



## Grundbuch- und Vermessungsamt

▷ Fachstelle für Geoinformation

### Anleitung MapServer BS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Ablage / Dateiname</b> | \\bs.ch\BVD-GVA-FGI\$\Projekte\Projekte-aktiv\DGI-Intern\DGI-116_Migration_BM3.1\9_Dokumentation\Hilfe\Anleitung_Mapserver.doc |
| <b>Beschreibung</b>       | Anleitung für die Benutzer des MapServer BS  |

### Version

| Version | Datum      | Änderung                                 | Autor      | Freigabe |
|---------|------------|--|------------|----------|
| 0.1     | 26.05.2010 | Dokument erstellt                        | R. Bluhm   | R. Bluhm |
| 1.0     | 05.07.2010 | Dokument fertig gestellt                 | A. Moser   | A. Moser |
| 1.1     | 01.12.2010 | Erweiterung der Digitalisierungsfunktion | M. Würsten | A. Moser |

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Einstieg in den MapServer.....</b>           | <b>3</b>  |
| <b>2. Seitenaufbau.....</b>                        | <b>3</b>  |
| 2.1 Übersichtskarte.....                           | 4         |
| 2.2 Kartenfenster.....                             | 4         |
| 2.3 Massstab.....                                  | 4         |
| <b>3. Kartenfunktionen und Tool-Leiste.....</b>    | <b>5</b>  |
| 3.1 Navigation.....                                | 5         |
| 3.2 Messen.....                                    | 6         |
| 3.3 Skizzieren.....                                | 7         |
| 3.4 Vermessen.....                                 | 8         |
| 3.5 Weitere Funktionen in der Funktionsleiste..... | 8         |
| 3.6 Digitalisieren.....                            | 9         |
| <b>4. Registerkarten.....</b>                      | <b>12</b> |
| 4.1 Themenauswahl und Legende.....                 | 13        |
| 4.2 Suchen.....                                    | 14        |
| 4.3 Drucken.....                                   | 17        |
| 4.4 Objektinformation.....                         | 18        |
| 4.5 Benutzerinformationen.....                     | 19        |
| 4.6 Tools.....                                     | 21        |
| <b>5. Daten-Reports.....</b>                       | <b>22</b> |
| <b>6. Weitere Funktionen.....</b>                  | <b>23</b> |
| 6.1 Google-Streetview und Bing-Maps.....           | 23        |
| 6.2 URL Generator.....                             | 24        |
| 6.3 Feedback-Formular.....                         | 25        |

## 1. Einstieg in den MapServer

Um zum MapServer zu gelangen wird im Browser die folgende URL aufgerufen:

[http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver\\_standard](http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver_standard) bzw.

[http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver\\_gva](http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver_gva) bzw.

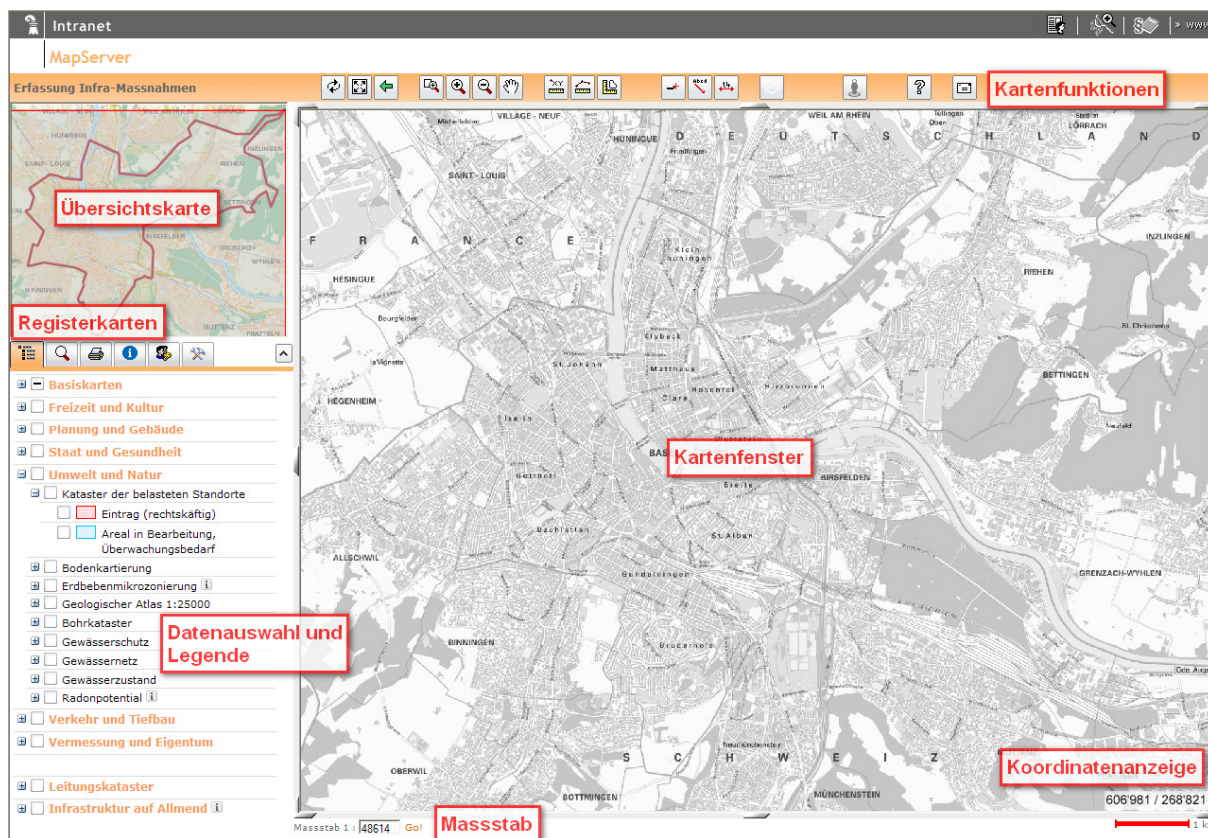
[http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver\\_kp](http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver_kp) oder

[http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver\\_tba](http://mapserver.intranet.bs.ch/mapserver_tba).

Der MapServer kann auch über sogenannte Direktlinks geöffnet werden. So kann z.B. direkt beim Aufruf eine Suche gestartet werden. Weiter können auch die gewünschten Themen übergeben werden. Eine Anleitung wie diese Links aussehen müssen ist bei der Fachstelle für Geoinformation vorhanden.

Der Zugang zum MapServer ist nur mit Benutzer und Passwort möglich. Auf der Startseite kann ein Benutzer beantragt werden.

## 2. Seitenaufbau

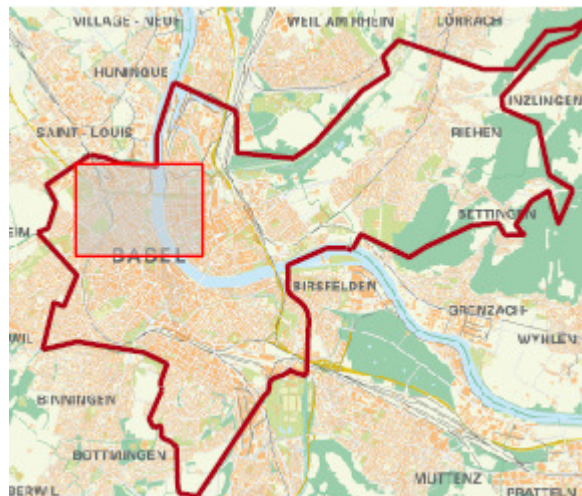


Die in der Abbildung angeschriebenen Bereiche werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

## 2.1 Übersichtskarte

Die Übersichtskarte zeigt die Position des aktuellen Kartenfensters im Kanton Basel-Stadt.

Durch das Anklicken einer Position in dieser Karte sowie durch Greifen und Ziehen des roten Rechteckes wird das Kartenfenster direkt verschoben. Weitere Navigationswerkzeuge stehen in der Tool-Leiste zur Verfügung.



Die Schaltfläche unter der Übersichtskarte dient dem Auf- und Zuklappen des Übersichtskartenfensters. Im zugeklappten Zustand ist mehr Platz für die Legende vorhanden.



## 2.2 Kartenfenster

Die Grösse des Kartenrahmens passt sich der Grösse des Browserfensters an.

Am Rand des Kartenfensters befinden sich Richtungspfeile. Mit einem Klick auf diese Schaltflächen wird das Kartenfenster in die jeweilige Richtung verschoben.

Die Landeskoordinaten der Mauszeigerposition werden unten rechts dargestellt.



## 2.3 Masstab

Masstab 1 :  Go!

 10 m

Der darzustellende Masstab kann direkt im Masstabsfeld eingegeben werden. Mit Go! wird die Karte im gewünschten Masstab geladen.

Die Masstabsleiste stellt die Dimensionen des Kartenfensters dar. Sie verändert sich abhängig vom Masstab der Karte.

### 3. Kartenfunktionen und Tool-Leiste



#### 3.1 Navigation



##### **Karte neu laden**

Der gleiche Kartenausschnitt wird noch einmal geladen. Falls weitere Ebenen eingeschaltet wurden, werden diese nach dem Laden angezeigt.



##### **Übersicht (Fit All)**

Der ganze Kanton wird angezeigt (Startkarte).



##### **Letzte Karte anzeigen**

Mit dieser Schaltfläche kann der vorherige Kartenausschnitt wieder geladen werden (nur einmal möglich).



##### **Zoomen auf rechteckigen Ausschnitt (Boxzoom)**

Mit dieser Kartenfunktion kann auf einen bestimmten Ausschnitt gezoomt werden. Dafür muss nach dem Einschalten der Funktion in der Karte ein Fenster aufgezo- gen werden. Die Kartenfunktion bleibt solange aktiv, bis sie nochmals angeklickt wird oder im Kartenausschnitt die rechte Maustaste geklickt wird.



##### **Vergössern**

Vergössert den aktuellen Ausschnitt um einen festen Faktor.



##### **Verkleinern**

Verkleinert den aktuellen Ausschnitt um einen festen Faktor.



##### **Ausschnitt verschieben (Pan)**

Mit dieser Kartenfunktion kann der Kartenausschnitt verschoben werden. Dies geschieht durch klicken und ziehen. Die Kartenfunktion bleibt solange aktiv bis sie nochmals angeklickt wird oder im Kartenausschnitt die rechte Maustaste geklickt wird.

## 3.2 Messen

### 3.2.1 Messfunktionen



#### Distanz messen

Distanz zwischen zwei oder mehreren Punkten messen. Mit Doppelklick auf letzten Punkt wird die Messung beendet. Auf Snapmodus achten (siehe 3.2.2).

Die Funktion bleibt solange aktiviert, bis der Benutzer sie wieder abschaltet oder eine andere Funktion wählt.



#### Fläche messen

Fläche über mehrere Stützpunkte messen. Die Flächenmessung wird durch einen Doppelklick auf den letzten Punkt beendet.

Die Funktion bleibt solange aktiviert, bis der Benutzer sie wieder abschaltet oder eine andere Funktion wählt.



#### Koordinaten messen

Durch einen Klick in die Karte werden die Koordinaten des sowohl neben den angeklickten Punktes als auch unter der Karte angezeigt. Die Anzeige unter der Karte kann in eine Drittanwendung kopiert werden.

### 3.2.2 Snapmodus

Im aktiven Snapmodus werden Elemente präzise „angeschnappt“ (d.h. End- oder Knickpunkte von Linien, etc. werden mit der Maus angesprungen sobald der Mauszeiger in der Nähe ist). Der Snapmodus wird aktiv, wenn eine Messfunktion eingeschaltet ist und wird unten links im Kartenfenster angezeigt.

Snapping ist aktiv!

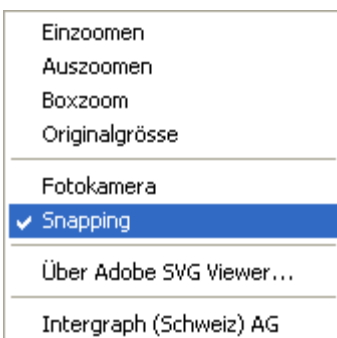
Der Snapmodus ist nur aktiv, wenn nicht zu viele Vektorelemente in der Karte vorhanden sind. Falls der Snapmodus benötigt wird aber nicht aktiv ist, muss näher reingezoomt werden. Weiter muss auch die Vektorhintergrundkarte eingeschaltet sein.



Dieses Symbol zeigt auf, dass eine Elementecke gegriffen wird.



Dieses Symbol zeigt auf, dass ein Linienelement geschnappt wird.



Der Snapmodus kann teilweise störend sein. Darum kann er über einen Klick mit der rechten Maustaste in der Karte ausgeschaltet werden (evtl. muss auch zweimal geklickt werden). Im Menu das dann erscheint ist der Punkt Snapping vorhanden und es wird angezeigt, ob der Modus ein- bzw. ausgeschaltet ist.

### 3.3 Skizzieren

Im MapServer ist es möglich in der Karte eigene Zeichnungen zu erfassen, um z.B. Ausdrücke mit eigenen Informationen anzureichern. Die Zeichnungen bestehen immer nur für die jeweilige Sitzung, sobald alle Browserfenster geschlossen werden können die Zeichnungen nicht mehr aufgerufen werden.

#### 3.3.1 Skizzierfunktion aufrufen



##### Skizzierwerkzeug laden

Funktionsleiste mit Skizzierwerkzeugen wird im linken Kartenfensterrand geöffnet. Die Leiste wird durch nochmaliges Klicken auf dieses Symbol wieder geschlossen.

#### 3.3.2 Skizzierwerkzeuge

Die Skizzierfunktionen werden im Kartenfenster angezeigt:



##### Punkt zeichnen

Mit dieser Funktion können Punkte gezeichnet werden.



##### Linie zeichnen

Mit dieser Funktion können Linien gezeichnet werden. Mit einem Doppelklick beim letzten Punkt wird die Linie abgeschlossen.



##### Polygon zeichnen

Flächen über mehrere Stützpunkte können mit dieser Funktion gezeichnet werden. Mit einem Doppelklick auf den letzten Punkt wird die Fläche abgeschlossen.



##### Rechteck zeichnen

Mit dieser Funktion können Rechtecke gezeichnet werden. Mit dem ersten Mausklick wird die erste, mit dem zweiten Klick die zweite Ecke des Rechtecks gesetzt.



##### Kreis zeichnen

Mit dieser Funktion können Kreise gezeichnet werden. Der erste Mausklick bestimmt das Zentrum des Kreises, der zweite Klick legt den Radius fest.



##### Text erfassen

Mit dieser Funktion können Texte platziert werden. Beim Klick auf diese Funktion erscheint zuerst ein Eingabefenster, in welchem der gewünschte Text eingegeben werden kann. Anschliessend kann der Text in der Karte platziert werden.



##### Anschreiben

Für Beschriftungen mit Hinweispeil steht diese Funktion zur Verfügung. In einem Textfeld kann ein Text eingegeben werden. Im Kartenfenster wird mit zwei Klicks der Pfeil angegeben. Der Text wird am Pfeilende platziert.



##### Freihand zeichnen

Mit dieser Funktion können Freihandlinien gezeichnet werden. Solange die Maustaste gedrückt bleibt, wird eine Linie gezeichnet.



##### Radiergummi

Solange diese Funktion aktiv ist können mit einem Mausklick gezeichnete Elemente gelöscht werden.



##### Alles löschen

Alle erfassten Elemente werden mit dieser Funktion gelöscht. Danach kann eine neue Zeichnung begonnen werden.



##### Skizzenelemente speichern

Damit die Skizzenelemente gedruckt werden können oder die Karte verschoben werden soll, müssen sie gespeichert werden. Sie sind solange gespeichert, bis alle Browserfenster geschlossen werden.



### Style-Eigenschaften

Vor dem Zeichnen eines Elementes können hier Einstellungen zur Farbe, Strichstärke und Textgrösse angegeben werden.

## 3.4 Vermessen

Mit der Vermessungsfunktion können Vermessungen in der Karte platziert werden. Wie beim Skizzenwerkzeug werden auch die Vermessungen nur temporär gespeichert bis das Browserfenster geschlossen wird.

### 3.4.1 Vermessen aufrufen



#### Vermessungsfunktion laden

Funktionsleiste mit Vermessungsfunktionen wird im linken Kartenfensterrand geöffnet. Die Leiste wird durch nochmaliges Anklicken wieder geschlossen.

### 3.4.2 Vermessungsfunktionen

Diese Tools sind im Map-Fenster zu finden.



#### Vermessungstool

Durch die Angabe von zwei Punkten wird eine Vermessung dazwischen platziert. Das präzise Mass wird erst nach dem Abspeichern angeschrieben. Wenn die Snapfunktion aktiv ist, wird das genaue Mass beschriftet.



#### Fläche vermessen

Flächen über mehrere Stützpunkte können mit dieser Funktion vermasset werden. Mit einem Doppelklick auf den letzten Punkt wird die Fläche abgeschlossen. Das präzise Mass wird erst nach dem Abspeichern angeschrieben.



#### Radiergummi

Solange diese Funktion aktiv ist können mit einem Mausklick Vermessungselemente gelöscht werden.



#### Alles löschen

Alle Vermessungen werden gelöscht. Es können nun neue Elemente erfasst werden.



#### Vermessungselemente speichern

Damit die Vermessungselemente gedruckt und verwendet werden können oder die Karte verschoben werden soll, müssen sie gespeichert werden. Sie sind solange gespeichert, bis alle Browserfenster geschlossen werden. Zudem erfolgt die präzise Distanzangabe erst nach dem Speichern der Vermessungselemente.

## 3.5 Weitere Funktionen in der Funktionsleiste



#### Intranet-Link generieren

Link für direkten Einstieg in das geöffnete Kartenfenster generieren. Dieser Link kann, als Favorit gespeichert, in ein E-Mail oder Office-Dokument eingebaut werden (siehe Punkt 6.2).



#### Bing-Maps und Google-Streetview Fenster

Mit der Maus auf einen Punkt in der Karte klicken. Dann öffnet sich das Fenster mit der Anzeige für die BingMaps-Vogelperspektivdarstellung und die Darstellung der Strassenansicht von Google Streetview (siehe Punkt 6.1).

**Hilfe**

Diese Funktion öffnet die Hilfe. Im Fenster das sich anschliessend öffnet sind alle Kontaktinformationen bei Störungen und Handhabungsproblemen vorhanden sowie ein Link zu einer ausführlichen Hilfe (dieses Dokument).

**Feedbackformular öffnen**

Diese Funktion öffnet ein Formular für das Absenden einer Rückmeldung zum MapServer (siehe Punkt 6.3).

## 3.6 Digitalisieren

Der MapServer kann für die Erfassung von Geo- und Sachdaten verwendet werden. Diese Funktion steht aber nur bestimmten Benutzern zur Verfügung, die im MapServer Daten erfassen.

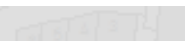
### 3.6.1 Digitalisieren aufrufen

**Digitalisieren**

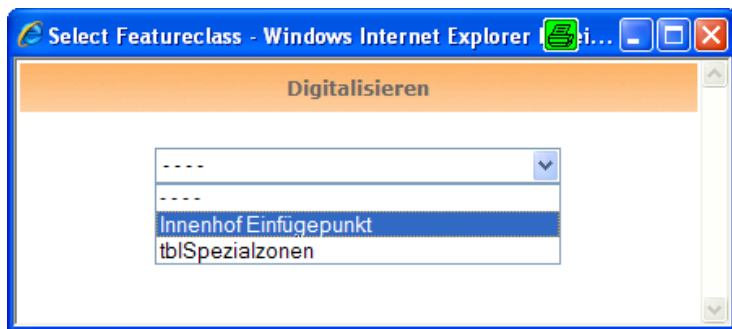
Diese Funktion öffnet die Digitalisierumgebung im Kartenfenster. Durch nochmaliges Anklicken wird diese Umgebung geschlossen und das Digitalisieren beendet.

### 3.6.2 Digitalisierfunktionen

Die Digitalisierfunktionen werden im Kartenfenster angezeigt.

Aktive Ebene: 

Auf *Aktive Ebene* klicken, um die Erfassungsebene auszuwählen, in der die erfassten Objekte gespeichert werden sollen.



Danach kann die Ebene in einem separaten Fenster geöffnet werden. Welche Ebenen vorhanden sind kommt auf die Berechtigungen des jeweiligen Benutzers an.

Aktive Ebene: **Innenhof Einfügepunkt**

Die aktive Ebene wird angezeigt und die Digitalisierfunktionen für diese Ebene sind aktiv.

Es sind nie alle nachfolgend aufgelisteten Funktionen gleichzeitig aktiv. Welche Funktionen aktiv sind, hängt vom Geometrietyp der ausgewählten Erfassungsebene ab.

**Punkt digitalisieren**

Ein Punktobjekt wird mit einem Klick in die Karte positioniert.

**Polylinie digitalisieren**

Eine Polylinie wird erstellt, in dem einzelne Stützpunkte durch Klicken in der Karte gesetzt werden. Das Objekt wird durch einen Doppelklick beim letzten Punkt ab-

geschlossen.



### **Polygon digitalisieren**

Ein Polygon wird erstellt, in dem einzelne Stützpunkte durch Klicken in der Karte gesetzt werden. Das Objekt wird durch einen Doppelklick beim letzten Punkt abgeschlossen → siehe auch 3.6.3



### **Rechteck digitalisieren**

Mit dieser Funktion lassen sich Rechtecke konstruieren. Mit den ersten beiden Mausklicks wird die Basis für das Rechteck festgelegt, mit dem dritten Klick wird dessen Höhe definiert → siehe auch 3.6.3



### **Text erfassen**

Über eine Textmaske kann Text eingegeben werden und mit der Maus in der Karte platziert werden.



### **Knoten löschen**

Einzelne Stützpunkte einer Geometrie werden mit dieser Funktion gelöscht. Die Geometrie bleibt erhalten, solange sie noch aus der benötigten Mindestanzahl von Stützpunkten besteht. Eine Polylinie besteht aus mindestens zwei Stützpunkten, ein Polygon besteht aus mindestens drei Stützpunkten.



### **Knoten hinzufügen und verschieben**

Bei einer bestehenden und selektieren Geometrie können mit Hilfe dieser Funktion weitere Stützpunkte hinzugefügt werden. Die neuen Punkte werden an der nächstgelegenen Kante eingefügt.



### **Geometrie verschieben**

Eine bestehende und selektierte Geometrie kann verschoben werden.



### **Geometrie fortsetzen**

Diese Funktion fügt neue Stützpunkte in eine bestehende und selektierte Geometrie ein.



### **Geometrie rotieren**

Eine selektierte Geometrie kann mit dieser Funktion gedreht werden. Dies ist bei Punktobjekten nicht möglich.



### **Selektiermodus**

Der Selektiermodus bietet die Möglichkeit, bereits gezeichnete Objekte zu markieren und anschliessend zu verändern oder zu löschen. Ist er angeschaltet, wird die Schaltfläche rot eingefärbt.



### **Selektiermodus beenden**

Ein selektiertes Objekt kann mit dieser Schaltfläche wieder deselektiert werden.



### **Objekt löschen**

Ein selektiertes Objekt kann über diese Funktion gelöscht werden.



### **Speichern**

Speichert die eingetragenen Veränderungen in der Datenbank ab.

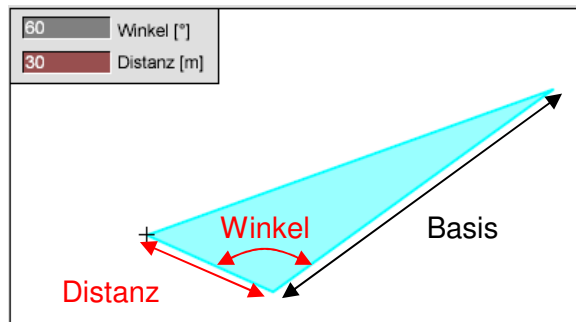


### **Zusätzliche Hilfe in Tooltip anzeigen**

Dies ist eine Schalttaste, die einen veränderten Tooltip beim Überfahren der anderen Schaltflächen anzeigt.

### 3.6.3 Digitalisierungshilfe

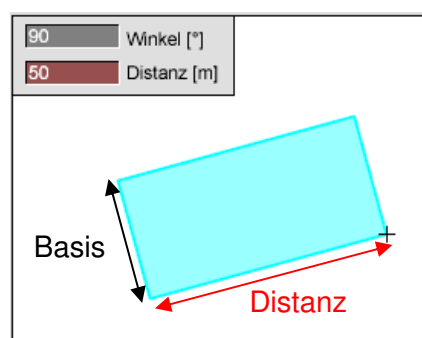
Für das Konstruieren von Polygonen und Rechtecken kann die Digitalisierungshilfe eingesetzt werden. Das Fenster dafür wird nach der Auswahl einer 'Aktiven Ebene' angezeigt.



#### Polygon digitalisieren

Für die Basis kann bereits eine Distanz angegeben werden. Nach dem setzen der Basis kann mit Hilfe von Winkel (in Grad) und einer Distanz ein weiterer Punkt gesetzt werden.

Für das Ändern von Winkel und Distanz muss mit der Maus in das jeweilige Textfeld geklickt werden.



#### Rechteck digitalisieren

Für die Basis kann bereits eine Distanz angegeben werden. Nach dem setzen der Basis kann mit Hilfe einer Distanz die Höhe des Rechtecks gesetzt werden.

Der Winkel wird automatisch fix auf 90° eingestellt.

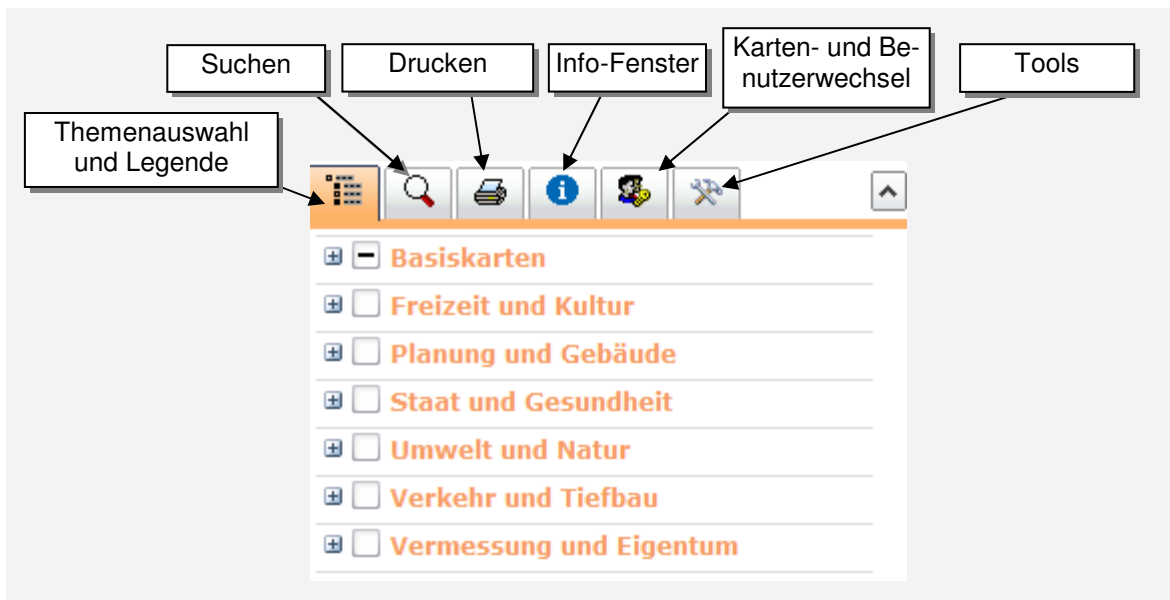
### 3.6.4 Erfassung von Sachdaten (Attributen)

Nach dem Abschluss eines neuen Objektes können für das erfasste Objekt Sachdaten erfasst werden. Dafür öffnet sich automatisch ein neues Fenster. Wie dieses Fenster aussieht kommt auf die jeweilige Erfassungsebene an. Nach der Erfassung der Sachdaten wird das Objekt gespeichert.

Das Sachdatenfenster kann bei bereits erfassten Objekten durch einen Doppelklick auf das Objekt im Selektiermodus geöffnet werden, so dass die Sachdaten editiert werden können.

## 4. Registerkarten

Im Bereich wo beim Aufstarten die Legende angezeigt wird (links unter der Übersichtskarte), gibt es verschieden Registerkarten welche verschiedene Funktionen des MapServers beinhalten.



In den folgenden Abschnitten werden die Registerkarten beschrieben.

## 4.1 Themenauswahl und Legende

Die Themenauswahl und die Legende sind im MapServer kombiniert. D.h. es können einerseits Themen ausgewählt werden, die in der Karte dargestellt werden, andererseits kann nachgesehen werden, wie etwas dargestellt wird.

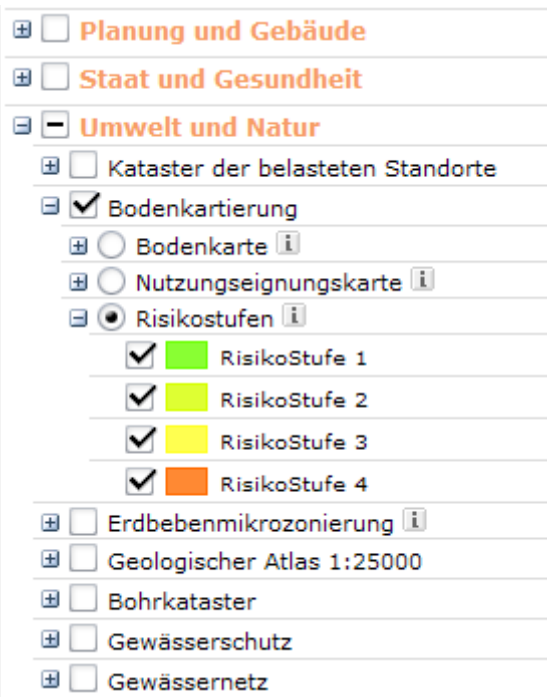
### 4.1.1 Themenauswahl

In der Themenauswahl oder Legende kann der Benutzer die Themen auswählen, die in der Karte angezeigt werden sollen. Ist eine Auswahl erfolgt, muss die Karte neu geladen werden damit diese Einstellungen in der Karte angezeigt werden.

Mit Checkboxes  versehene Themen können beliebig kombiniert werden. Bei Radiobuttons  ist diese Möglichkeit unterdrückt, so dass immer nur ein Thema von mehreren angezeigt werden kann. Diese Einschränkung ist bei Themen vorhanden, die kombiniert keinen Sinn machen, weil sie sich z.B. gegenseitig überdecken.

Wird ein Legendeneintrag markiert, werden auch alle in der Hierarchie darunterliegenden Legendeneinträge markiert. Diese können aber jederzeit wieder ausgeschaltet werden. Sind bei einem Legendeneintrag nicht alle darunterliegenden Einträge ausgewählt, wird dies beim obersten Legendeneintrag angezeigt ().

Das kleine Icon  i markiert einen Informationslink zum jeweiligen Thema. Bei einem Klick auf das Icon öffnet sich neues Fenster, welches Informationen über den Datensatz enthält.

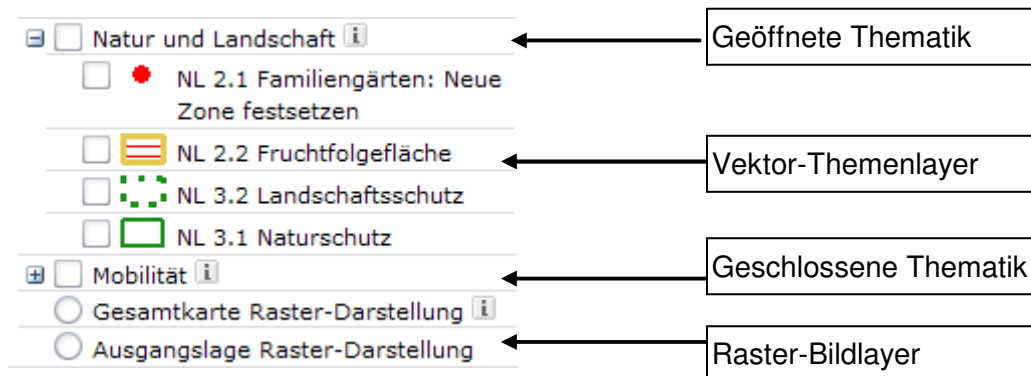


### 4.1.2 Legendensymbole

Die Legende ist hierarchisch aufgebaut, und kann theoretisch unendlich tief verschachtelt sein. Auf der Untersten Ebene werden jeweils auch die Legendensymbole angezeigt.

Das Symbol  + zeigt immer an, ob in einem Thema noch weitere Unterthemen vorhanden sind. Ist statt dem „+“ ein „-“ zu sehen, dann zeigt dieses an, dass die Unterthemen bereits aufgeklappt und damit sichtbar sind. Ist ein solches Symbol (+ oder -) bei einem Thema

nicht vorhanden, so stellt dieses Thema die unterste Ebene dar. Wenn auf dieser untersten Stufe keine Legendenbilder angezeigt werden, kann das zwei Gründe haben. Entweder handelt es sich um eine Rasterebene oder es handelt sich um einen Legendeneintrag, bei dem die Unterthemen für den Benutzer nicht sichtbar sind, weil die Information für den Benutzer nicht relevant ist (z.B. bei Hintergrundkarten).



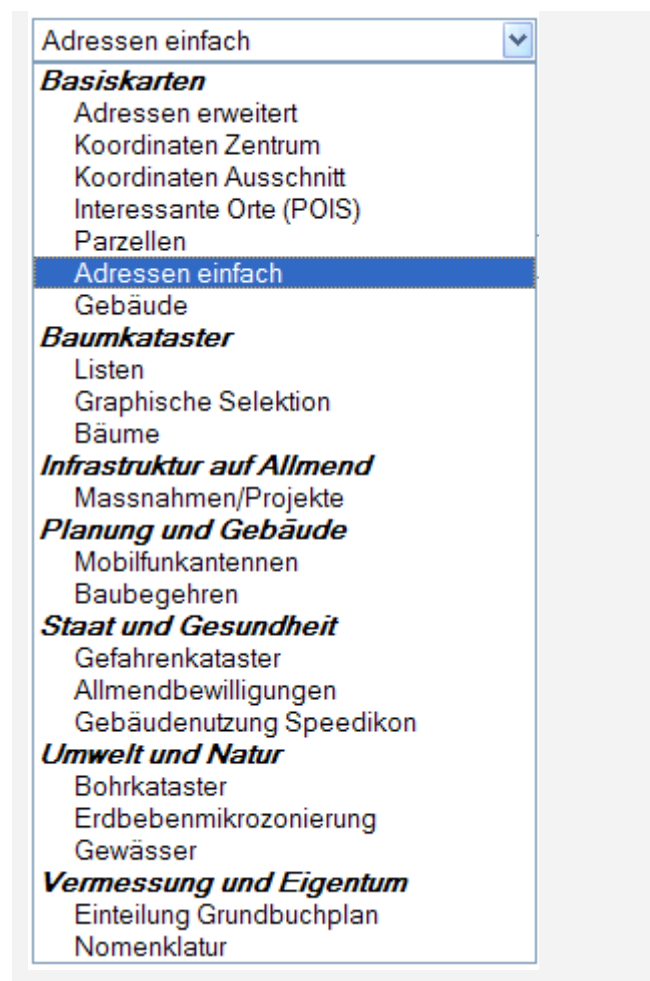
## 4.2 Suchen

Der MapServer stellt verschiedene Suchmöglichkeiten zur Verfügung. Welche Suchen ein Benutzer verwenden kann, hängt von der aktiven Karte ab.

Die meisten Suchfunktionen öffnen sich in einem neuen Fenster. Die Adresssuche oder die Parzellensuche haben eine ‚Auto-complete‘-Funktion, so dass der Nutzer nicht den kompletten Suchtext selbst eingeben muss.

Es gibt auch Suchen, die mittels einer graphischen Selektion in der Karte funktionieren.

Im Folgenden werden einige der allgemeinen Suchfunktionen besprochen.





### 4.2.1 Adresssuche

Beim Eintippen des Strassennamens werden laufend die in Frage kommenden Strassen und die verfügbaren Hausnummern in der Liste aufgeführt. Es ist nicht nötig den ganzen Strassennamen auszusprechen. Es reicht wenn nur der Anfang des Strassennamens und die Nummer eingegeben werden (z.B.: „Münst 11“ für „Münsterplatz 11“).

Durch einen Klick auf den gewünschten Eintrag wird der entsprechende Kartenausschnitt geladen.

Ist der Eintrag noch nicht in der Liste sichtbar, kann mit der Eingabe fortgesetzt werden, da die Liste nach jeder Eingabe aktualisiert wird, oder es können alle möglichen Resultate eingezeigt werden.











**Suchen nach ...** 

Adressen einfach 

**Adresssuche**

Z.B. "frei 50 basel" eingeben, Resultate erscheinen automatisch

Ackerstr|

-  Ackerstr., Basel
-  Ackerstr. 15 , Basel
-  Ackerstr. 18, Basel
-  Ackerstr. 20, Basel
-  Ackerstr. 25, Basel
-  Ackerstr. 27, Basel
-  Ackerstr. 30, Basel
-  Ackerstr. 33, Basel
-  Ackerstr. 34, Basel
-  Ackerstr. 37, Basel


Alle Resultate (29)


### 4.2.2 Parzellensuche

Für die Parzellensuche kann die Eingabe ohne eine Sektionsnummer erfolgen, da automatisch alle Sektionen angezeigt werden, in welchen die eingegebene Parzellennummer vorkommt.

Um die Parzelle inklusive Sektionsnummer einzugeben, wird zuerst die Sektionsnummer, dann ein Leerzeichen und dann die Parzellennummer eingegeben.

Ein Klick auf ein Ergebnis erstellt den Kartenausschnitt zum gesuchten Ergebnis.

**Suchen nach ...** 

Parzellen 

**Parzellensuche**

Z.B. "RB 536" eingeben (Sektion ist optional), Resultate erscheinen automatisch


500


- B 500 (Liegenschaft)
- RF 500 (Liegenschaft)
- 1 500 (Liegenschaft)
- 2 500 (Liegenschaft)
- 3 500 (Liegenschaft)
- 4 500 (Liegenschaft)
- 5 500 (Liegenschaft)
- 8 500 (Liegenschaft)
- 9B 500 (Baurecht)

### 4.2.3 Koordinatensuche

Die Koordinatensuche setzt voraus, dass die Koordinaten des gewünschten Ortes bereits bekannt sind. Zusätzlich kann auch die Bildbreite des gewünschten Ausschnittes mitgegeben werden.

Neben der Suche nach einem Koordinatenzentrum kann auch der gewünschte Ausschnitt über die vier Eckkoordinaten gewählt werden. Nach der Eingabe wird der Ausschnitt an das Kartenfenster angepasst.

**Suchen nach ...** 

Koordinaten Zentrum 


**KoordinatenZentrum**


Ostwert

Nordwert

Kartenbreite

|      |   |
|------|---|
| 50m  | ▲ |
| 100m | ☰ |
| 500m | ▼ |

**Suchen nach ...** 

Koordinaten Ausschnitt 

**Koordinatenausschnitt**

|        |            |
|--------|------------|
| 609500 | min.606000 |
| 611000 | max.620000 |
| 266500 | min.262000 |
| 268500 | max.273000 |

Neben diesen eben beschriebenen Suchen gibt es diverse weitere Suchmöglichkeiten. Allerdings sind nicht alle Suchen für alle Benutzer zugänglich.

### 4.2.4 Löschen des Suchergebnisses

Um ein Suchergebnis in der Karte wieder zu löschen, kann der Button *Selektiertes Objekt zurücksetzen* geklickt werden.



## 4.3 Drucken

### 4.3.1 Druck aufbereiten

#### Erstes Mal Drucken

- Ist Adobe Acrobat Reader installiert?
- Einstellung kontrollieren / ändern: Unter **Bearbeiten** -> **Grundeinstellungen** -> **Kategorie: Internet** -> **Web-Browser** – **Optionen: PDF in Browser anzeigen** (Häcklein setzen).

Beim Drucken können verschiedene Einstellungen gewählt werden.

#### Planvorlage

- Plan A4 Hochformat
- Plan A4 Querformat
- Plan A3 Hochformat
- Plan A3 Querformat

#### Masstab

Es kann entweder ein vordefinierter Masstab in der Liste ausgewählt werden oder ein frei wählbarer eingegeben werden. Wenn ein Masstab von Hand eingegeben wurde, wird immer dieser verwendet.

#### Druckabschnitt absetzen

Durch einen Klick auf diese Schaltfläche wird der Druckausschnitt in Zentrum der Karte abgesetzt. Diese kann anschliessend, wenn nötig, in der Karte noch verschoben werden.

#### Drehung

- $-180^\circ$  -  $+180^\circ$

#### Plantitel

- Haupttitel
- Untertitel

#### Legende drucken (ja/nein)

#### Druck aufbereiten

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn der Druckausschnitt abgesetzt wurde.

PDF wird aufbereitet und angezeigt. Über die Druckfunktion des Acrobat Readers kann die Karte ausgedruckt werden.

#### Planvorlagen:

Plan A4 Hochformat

#### Masstab:

1:5000  oder 1 :

#### Planausschnitt drehen:

Drehwinkel:

#### Plantitel:

Haupttitel:

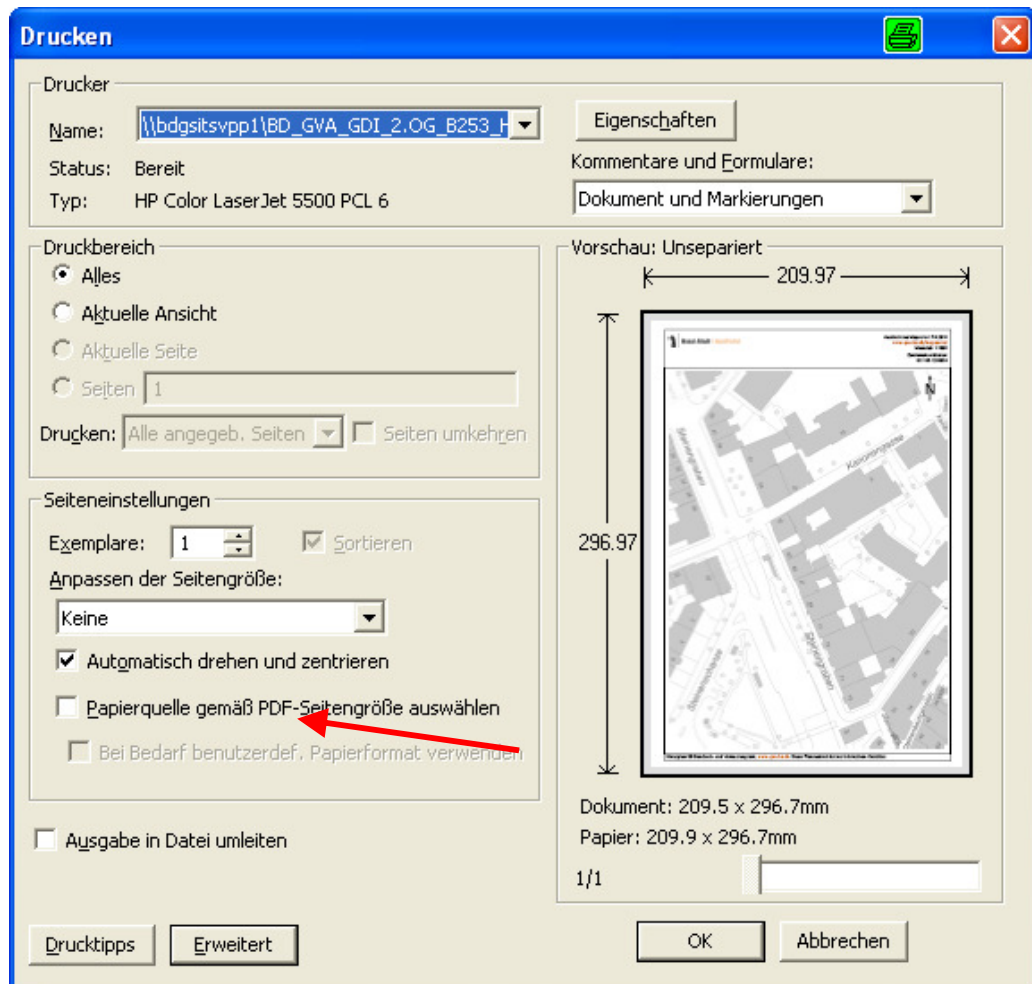
Untertitel:

Legende drucken

### 4.3.2 Drucken



Ist der Druck aufbereitet, öffnet sich ein Fenster des Acrobat Readers. In Druck-einstellung muss darauf geachtet werden, dass unter „Anpassen der Seitengrös-se“ „keine“ ausgewählt ist, da sonst der Druck nicht masstäblich erfolgt.



### 4.3.3 Bild in Zwischenablage kopieren

Bild auf Bildschirm mit allfälligen Skizzen und Vermassungen mittels **rechter Maustaste -> Fotokamera** in die Zwischenablage kopieren und z.B. in Word einfügen (**Bearbeiten -> Inhalte einfügen -> Geräteunabhängige Bitmap**) und dort weiter bearbeiten.

### 4.4 Objektinformation

Unter der Info-Schaltfläche können Informationen zu einzelnen Objekten ausgegeben werden. Die meisten Informationen werden jedoch in separaten Fenstern angezeigt.

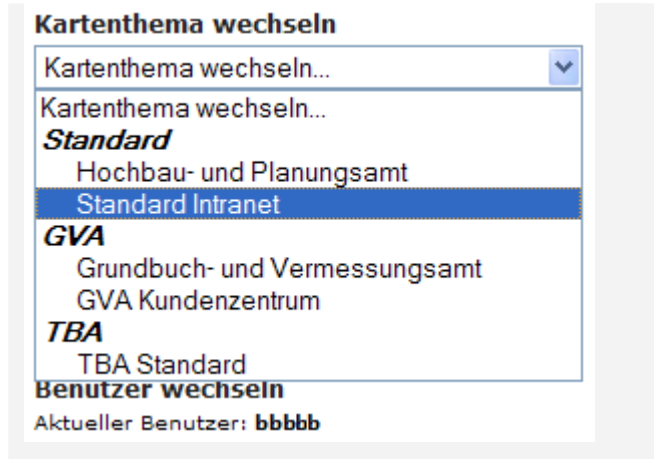
#### Report-Information

Kein Report gewählt.

## 4.5 Benutzerinformationen

### 4.5.1 Kartenthema wechseln

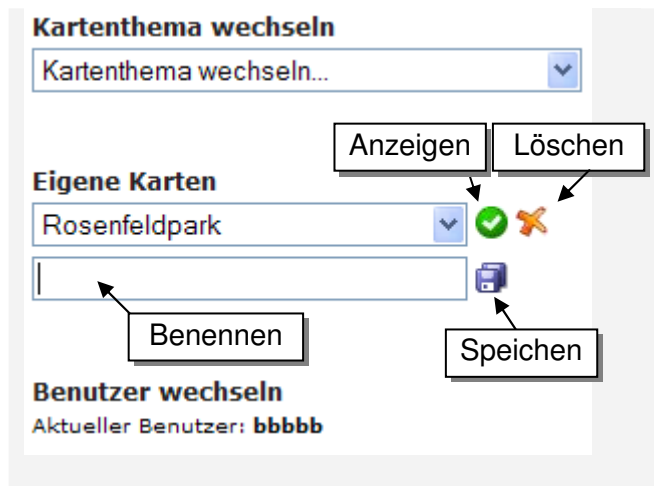
Benutzer, die einer bestimmten Arbeitsgruppe angehören oder über ihre Dienststelle Zugang zu einer speziellen Mapserver-Applikation haben, können hier in die entsprechende Karte wechseln. Benutzer sehen hier nur die Kartenthemen, für die sie eine Berechtigung besitzen.



### 4.5.2 Eigene Karten

Hier können die Benutzer eigene Kartenkompositionen abspeichern oder laden. Die untere Zeile dient dem Anlegen von Karten. In der oberen Zeile werden die zuvor vom Benutzer gespeicherten Karten angezeigt und können geladen oder gelöscht werden.

Beim Speichern einer Karte werden die getätigten Einstellungen gesichert wie Kartenausschnitt und dargestellte Themen, die in anderen Sitzungen wieder zur Verfügung stehen.



### 4.5.3 Benutzer wechseln

Hier besteht die Möglichkeit, sich unter einem anderen Benutzernamen/Passwort einzuloggen.

Zudem kann der Benutzer sein Passwort ändern (siehe 4.5.5).

Unter Suchresultat anzeigen kann der Benutzer seine Einstellungen bezüglich der Markierung von Suchresultaten vornehmen bzw. ändern.

#### Benutzer wechseln

Aktueller Benutzer: **bbbb**

Benutzer

Passwort

Login auf diesem Rechner speichern?

Anmelden

#### Passwort ändern:

- [Eigenes Passwort ändern](#)

### 4.5.4 Suchresultat anzeigen

Hier kann die Farbe und die Liniendicke verändert werden, mit denen die Suchresultate in der Karte angezeigt werden. Die Einstellungen gelten nur bis alle Browserfenster geschlossen werden.

#### Suchresultat anzeigen

Farbe:

gelb

Liniendicke:

1 - dünn

### 4.5.5 Passwort ändern

Der angemeldete Benutzer kann hier sein Passwort ändern.

Die getätigte Änderung gilt auch für den Zugang zum Geoshop, falls ein solcher vorhanden ist.

#### Passwort ändern

Benutzer

bbbb

altes Passwort

neues Passwort

Wiederholung

Ändern

Abbrechen

## 4.6 Tools

Im Reiter Tools stehen dem Benutzer weitere Funktionen zur Verfügung, wie z.B. die Bestellung der Daten aus dem GeoShop, zur Verfügung.



### 4.6.1 GeoShop Bestellung

Im Tool „GeoShop Bestellung“ der Benutzer zum Geoshop Bestellmaske weitergeleitet.

Unter dem Menüpunkt *Geoshopbestellung via Mapserver* kann der Nutzer ein Gebiet eingrenzen, für welches er Geodaten vom GeoShop beziehen möchte. Dazu wird erst auf dem Eintrag im Fenster *GeoShop Bestellung* geklickt und zieht anschliessend mit zwei Mausklicks im Kartenfenster des MapServers ein Rechteck auf. Es öffnet sich das Bestellformular des Geoshops.

Unter dem Menüpunkt *Geoshopbestellung aufstarten* öffnet sich direkt das Bestellformular des Geoshops. Der Ausschnitt wird dort erst festgelegt.



## 5. Daten-Reports

Einige der vorgehalten Datenebenen sind mit weiteren Informationen verknüpft. Diese öffnen sich sobald der Nutzer auf ein verlinktes Objekt klickt.

Daten, die mit einem Tooltip und/oder einem Report verknüpft sind, sind in den meisten Fällen daran zu erkennen, dass bei Überfahren des Objektes mit der Maus sich die Objektfarbe zu türkis verändert.



Report Geodatenbank [Objekt: 877 - InPheno AG] - Windows Internet Explo... b...

### Report Geodatenbank - Gefahrenkataster

PDF | Drucken

Objekt: 877 - InPheno AG


Attribute **Alle Gebäude**

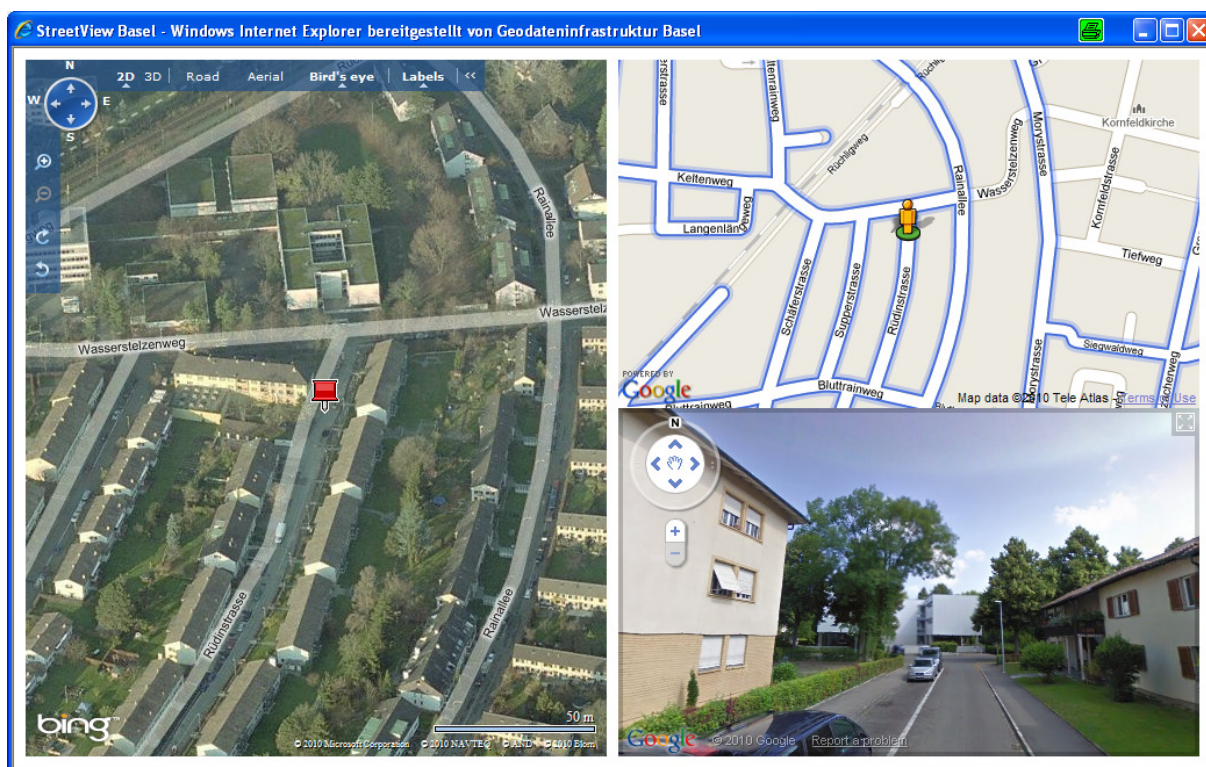
|                      |  |
|----------------------|--|
| Betrieb              | InPheno AG   |
| Tätigkeit            | Medizinisch-mikrobiologische Diagnostik  |
| Strasse, Nr.         | Vesalgasse 1   |
| PLZ, Ort             | 4051 Basel   |
| AdressID Kataster    | 4703   |
| Gebäudenname         | Vesalianum Nebengebäude  |
| Koordinaten          | 610867 / 267459  |
| Gefahrenquelle StfV  | N  |
| Chemische Stoffe     | N  |
| Biologische Stoffe * | 2  |
| GebäudeID Kataster   | 877  |
| -                    |  |
| *                    | Klasse 2 bedeutet ein geringes Risiko und Klasse 3 ein mässiges Risiko für Mensch und Umwelt |
| Stand                | Mai 2010   |

Fenster schliessen

## 6. Weitere Funktionen

### 6.1 Google-Streetview und Bing-Maps

Das Streetview-Fenster für Basel öffnet sich sobald der Benutzer die Funktion  aktiviert und auf einen Punkt in der Karte geklickt hat. Die Google-Streetview-Applikation wird mit einem Männchen in einer Karte dargestellt. Das Männchen wird genau an dem Ort platziert, der vorher in der Karte angeklickt wurde. Befindet sich ein von Google Streetview aufgenommenener Strassenabschnitt in unmittelbarer Nähe, so springt das Männchen nach dem Laden der Karten automatisch auf diesen Strassenausschnitt. Im Fenster der Strassenansicht wird der entsprechende Strassenausschnitt geladen.



Der Benutzer hat die vollen Interaktionsmöglichkeiten in den beiden Google-Ansichten. Befindet sich der Mauszeiger im Strassenansichtsfenster, werden die dort verfügbaren Navigationsmöglichkeiten angezeigt. Der Bildausschnitt kann durch Klicken auf die Schaltflächen gedreht und bewegt werden. Gedreht werden kann der Ausschnitt auch durch Klicken und Ziehen des Ausschnittes.

Im Google-Fenster kann die Position des Männchens verändert werden und damit ein anderer Strassenabschnitt angesteuert werden. Ein Klick auf einen blau markierten Strassenabschnitt reicht aus, um das Männchen zu versetzen. Alternativ kann auch das Männchen gegriffen und verschoben werden. Sollte sich am Zielpunkt kein aufgenommenener Strassenabschnitt (erkennbar durch die blaue Umrandung) befinden, gelingt das Verschieben des Männchens nicht und es springt wieder zurück an die Ausgangsposition. Das Männchen zeigt durch Drehen auch die Blickrichtung der Strassenansicht an. Dies funktioniert nicht bei allen Browsern.

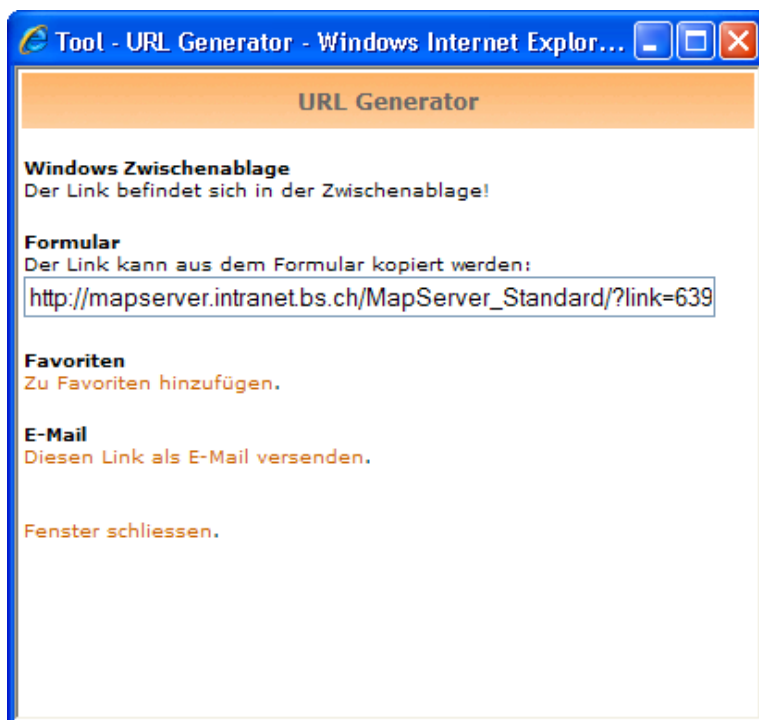
Der Bing-Map von Microsoft in der linken Fensterhälfte weist eine Pinnnadel auf, die die Position des Google-Männchens in der parallel geschalteten Anwendung anzeigt. Im Bing-Map kann der Kartenausschnitt verändert werden. Die Stecknadel kann nur durch Versetzen des Google-Männchens verändert werden. Nach einer Positionsänderung wird die Stecknadel wieder mittig in der Karte platziert.

## 6.2 URL Generator





Mit einem Klick auf die Kartenfunktion URL Generator kann ein Direktlink, für den aktuellen Ausschnitt sowie die aktuelle Themenauswahl erstellt werden. Im Fenster, das sich nach den Klick öffnet stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

- Der Link befindet sich sobald das Fenster geöffnet wird in der Zwischenablage und kann von dort aus weiterverwendet werden.
- Der Link kann aus dem Formular kopiert werden.
- Der Link kann direkt als Favorit im Browser gespeichert werden
- Der Link kann in einem Mail an einen anderen MapServer Benutzer geschickt werden.



### 6.3 Feedback-Formular

 Sollten Fehler oder Ungereimtheiten im der Handhabung auftreten oder möchten Sie einfach eine Rückmeldung loswerden, können Sie das Feedback-Formular aufrufen. Dazu schreiben Sie ihre Anregung in das grosse Textfeld und klicken auf Senden. Damit das MapServer Team sie für allfällige Rückfragen oder Präzisierungen kontaktieren kann sollten sie eine E-Mailadresse angeben. Sie können das Rückmeldung aber auch anonym abgeben.



Das Feedback-Formular ist jedoch nicht für die Meldungen von Störungen gedacht (zu lange Antwortzeiten). Störungen müssen an folgende Stelle gemeldet werden:

#### IT-BVD Servicedesk

Tel. +41 (0)61 267 99 99

Mail: [servicedesk.bvd@bs.ch](mailto:servicedesk.bvd@bs.ch)

Bau- und Verkehrsdepartement Basel-Stadt  
Informatik