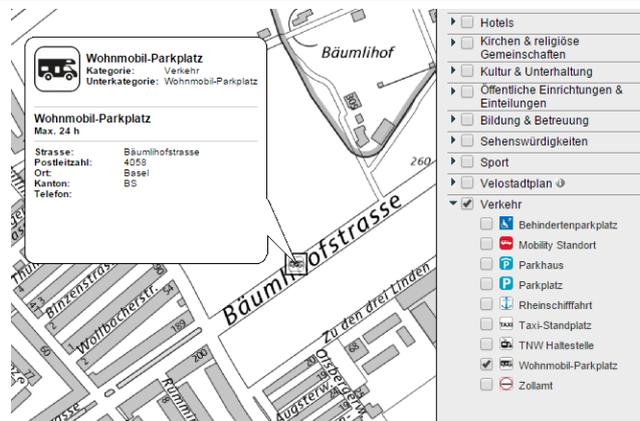
*Zuständig: Grundbuch- und Vermessungsamt
 Angepasst im GeoViewer, MapServer*



Individualverkehr

Im Thema Individualverkehr der Layer Wohnmobil-Parkplatz neu hinzugekommen. GeoViewer, MapServer

*Zuständig: Grundbuch- und Vermessungsamt
 Angepasst im GeoViewer, MapServer*



Situationsauskunft für Baubeglehen

Der Report Situationsauskunft für Baubeglehen wurde mit dem Thema Denkmal- und Inventarverzeichnis ergänzt. Dadurch ist in den NP-Kenndaten ein neuer Abschnitt sowie im Report eine neue Seite eingefügt worden.

*Zuständig: Grundbuch- und Vermessungsamt
 Angepasst im MapServer*

Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt
Grundbuch- und Vermessungsamt

Auskunft Kenndaten Nutzungsplanung aus MapServer
(weitere Auskünfte beim Kundenzentrum GVA, 061 267 92 85)

Grundstück	
Sektion/Parzellennummer	7 / 1649
Parzellenart	Liegenschaft
Adresse(n)	Mörsbergerstr. 2, 4057 Basel
Denkmal- und Inventarverzeichnis	
Denkmalverzeichnis	nicht vorhanden
Inventarobjekte	Inventarobjekte vorhanden

4.3 Gelöschte Daten

Die Kartensammlung der Stadtentwicklung, Karte *AG Stadtentwicklung*, wurde entfernt.