



u Fachstelle für Geoinformation

GeoInfo 2/2008

November 2008

1. Ansprechstelle für Störungsmeldungen
2. Neue Geodaten-Ebenen im GeoPortal BS
3. Beschleunigung MapServer BS
4. Diverses (GeoViewer, Bird's Eye)

1. Geänderte Ansprechstelle für Störungsmeldungen

Ab dem 1.12.2008 wird neu der IT-Servicedesk des Baudepartements die erste Anlaufstelle für Störungsmeldungen der GeoPortal-Anwendungen (GeoViewer, MapServer, GeoShop, WMS-Dienste) sein.

Servicedesk Baudepartement,
Tel. 061 267 99 99
servicedesk.bd@bs.ch
von 7:00 – 12:00 und 13:00 – 18:00.

Die Störungen werden dort, genau wie bis anhin beim JD-Servicedesk, entgegengenommen, protokolliert, falls möglich sofort behoben oder bei komplizierten Fällen an die entsprechende Fachperson weitergeleitet.

Für inhaltliche Auskünfte zu publizierten Geodatenätzen oder für Verbesserungsvorschläge der GeoPortal-Anwendungen steht nach wie vor die Adresse geo@bs.ch zur Verfügung.



GeoPortal Störungsmeldungen ab 1.12.08
servicedesk.bd@bs.ch
061 267 99 99

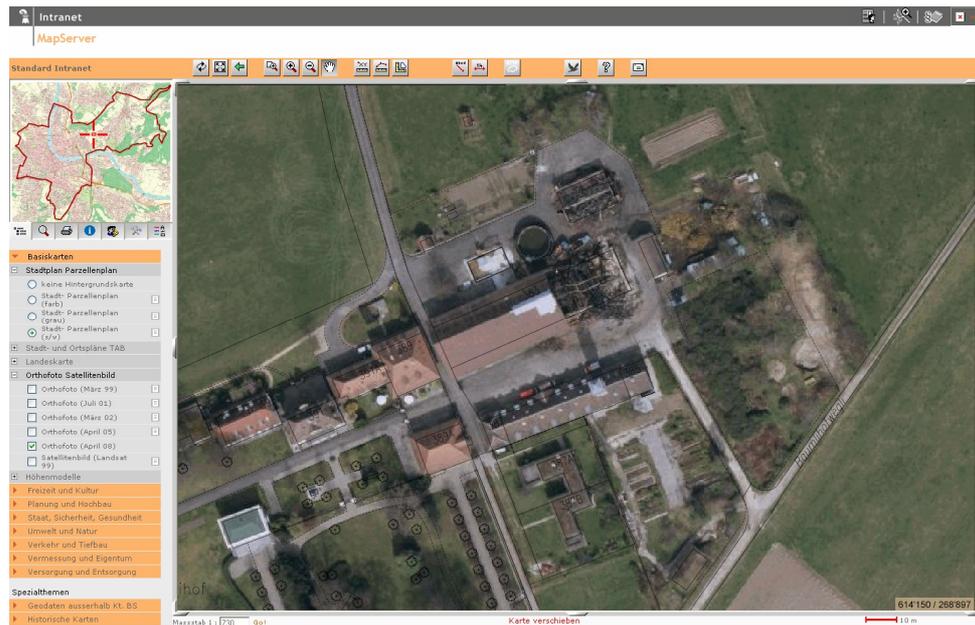
2. Neue Geodatenebenen im GeoPortal BS

Seit der letzten [GeoInfo 1/08](#) sind weitere Geodatenebenen in die Anwendungen des GeoPortals aufgenommen und aktualisiert worden. Untenstehend die wichtigsten Neuerungen:

Kundenzentrum: Tel. +41 61 267 92 85 E-Mail gva@bs.ch
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 8:00-12:00 Uhr und 13:00-17:00 Uhr

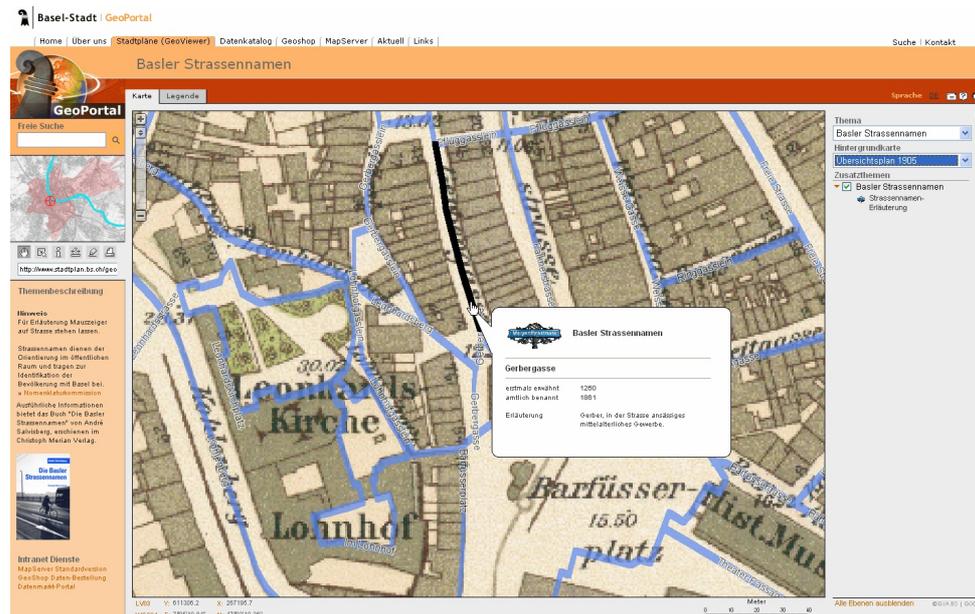
2.1 Orthofoto 2008 (im GeoViewer, MapServer und GeoShop)

Am 31.3.08 wurde ein neues Luftbild des Kantons Basel-Stadt geflogen. Die maximale Auflösung des daraus berechneten Orthofotos beträgt 10 cm. Es steht zur Einsicht über den Geoviewer (bis 25cm), MapServer (bis 10cm) und als Download über den GeoShop (bis 10cm) bereit. GeoViewer: www.geo.bs.ch/orthofoto



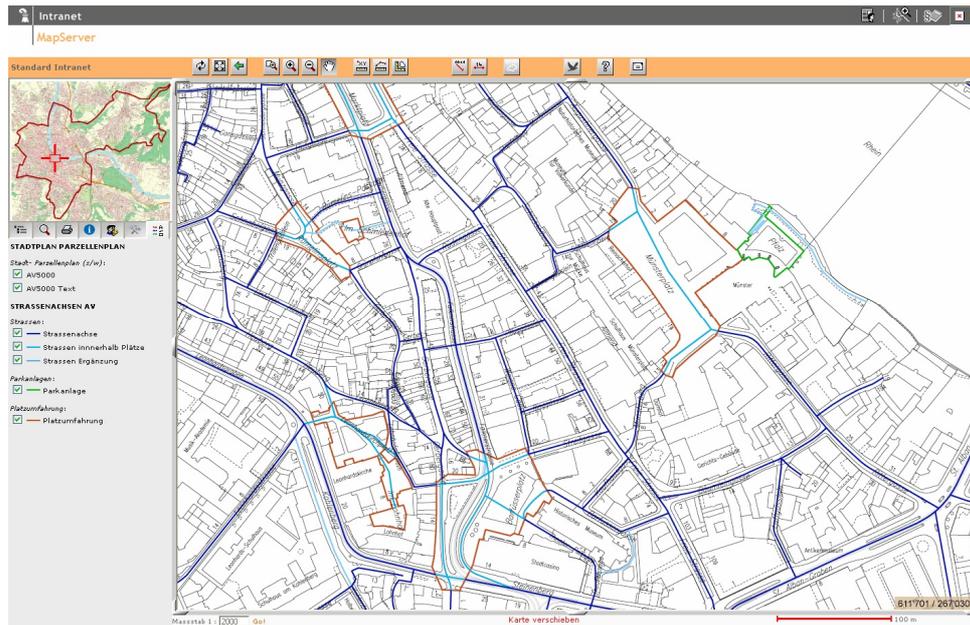
2.2 Strassennamen von Basel (im GeoViewer, MapServer und GeoShop)

Kurzbeschreibung zur Herkunft und Bedeutung der Basler Strassennamen. Die Kurzerläuterungen wurden von André Salvisberg verfasst. Detailliertere Informationen finden sich im Buch "Die Basler Strassennamen", das im Christoph Merian Verlag erschienen ist. GeoViewer: www.geo.bs.ch/strassennamen



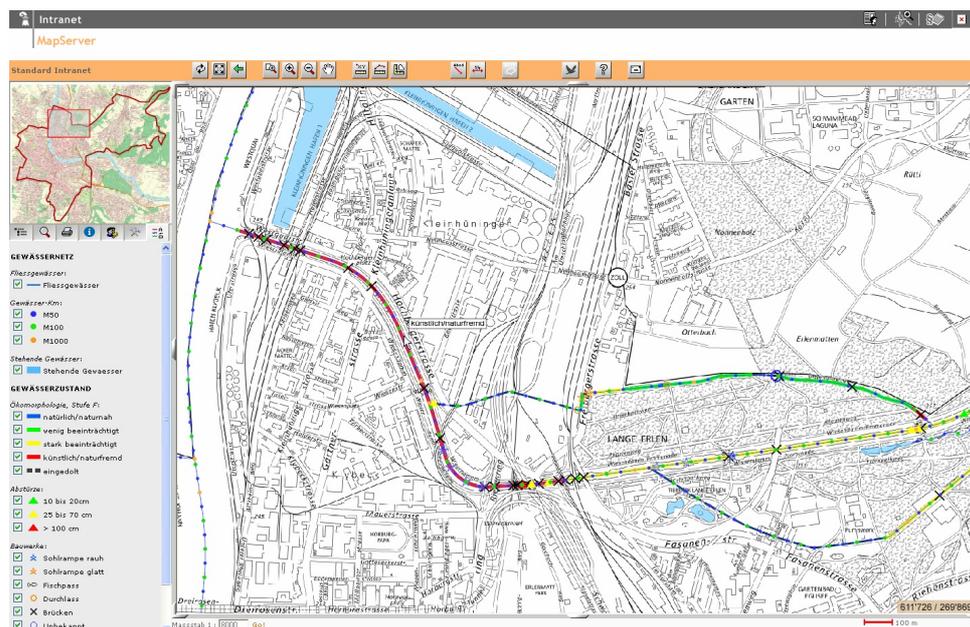
2.3 Strassenachsen der Vermessung (im MapServer und GeoShop)

Strassenachsen der amtlichen Vermessung und des Stadtplan. Dienen als Basis für die Ausgabe der Gebäudeadressen nach SN-Norm 612040, für die Strassen des Stadtplans, für den Gastro-Sekundärlärmplan und das kommende Verkehrsleitsystem.



2.4 Gewässernetz und –zustand (im MapServer und GeoShop)

Lage der Fliessgewässerachsen und der stehenden Gewässer. Kilometrierung der Fliessgewässer von der Mündung an aufwärts mit Angabe der GEWISS-Nummer. Bewertung der Gewässerstrukturen anhand verschiedener ökologisch relevanter Parameter und gemäss Modul-Stufenkonzept des Bundes (Stufe F). Inkl. Bauwerke und Abstürze im Gewässer.



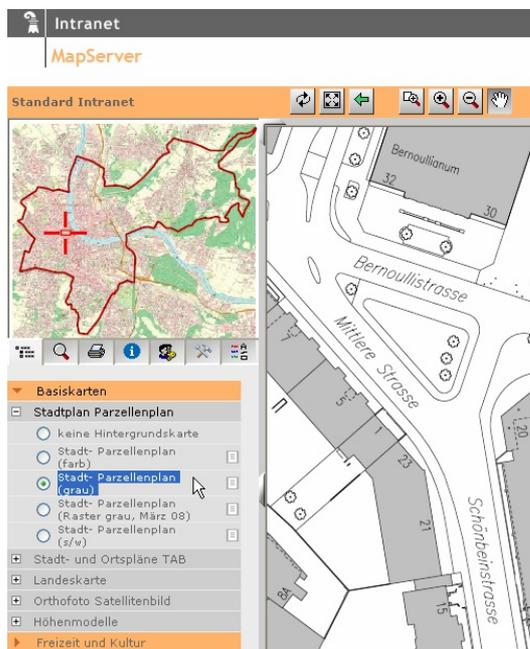
3. Beschleunigung MapServer BS

Die qualitativ gute Vektor-Kartendarstellung im MapServer hat auch ihre Schattenseiten: Vor allem auf älteren Computern kann sich die Kartenaufbereitung beim Kunden mühsam in die Länge ziehen. Schuld daran ist das rechenintensive Rendering der Vektoren im SVG-Plugin. Der Kartenausschnitt auf unserem Server ist im Durchschnitt in maximal einer Sekunde durchgeführt. Die anschließende Darstellung der Vektor-Karte kann sich dann aber auf älteren Rechnern sehr in die Länge ziehen.

Darstellung Vektor-Hintergrund

Vorteile:

- + tagesaktuelle Vermessungsdaten
- + schönes Kartenbild



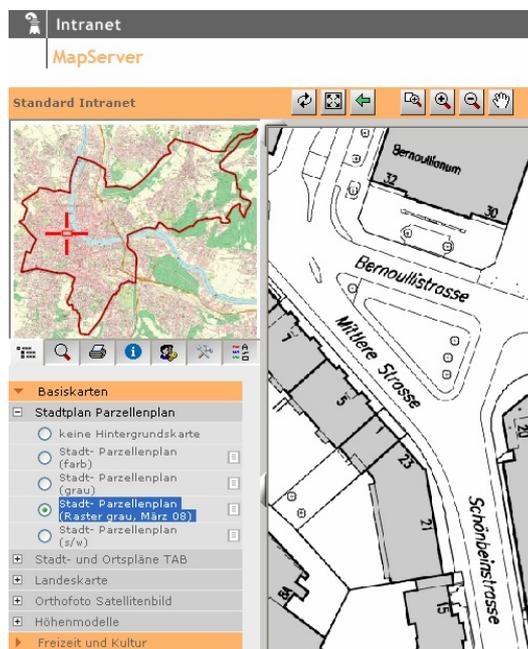
Nachteile:

- zu langsam auf alten Rechnern
- Klick auf wählbare Objekte z. T. nicht möglich

Darstellung Rasterhintergrund

Vorteile:

- + **schnelle** Aufbereitung auch auf alten Rechnern
- + Klick auf wählbare Objekte immer möglich



Nachteile:

- bis zu einem halben Jahr alte Vermessungsdaten
- „verpixeltes“ Rasterbild

Wir haben uns entschlossen, ab sofort die Rasterdaten der amtlichen Vermessung als neue Basiskarte im MapServer anzubieten. Dieser Kartenhintergrund ist auch bei der Darstellung auf alten Rechnern sehr schnell. Er wird aber nur zweimal im Jahr nachgeführt. Für die meisten MapServer-Anwendungen reicht diese Aktualität. Für tagesaktuelle Hintergrunddaten kann der User selbstverständlich jederzeit auf die vektorbasierten Hintergrundkarten wechseln. Ein Klick auf die entsprechende Ebene bei den Basiskarten genügt.

Wir rechnen damit, dass wir auf Mitte 2009 mit der neuen MapServer-Version auch den Raster-Kartenhintergrund mit tagesaktuellen Daten liefern können.

Bitte beachten sie, dass sie über die nebenstehende Funktion „**Eigene Karten**“ ihre speziellen, am häufigsten benötigten



Kartenkomposition individuell speichern und immer wieder aufrufen können. Wenn also standardmässig die schnelle Rasterkarte als Hintergrund wünschen, kann hier eine entsprechende Zusammenstellung gespeichert und jeweils wieder geladen werden. Oder Sie Speichern die die Auswahl als **Favorit** in ihrem Browser

4. Diverses

4.1 GeoViewer nicht nur im GeoPortal BS

Neben dem GeoPortal BS und der Auflage des Richtplan-Entwurfs wird der GeoViewer auch von anderen regionalen Organisationen verwendet.

Beispielsweise setzt Basel Tourismus www.baseltourismus.ch seit Mai 2008 auf den GeoViewer und hat die Mehrsprachigkeit eingeführt (DE; FR; EN; IT).

Auch die Schweizerischen Rheinhäfen setzen beim Betrieb ihrer Wasserstrassenkarte ENC Hochrheinkarte auf den GeoViewer. Das Projekt wird vom Tiefbauamt Basel-Stadt – Ingenieurvermessung koordiniert und die Karten stehen einem geschlossenen Nutzerkreis zur Verfügung. Untenstehend ein Einblick in die ENC Hochrheinkarten-Anwendung und die Tourismus-Anwendung.

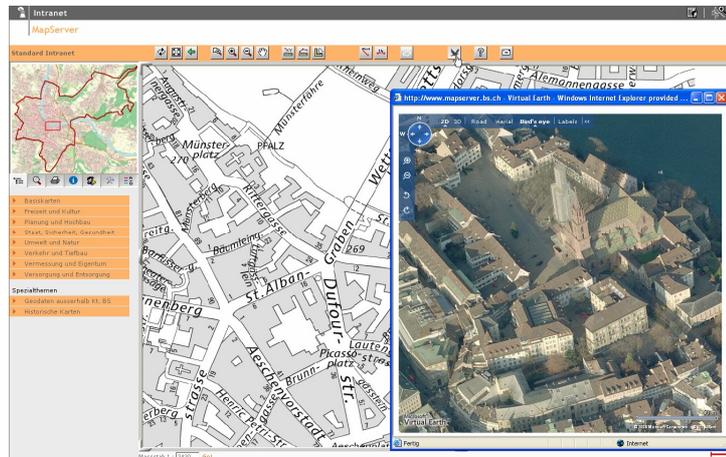
Ausserdem ist der Geoviewer als Daten und Visualisierungsplattform zur Erarbeitung der Überflutungskarte im Einsatz (ebenfalls geschlossener Nutzerkreis).



4.2 MapServer Direktlink auf Microsoft Virtual Earth Bird's Eye View

Die Vogelschau-Bilder von Microsofts Virtual Earth können nun direkt aus dem MapServer aufgerufen werden (vgl. [GeoInfo 1/08](#)).

Klick auf das Vogel-Icon im MapServer, angeben welches Gebiet angeschaut werden soll und die entsprechende Schrägaufnahme aus Virtual Earth wird angezeigt (Internet-Zugang ist nötig).



Basel, den 12. November 2008

Fachstelle für Geoinformation

Verteiler:

registrierte MapServer-User,

registrierte GeoShop-User,

Teilnehmer GeoForumBS

Archiv der bisherigen GeoInfo-Ausgaben: www.geo.bs.ch/geoinfo