



Agenda

- § Einführung
- § Funktionalitäten
- § Suchmöglichkeiten
- § Direktzugriff
 - § Kartenausschnitt
 - § Suche
 - § Vorschaufenster
- § Ausblick



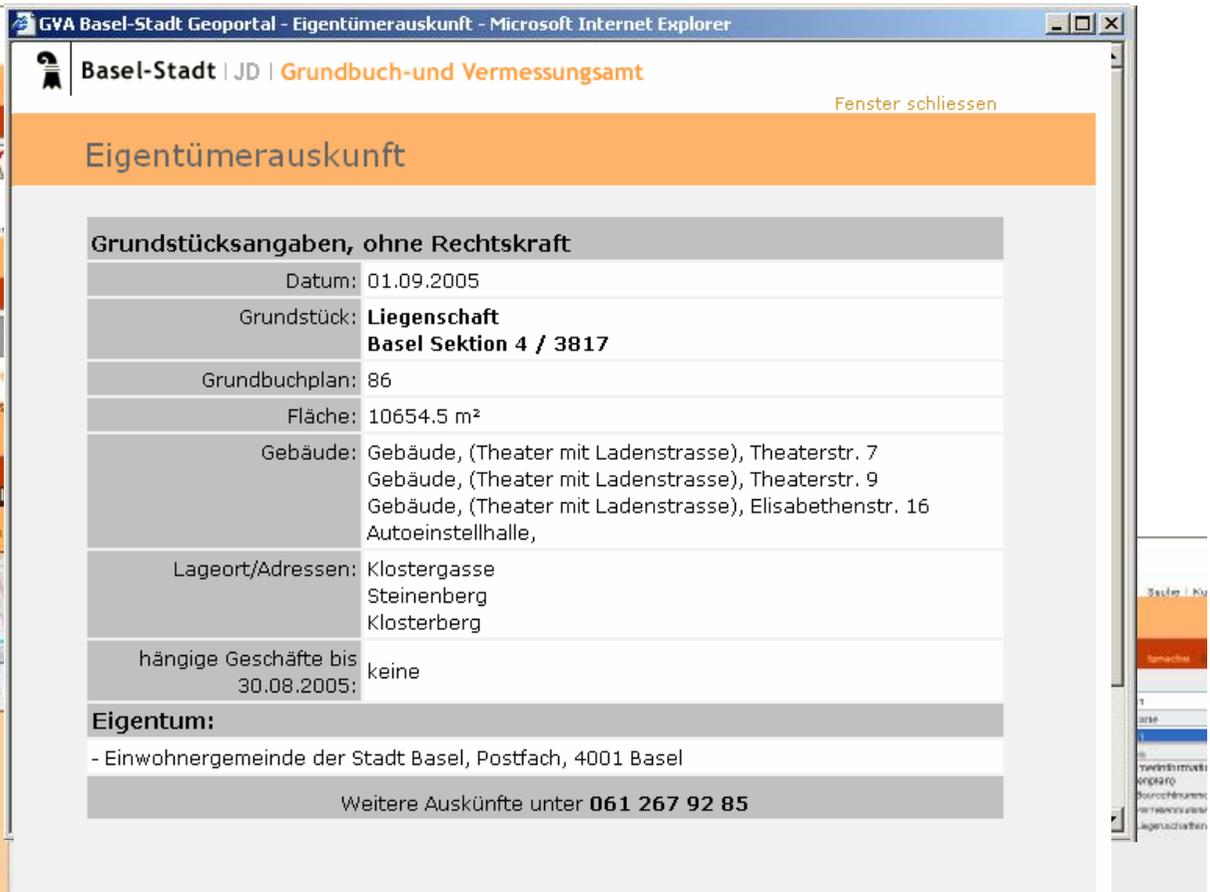
Einführung

§ GeoViewer – einfacher Kartenviewer

- § Grundangebot für breite Öffentlichkeit
- § Standardisierte Darstellungen, nur periodische Aktualisierung
- § 18 verschiedene Kartenthemen, viele Points of Interest
- § Intranet: 720'000 Karten/Jahr, 110'000 Eigentumsabfragen/Jahr
- § Internet: 3.1 Mio. Karten/Jahr, 3060 Eigentumsabfragen/Jahr
(kostenpflichtiger SMS-Zugangscode)



Einführung (2)



Justizdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

Einführung (3)

§ Derzeit

- § BETA-Status

- § Überführung der Datenebenen vom alten in neuen GeoViewer

§ Folgende neue Datenebenen werden mit der definitiven Ablösung des bisherigen GeoViewers aktiv

- § Gastronomie-Sekundärlärm-Beurteilungsinstrument der Stadt Basel (GASBI)

- § Ortsbild- und Denkmalschutz

§ Ablösung im Laufe des Mai



Agenda

- § Einführung
- § **Funktionalitäten**
- § Suchmöglichkeiten
- § Direktzugriff
 - § Kartenausschnitt
 - § Suche
 - § Vorschaufenster
- § Ausblick



Funktionalitäten

§ Benutzerfreundliche Navigation

Karte wird dynamisch nachgeladen

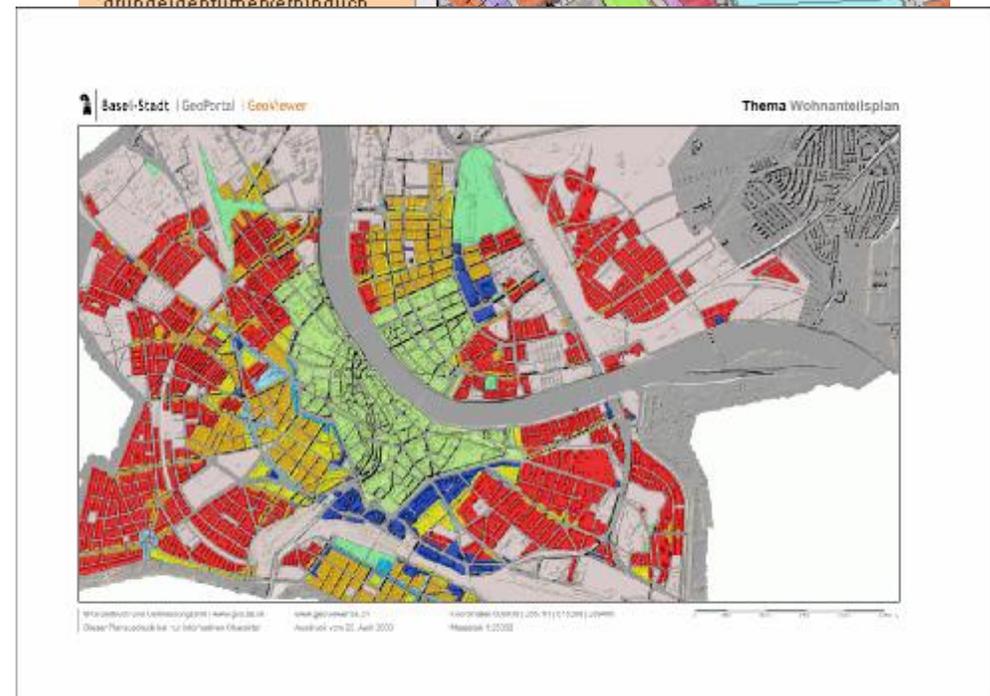


§ Aktuelle Karte per Link weiterschicken

Link beinhaltet Ausschnitt, aktive Layer, Zeichnungen, etc

```
http://jdgva-svt-geoweb/geoviewer/index.php?instance=geoportal&language=de&theme=20&cps=611670.03,268279.42,10000&layers=LAYEROBJ_CITYMAP_DOM||LAYEROBJ_ZONENPLAN
```

§ Drucken, PDF generieren



Funktionalitäten (2)

- § **Skizzieren, „Redlining“**
 - § Flächen, Linien, Punkte, Pins und Text.
 - § Zeichnungen können ebenfalls über Link weitergeschickt werden

- § **Messen von Strecken und Flächen**

The screenshot displays the GeoPortal interface with two main panels. The top panel shows a redlined area on a map with a control panel for editing. The bottom panel shows a search bar and a detailed view of a redlined area with measurement data.

Top Panel (Redlining):

- Objekt: Fläche
- Transparenz: 30%
- Grösse: 2px
- Farbe: Rot
- Hintergrund: Weiss
- Zurücksetzen | Löschen
- Aktuelle Karte

Bottom Panel (Measurement):

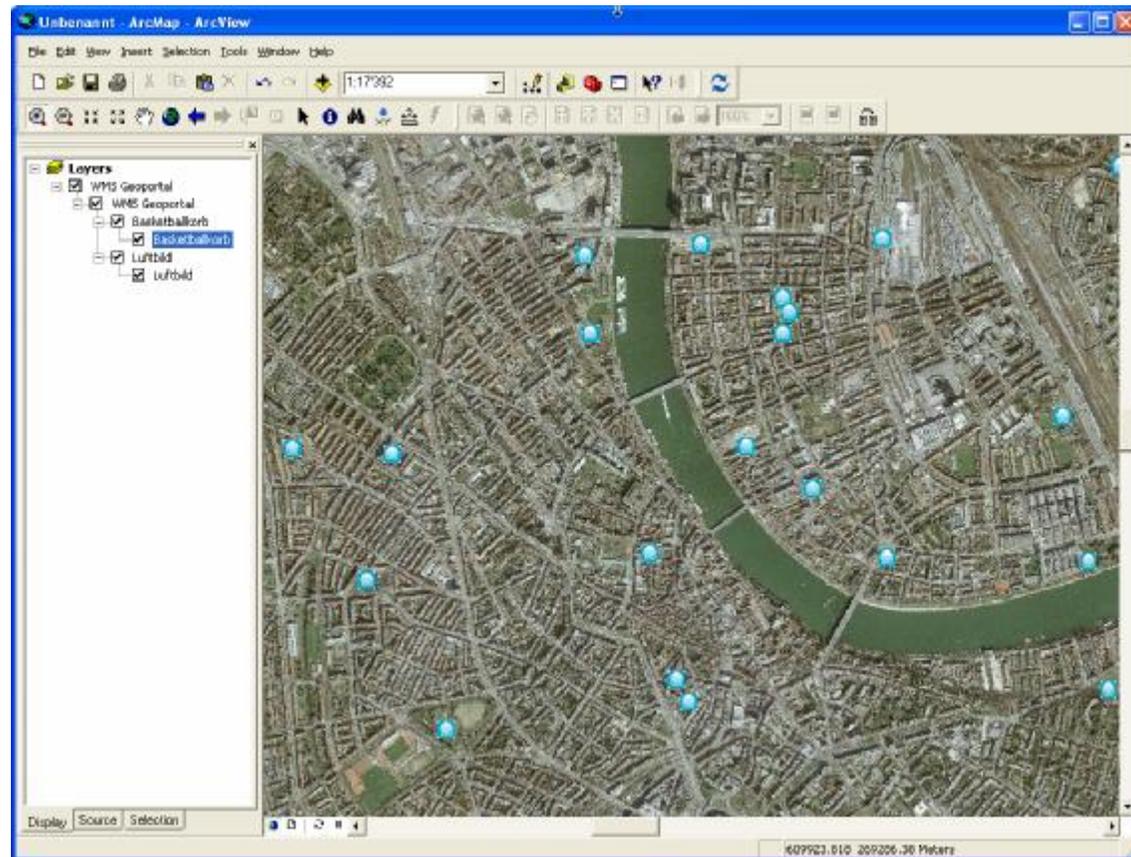
- Suche:
- Distanz: 75.14 m
- Fläche: 277.7 m²
- Aktuelle Karte: Der offizielle Online-Stadtplan bietet viele Zusatzinformationen und eine umfassende Suche nach Adressen und Points of Interest (POIs). Mehr >>Infos



Funktionalitäten (3)

§ Web Map Service (WMS)

- § Datenebenen können als WMS zur Verfügung gestellt werden
- § Löst künftig bisherigen DILAS-WMS ab
- § Mit getFeatureInfo
- § Noch in Testphase



Funktionalitäten (4)

- § Mehrere GeoViewer-Instanzen konfigurierbar
 - § Falls eigenes Layout gewünscht (Anordnung und Farben der Elemente), kann eigene GeoViewer-Instanz in Auftrag gegeben werden
 - § Instanzen
 - § „geoportal“ → aktiv www.stadtplan.bs.ch
 - § „richtplan“ → aktiv www.richtplan.bs.ch
 - § Basel Tourismus → in Testphase www.basel.com
 - § MyBasel → in Testphase www.mybasel.ch



Agenda

- § Einführung
- § Funktionalitäten
- § **Suchmöglichkeiten**
- § Direktzugriff
 - § Kartenausschnitt
 - § Suche
 - § Vorschaufenster
- § Ausblick



Suchmöglichkeiten

§ Suche

§ In *einem* Suchfeld (à la Google)

§ mit mehreren Wörtern oder Zahlen, oder Teilen davon

§ *Suggest*

§ Passende Ergebnisse werden on-the-fly aufgelistet

§ Mit Substrings möglich: Eingabe von „ünste“ ergibt u.a. Vorschläge „Münsterplatz“, „Münsterberg“, „Münster“, ...

§ Suche nach:

§ Strassen

§ Adressen

§ Parzellen

§ Points of Interest (POIs)

§ à beliebige weitere Suchen konfigurierbar (z.B. diverse Kataster)



Suchmöglichkeiten (2)

§ Suchergebnis

§ Mehrere Ergebnisse:
à Resultatliste mit
Filter- und
Vorschaufunktion

§ Ein Ergebnis:
à Pin auf
Suchobjekt



Suchmöglichkeiten (3)

§ Suchen mit „Metatags“

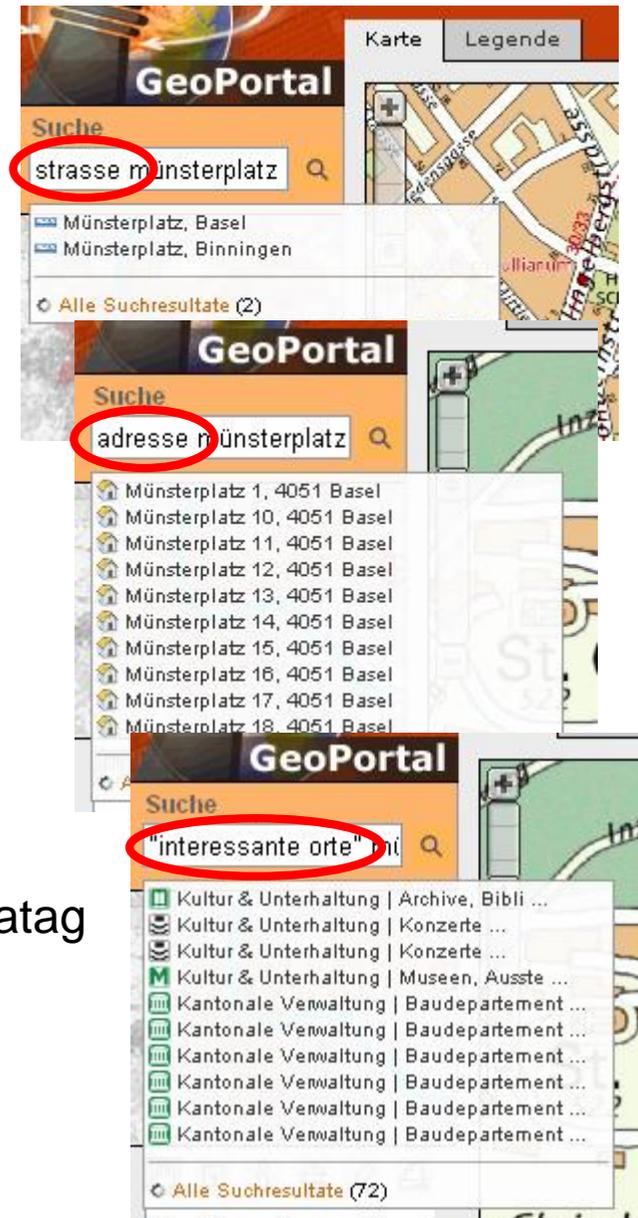
§ Definieren des Objekttyps

§ Z.B. „strasse“

§ Z.B. „adresse“

§ Z.B. „interessante orte“
(Points of interest, POI)

§ Für jede Suchkategorie /
Datenebene kann ein Metatag
definiert werden



Suchmöglichkeiten (4)

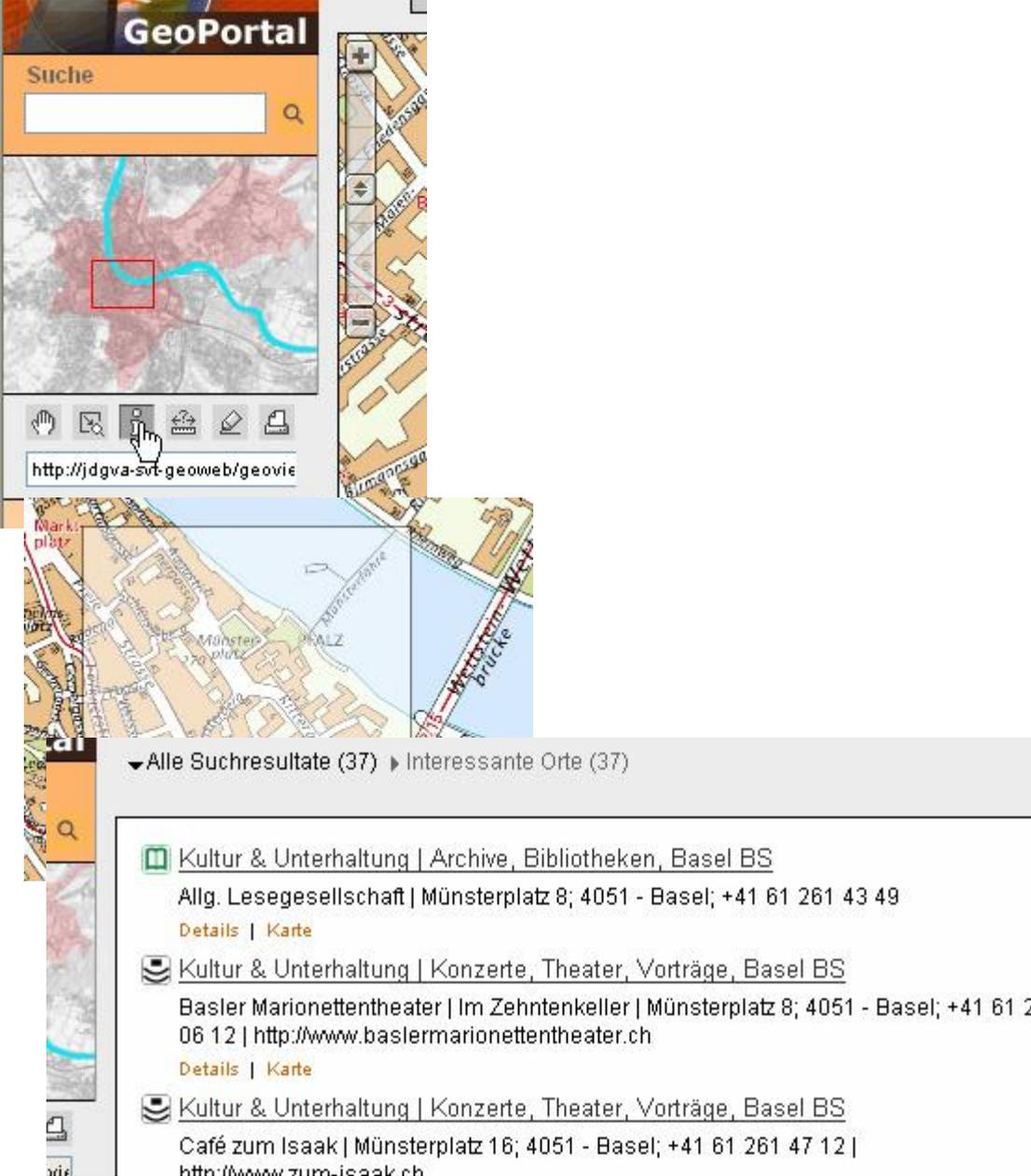
§ Geografische Suche

§ Alle Objekte innerhalb eines aufgezogenen Rechteckes werden gefunden

§ 1. i-Funktion wählen

§ 2. Rechteck aufziehen

§ 3. Alle enthaltenen Suchobjekte in Resultatliste



The screenshot shows the GeoPortal search interface. At the top, there is a search bar labeled 'Suche' with a magnifying glass icon. Below the search bar is a map view showing a red rectangle drawn on a satellite-style map. A hand cursor is positioned over the 'i' icon in the toolbar below the map, which is used for geographic search. The URL bar shows 'http://jdgva-svt-geoweb/geoview'. Below the map, there is a list of search results under the heading 'Alle Suchresultate (37) | Interessante Orte (37)'. The results are categorized by 'Kultur & Unterhaltung | Archive, Bibliotheken, Basel BS' and include the following entries:

- Allg. Lesegesellschaft | Münsterplatz 8; 4051 - Basel; +41 61 261 43 49
[Details](#) | [Karte](#)
- Basler Marionettentheater | Im Zehntenkeller | Münsterplatz 8; 4051 - Basel; +41 61 206 12 | <http://www.baslermarionettentheater.ch>
[Details](#) | [Karte](#)
- Café zum Isaak | Münsterplatz 16; 4051 - Basel; +41 61 261 47 12 | <http://www.zum.isaak.ch>



Justizdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

Agenda

- § Einführung
- § Funktionalitäten
- § Suchmöglichkeiten
- § **Direktzugriff**
 - § Kartenausschnitt
 - § Suche
 - § Vorschaufenster
- § Ausblick



Direktzugriff

- § Über einen www-Link kann der GeoViewer von anderen Webseiten aus aufgerufen werden
- § Grundsätzlich ist dies auf drei Arten möglich:
 - § Über **Kartenausschnitt** (mit Koordinatenangabe)
 - § Über **Suche** nach einem Objekt (Strasse, Adresse, interessanter Ort, etc.)
 - § Über **Vorschaufenster**



Direktzugriff

- § Über einen www-Link kann der GeoViewer von anderen Webseiten aus aufgerufen werden
- § Grundsätzlich ist dies auf zwei Arten möglich:
 - § Über **Kartenausschnitt** (mit Koordinatenangabe)
 - § Über **Suche** nach einem Objekt (Strasse, Adresse, interessanter Ort, etc.)
 - § Über **Vorschaufenster**

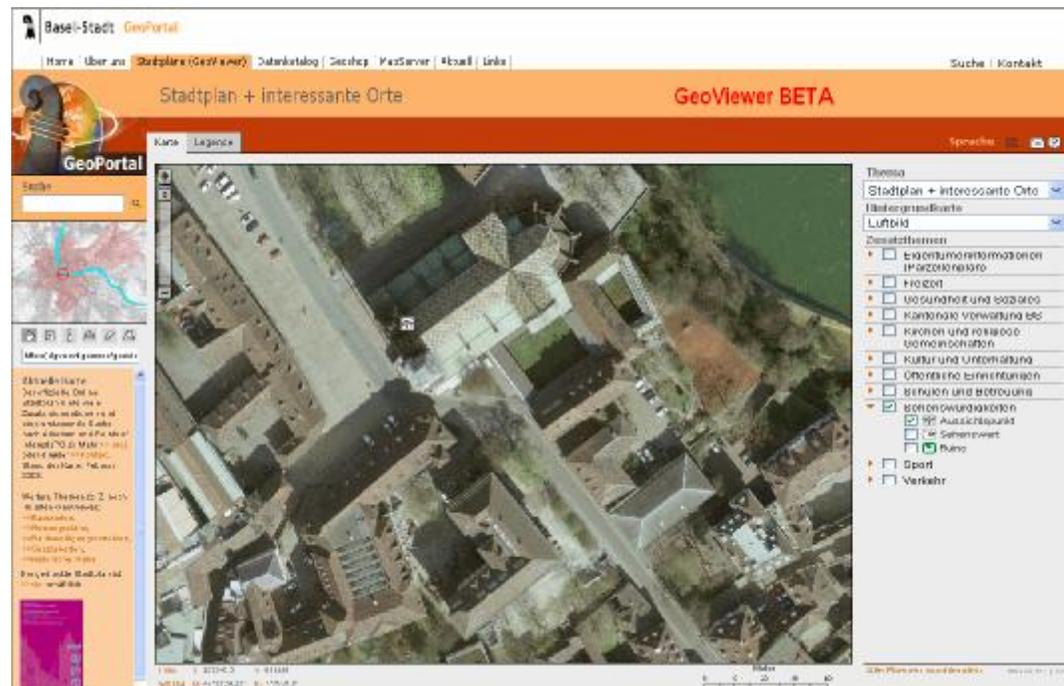


Direktzugriff – Kartenausschnitt

§ Beispiel-URL:

http://www.stadtplan.bs.ch/geoviewer/index.php?instance=geoportal&language=de&theme=1&cps=611574.92,267265.01,1000&layers=LAYEROBJ_AERIALPHOTO||LAYEROBJ_VIEW_POINT

§ ...ergibt:



Direktzugriff – Kartenausschnitt (2)

§ Erläuterung der verwendbaren Parameter

| Parameter | Syntax | Beispiel |
|-----------------|--|--|
| language | <de en > | language=de |
| theme | <Theme ID> | 1 (= Stadtplan + interessante Orte = default) |
| cps | <Rechtskoordinate>, <Hochkoordinate>, <Massstab> | cps=611828,267473,10000 |
| layers | <Layer 1> <Layer 2> .. <Layer n> | layers=LAYEROBJ_CITYMAP LAYEROBJ_PHARMACIES |



Direktzugriff

- § Über einen www-Link kann der GeoViewer von anderen Webseiten aufgerufen werden
- § Grundsätzlich ist dies auf zwei Arten möglich:
 - § Über **Kartenausschnitt** (mit Koordinatenangabe)
 - § Über **Suche** nach einem Objekt (Strasse, Adresse, interessanter Ort, etc.)
 - § Über **Vorschaufenster**



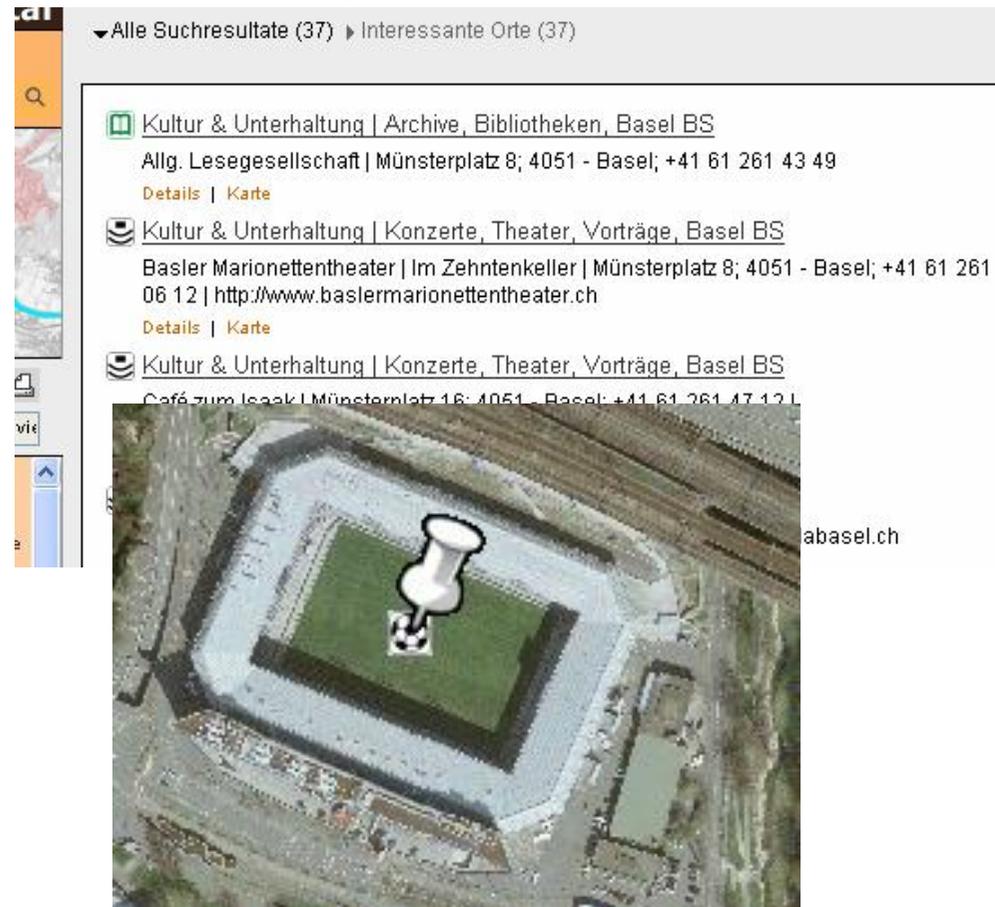
Direktzugriff – Suche nach Objekt

§ In der URL wird mit **search=<Suchbegriffe>** eine Suche durchgeführt

§ Als Ergebnis wird gezeigt:

§ Bei **mehreren** Treffern: eine Liste mit Objekten

§ Bei **einem** Treffern: das betreffende Objekt auf der Karte mit einer Stecknadel markiert



Direktzugriff – Suche nach Objekt (2)

§ Aussehen der URL

§ Syntax, Form

```
http://www.stadtplan.bs.ch/geoviewer/index.php?  
search=<Suchbegriff 1>,<Suchbegriff 2>,...,< Suchbegriff n>  
{&<optional weitere Parameter>}
```

§ Beispiel

```
http://www.stadtplan.bs.ch/geoviewer/index.php?  
search=münsterplatz,basel
```



Direktzugriff – Suche nach Objekt (3)

§ Präzisierung der Suche mit Metatags

| Metatag | Beispiel |
|---------------------|---|
| strasse | http://www.stadtplan.bs.ch/geoviewer/index.php?search=strasse,münsterpl,basel |
| adresse,exact | http://www.stadtplan.bs.ch/geoviewer/index.php?search=adresse,exact,münsterpl,11,4051,basel |
| „interessante orte“ | http://www.stadtplan.bs.ch/geoviewer/index.php?search=„Interessante Orte“,„freie strasse“ |



Direktzugriff

- § Über einen **www-Link** kann der GeoViewer von anderen Webseiten aufgerufen werden
- § Grundsätzlich ist dies auf zwei Arten möglich:
 - § Über **Kartenausschnitt** (mit Koordinatenangabe)
 - § Über **Suche** nach einem Objekt (Strasse, Adresse, interessanter Ort, etc.)
 - § Über **Vorschaufenster**



Direktzugriff – Vorschaufenster

- § Auf jeder Webseite kann ein Vorschaufenster für den GeoViewer eingerichtet werden
- § Dabei wird eine Suche nach einem Objekt durchgeführt, und das Ergebnis angezeigt
- § Bei anschliessendem Klick auf das Vorschaufenster wird der GeoViewer geladen
- § Zwei Möglichkeiten:
 - § Vorschaufenster bei Link-Mouse-over
 - § Vorschaufenster als Bild in Seite eingebettet
- § [Demoseite](#)



Agenda

- § Einführung
- § Funktionalitäten
- § Suchmöglichkeiten
- § Direktzugriff
 - § Kartenausschnitt
 - § Suche
 - § Vorschaufenster
- § **Ausblick**



Ausblick

- § Im Mai definitive Ablösung des alten GeoViewers
- § Zuvor werden Datenherren angefragt den Auftritt ihres Themas im neuen GeoViewer zu prüfen
- § Pläne nach der Ablösung
 - § Anbieten der Datenebenen als WMS (Ablösung DILAS-WMS)
 - § Neue Datenebenen, u.a.
 - § Erläuterungen zu den Strassennamen
 - § Grenzsteine des Kantons



www.stadtplan.bs.ch

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Justizdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

9. GeoForum BS vom 24.4.2008. Roger Wiss, GVA.

Folie 29