



## ► Fachstelle für Geoinformation

### GeoInfo 1/2008

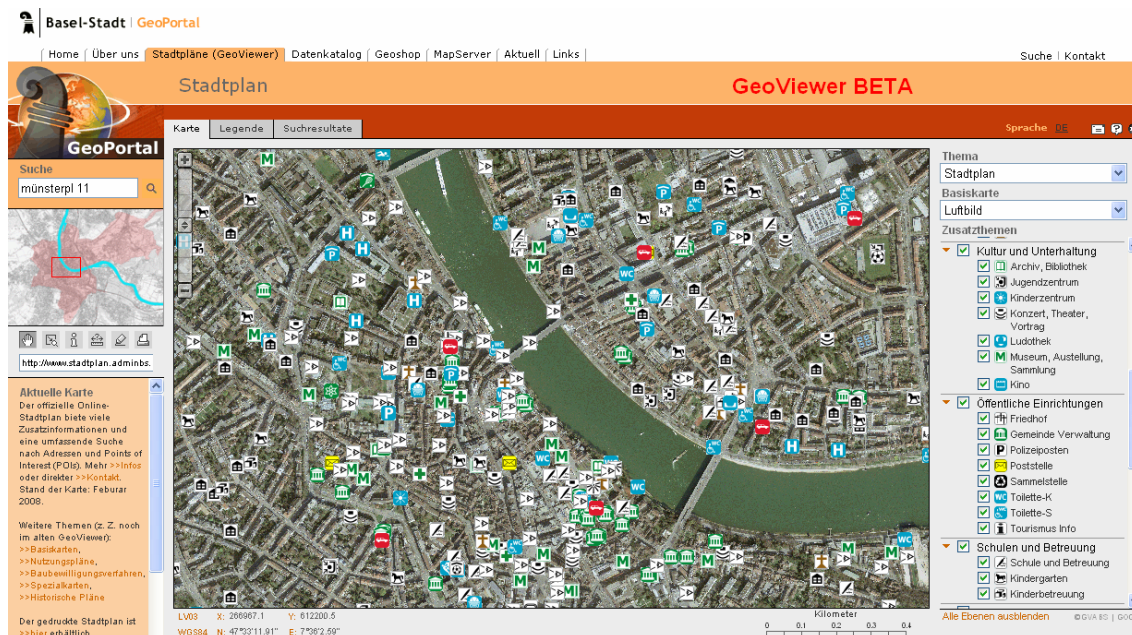
April 2008

1. Anwendung GeoViewer BS nach 9 Jahren vollständig erneuert
2. Neue Geodaten-Ebenen im GeoPortal BS
3. Neue Funktionalitäten im MapServer BS
4. Diverses (GeoPortal Kurs, Orthofoto 08, Microsoft Bird's eye, 9. GeoForum)

### 1. Anwendung GeoViewer BS nach 9 Jahren vollständig erneuert

Am 1. 9. 1999 starteten wir mit der ersten Version des GeoViewers BS im Intranet und Internet. Im 2004 wurde die Anwendung für die Integration ins GeoPortal BS optimiert. Seit dem Start mit dem Stadtplan und den dazugehörigen Zusatzinformationen (wichtige Punkte, points of interest) sind in der Zwischenzeit über 20 zusätzliche Kartenthemen dazugekommen. Neben der starken Zunahme der Zugriffszahlen, nahmen auch die Bedürfnisse der Nutzer zu. Vor allem die fehlende Druck- und Distanzmessfunktionalitäten sowie die eingeschränkten Navigationsmöglichkeiten wurden kritisiert und bewogen uns den GeoViewer vollständig zu erneuern.

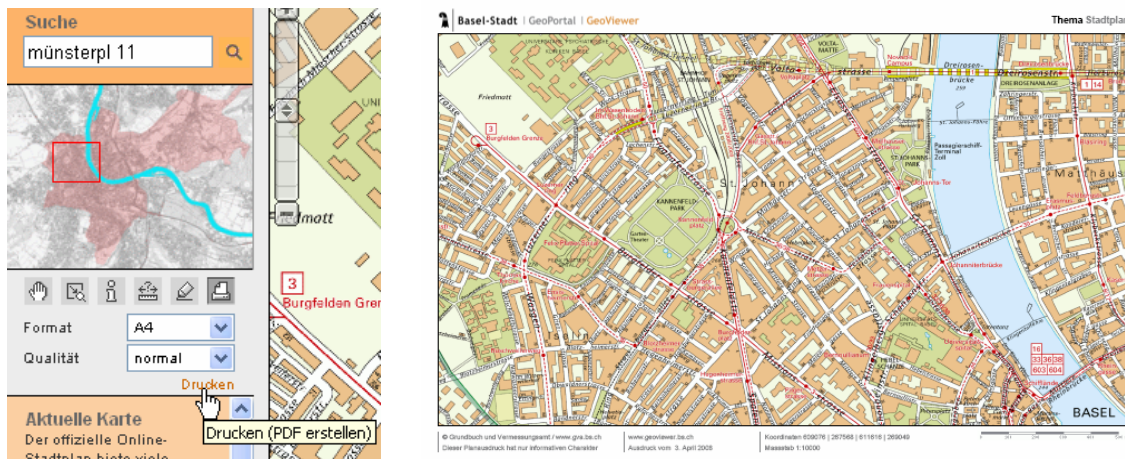
Seit Anfang dieses Jahres steht nun die Beta-Version des neuen GeoViewers mit deutlich erweiterter Funktionalität zur Verfügung. Der neue GeoViewer ist ein Produkt der noch jungen Firma GOGIS ([www.geoviewer.ch](http://www.geoviewer.ch)), basiert vollständig auf OpenSource-Komponenten und kann sich technologisch und funktional mehr als zeigen.



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



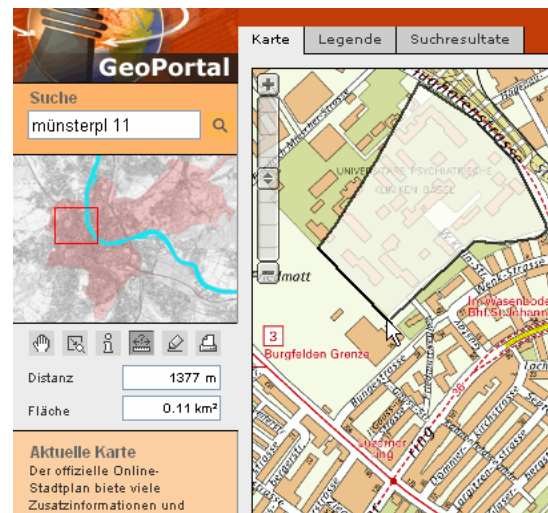
**Suchfunktionen:** Dynamische und freie Suche. Die eingegebenen Suchbegriffe werden interaktiv und in allen durchsuchbaren Datenebenen gefunden.



**Druckfunktion:** Schnelle und qualitativ hochstehende PDF-Aufbereitung des aktuellen Kartenausschnittes.



**Skizzierfunktionen**



**Messfunktionen**

Im nächsten GeoForum BS vom 24.4.08 werden die verschiedenen Funktionen und ihre Möglichkeiten detailliert vorgestellt. Auch die integrierte Direktsuche und die Karten-Vorschaubilder für externe Seiten werden demonstriert (vgl. 4.4).



Bis Ende Mai 2008 werden alle Kartenthemen auf den neuen GeoViewer portiert und der alte GeoViewer wird danach abgestellt. Bestehende Direktlinks auf den alten GeoViewer werden noch bis Ende 2008 automatisch auf den neuen GeoViewer umgeleitet.

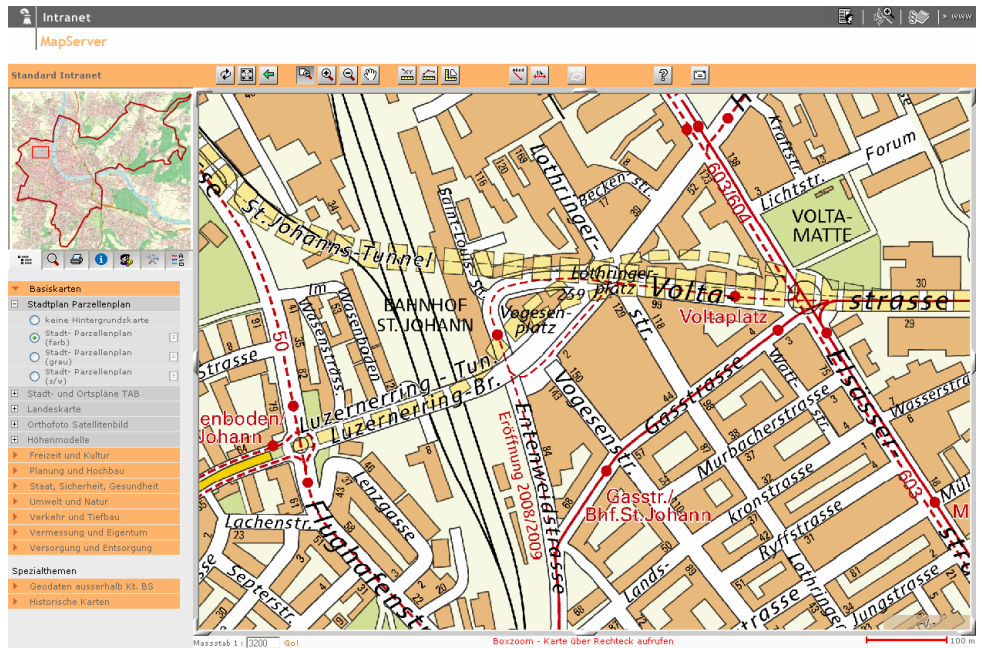
## 2. Neue Geodatenebenen im GeoPortal BS

Seit der letzten [GeoInfo 3/07](#) sind weitere Geodatenebenen in die Anwendungen des GeoPortals aufgenommen worden.

### MapServer, GeoShop und GeoViewer: Stadtplan 2008

Aktualisierter Stadtplan 2008 mit neuer Kartengrafik. Digital über den GeoShop beziehbar. Der Stadtplan ist auch in gedruckter Form beziehbar. Spezialangebot für Mitarbeitende BS siehe [PIBS vom März](#), S. 24.

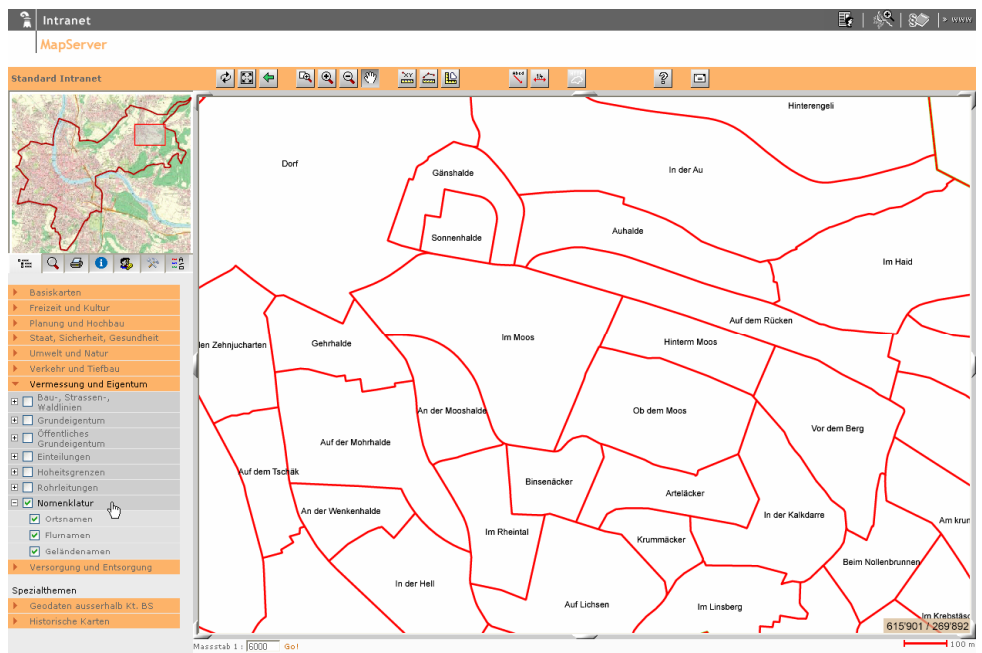
Ungefaltete Exemplare gibt es beim Kundenzentrum GVA, 061 267 92 85, [gva@bs.ch](mailto:gva@bs.ch).



### MapServer, GeoShop Nomenklatur

Flurnamen, Ortsnamen und Geländennamen der Gemeinden Riehen und Bettingen. Sie sind zusammengefasst im Thema Nomenklatur.

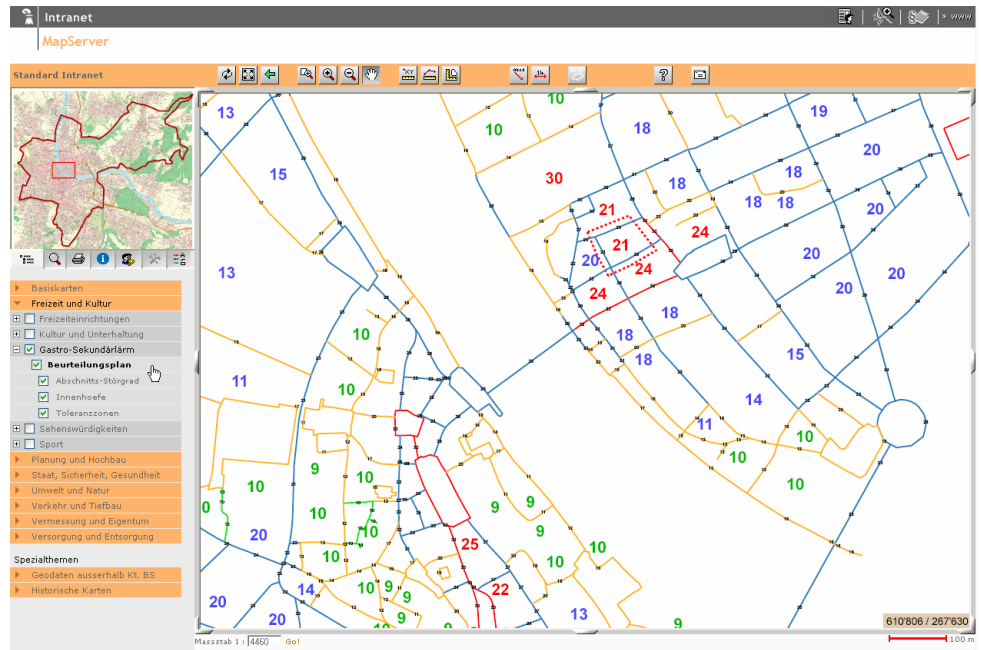
Als Bestandteil der amtlichen Vermessung ab sofort im MapServer einsehbar und im GeoShop als Topic Nomenklatur des Modells DM01AVBS05 beziehbar.



### MapServer: Gastrosekundär- lärm

Im Auftrag der Abteilung Lärmschutz des AUE wurde der Beurteilungsplan des Gastrosekundärlärms in den MapServer integriert (vgl. auch 3.2). Der Internet GeoViewer wird folgen.

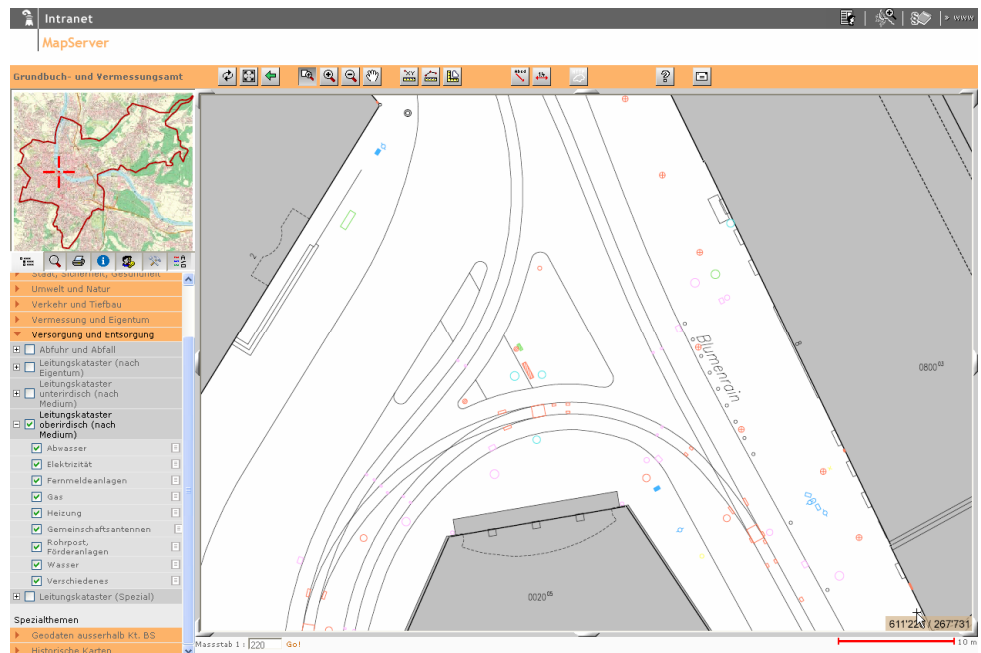
Der Plan zeigt die zulässige Belastung in Bewertungspunkten. Mehr Infos bei <http://www.aue.bs.ch>



### MapServer, Leitungskataster oberirdische Ob- jekte

Die Darstellung des Leitungskatasters wurde zusätzlich nach oberirdischen und unterirdischen Komponenten unterteilt.

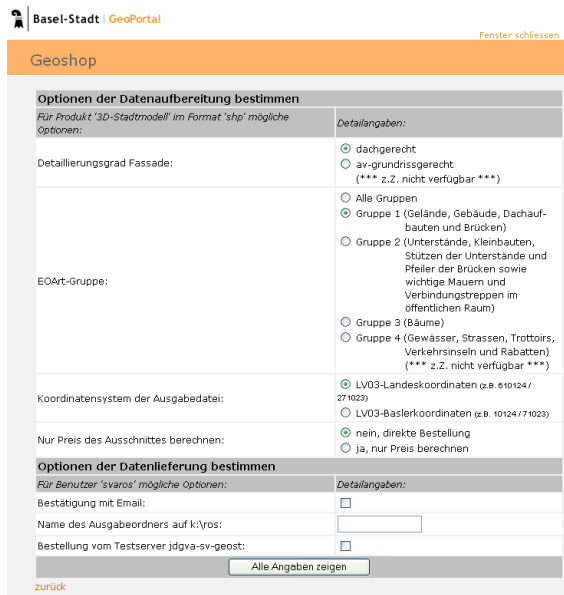
Damit wurde dem Wunsch entsprochen, dass auch nur die oberirdischen Objekte alleine dargestellt und ausgedruckt werden können.



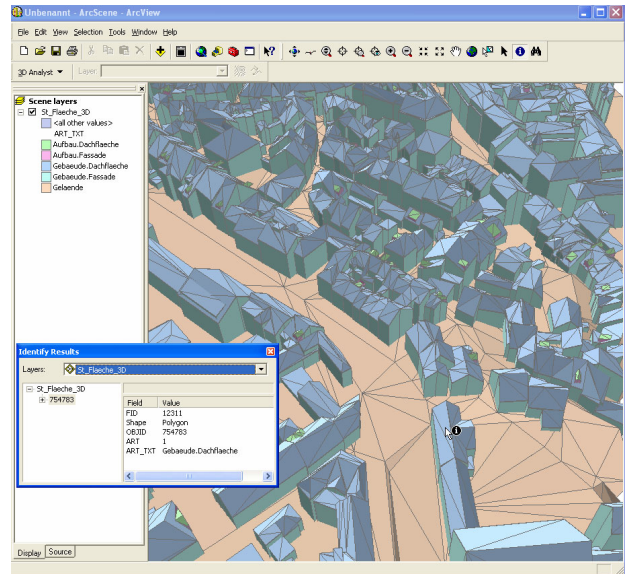
### GeoShop, 3D-Stadtmodell

Berechtigte können nun über die GeoShop-Bestellung Ausschnitte des 3D-Stadtmodells downloaden und einfach in ArcScene (ArcGIS Erweiterung) oder im AutoCAD Map visualisieren, analysieren und mit eigenen Informationen erweitern.

Die Gebäude und das Gelände sind flächendeckend vorhanden. Detailobjekte wie Mauern und Treppen werden laufend integriert.



Bestellmaske GeoShop für 3D-Stadtmodell



3D-Stadtmodell in ArcScene

### 3. Neue Funktionalitäten im MapServer BS

#### 3.1. Eigentümerabfrage nach Ausschnitt überarbeitet

Die für Berechtigte vorhandene Abfrage über die Eigentümer von Grundstücken eines gewissen Ausschnittes wurde überarbeitet. Neu werden auch der Lageort und die Adresse des Grundstücks angezeigt und die Informationen können ins Excel exportiert werden. Die Abfrage ist auf 50 Parzellen beschränkt. Die Eigentümergehäussuche für grössere Ausschnitte kann über die Abteilung Grundbuch des GVA bestellt werden.

Selektierte Parzellen (Stand 07.04.2008) [Excel](#)

Ligenschaft (7) Parzellen darstellen

Sektion	Nummer	Grundstücksadresse	Eigentümer	Adresse	PLZ	Ort	hang. Gesch.
1	9009	Petersgraben	Einwohnergemeinde der Stadt Basel	Postfach	4001	Basel	nein
1	9022	Petersgraben 30	Einwohnergemeinde der Stadt Basel	Postfach	4001	Basel	nein
1	9256	Petersplatz	Einwohnergemeinde der Stadt Basel	Postfach	4001	Basel	nein
2	197	Petersgraben 52	Kanton Basel-Stadt	Postfach	4001	Basel	nein
2	1366	Petersgraben 50	Universität Basel	Postfach	4001	Basel	nein
2	9283	Vesalgasse	Einwohnergemeinde der Stadt Basel	Postfach	4001	Basel	nein
2	9294	Petersgraben	Einwohnergemeinde der Stadt Basel	Postfach	4001	Basel	nein

Hinweis

- Verbindlich sind einzig die vom Grundbuch- und Vermessungsamt mit Unterschrift und Prägtempel beglaubigten Angaben. Unbeglaubigte Angaben dienen einzig der Information und haben keine Rechtswirkung. Adressangaben erfolgen immer ohne Gewähr.
- Für Eigentümer mit Wohnsitz ausserhalb des Kantons Basel-Stadt wird die letztbekannte Adresse angegeben.
- Bei Parzellen mit hängigen Geschäften kann ein Eigentümerwechsel stattgefunden haben.
- Ist keine Adressangabe vorhanden, so ist die Adresse entweder nicht bekannt oder nicht freigegeben, oder der Eigentümer ist verstorben und die Erben sind noch nicht eingetragen.

#### 3.2. Datenerfassung über den MapServer für GASBI

Der Gastrosekundärlärm-Beurteilungsplan kann von der Abteilung Lärmschutz des AUE direkt im MapServer editiert und nachgeführt werden. Ein eigenes aufwändiges und teures GIS-System ist dafür nicht mehr nötig. Der Bearbeiter wählt sich im

MapServer ein und kann dann die Abschnittstörgrade der Strassen neu erfassen oder bestehende anpassen.



Spezielles Erfassungsthema für GASBI

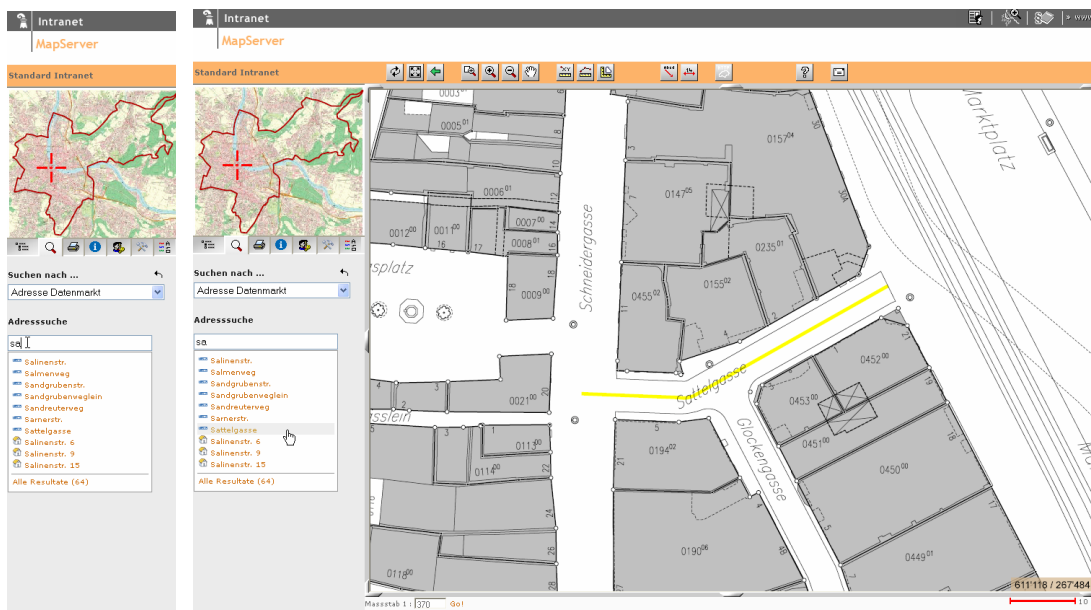
Strassenabschnitt ohne Störgrad. Per Klick auf Achse wird die Editermaske geöffnet.

In der Editiermaske kann der Störgrad eingegeben und gespeichert werden.

Ebenfalls können die Störgrade der Innenhöfe sowie die Perimeter der Toleranzzonen direkt im MapServer digitalisiert und gespeichert werden. Nach Abschluss der Arbeiten kann der Bearbeiter die Änderungen per Knopfdruck freigeben. Die Daten werden dann auf den GeoShop gespielt und von dort über den MapServer wieder allen Benutzern gezeigt.

### 3.3. Suche Adressen Strassen und Parzellen

Die Suche nach Adressen wurde optimiert. Sie ist nun dynamisch und sucht gleichzeitig im Adressen- und Strassenverzeichnis. Wird eine Strasse ausgewählt erscheint die entsprechende Strassenachse aus dem Datenbestand der amtlichen Vermessung:

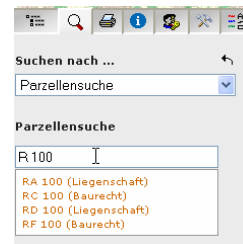


Dynamische Adresssuche, neu werden bei Strassen die Achse als Ergebnis angezeigt



Zusätzlich gibt es eine erweiterte Adresssuche, welche zusätzlich die Suche nach AdressID, Strassencode und die Ausgabe von Resultatlisten erlaubt.

Auch die Suche nach Parzellen wurde dynamisch gestaltet. Optional kann nur die Parzellenummer alleine ohne Sektionsangabe eingegeben werden, dann werden alle gefundenen Parzellenummern unabhängig der Sektionszugehörigkeit ausgegeben.



## 4. Diverses

### 4.1 GeoPortal Kurs

Am 8. Mai 08 findet zum dritten Mal der ZPD-Kurs [Nr. 460 „GeoPortal BS kurz erklärt“](#) statt. Dort erhalten Sie einen guten Überblick über die verschiedenen Anwendungen und Dienste im kantonalen GeoPortal. Es hat noch Plätze frei, bitte bald anmelden.

Der Kurs dauert einen halben Tag, findet in den Räumlichkeiten der ZID statt und die Teilnahme ist kostenlos.



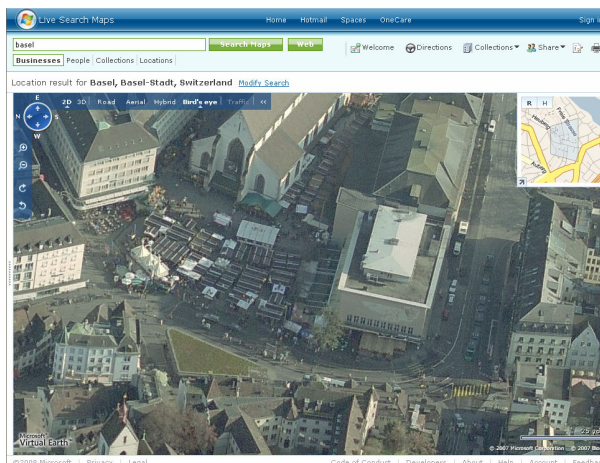
### 4.2. Orthofoto 2008

Am 30.3.08 wurden neue Luftbilder des Kantons geflogen. Die daraus produzierten Orthofotos werden im Mai zur Verfügung stehen und in die GeoPortal-Anwendungen integriert. Somit stehen rechtzeitig zur Euro 08 neue und detaillierte Orthofotos bereit. Die Orthofotos werden eine Pixelauflösung von 10cm aufweisen und den Kanton vollständig abdecken.

### 4.3. Schrägaufnahmen von Basel und Umgebung in Microsoft LiveLocal

Google und Microsoft versuchen sich im Bereich Geodaten gegenseitig zu übertreffen. Microsoft hat nun mit LocalLive Bird's eye-View einen weiteren Schritt gemacht. Seit Anfang dieses Jahres stehen für Basel und Umgebung unzählige Vogelschau-Bilder online zur Verfügung. Die Bilder stammen aus dem Dezember 2006 und zeigen detailliert aus allen vier Himmelsrichtungen fast jede Hausfassade der Region Basel.

[Direktlink](#) auf den Ausschnitt.



#### 4.4. Nächstes GeoForum BS

Das neunte GeoForum BS findet am Nachmittag des 24.4.08 statt. Vorgestellt werden u.a. die technischen Komponenten der zentralen Geodateninfrastruktur (IT-Infrastruktur) und die Möglichkeiten des neuen GeoViewers. Eine detaillierte Einladung folgt noch, Anmeldungen sind aber jetzt schon unter [geo@bs.ch](mailto:geo@bs.ch) willkommen.

Basel, den 8. April 2008

Fachstelle für Geoinformation

*Verteiler:*

*registrierte MapServer-User,*

*registrierte GeoShop-User,*

*Teilnehmer GeoForumBS*

*Archiv der bisherigen GeoInfo-Ausgaben: [www.geo.bs.ch/geoinfo](http://www.geo.bs.ch/geoinfo)*