

GeoShop AV-Daten im Internet



Benutzerhandbuch

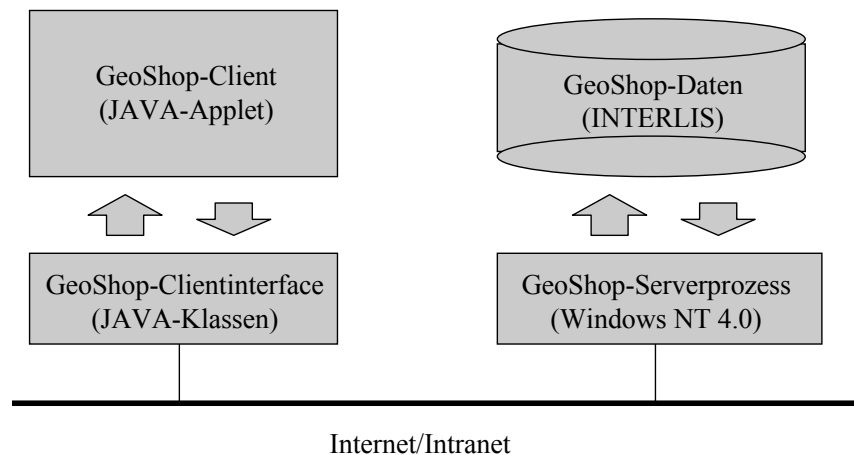
Version 1.6

Inhaltsverzeichnis

1.	EINLEITUNG	3
2.	INSTALLATION	3
3.	BEDIENUNG	4
3.1	LOGIN-MASKE	4
3.2	DATEN-MASKE	6
3.3	DATEN-MASKE: SUCHEN.....	7
3.4	DATEN-MASKE: ANSICHT	8
3.5	DATEN-MASKE: BESTELLEN	9
3.6	DATEN-MASKE: PLOT (ALS INFORMATIONSKOPIE).....	13
3.7	DATEN-MASKE: MESSEN	15
3.8	DATEN-MASKE: ÜBERSICHT	16
3.9	ABFRAGEN VON PARZELLENFLÄCHEN UND FIXPUNKTEN.....	16
4.	ABRECHNUNG.....	18
5.	WEITERE INFORMATIONEN ZUM GEOSHOP.....	18

1. Einleitung

Das infoGrips Produkt **GeoShop** ist ein Internet-basierter Server für den Online-Verkauf von Geodaten. GeoShop ist in die Teile **GeoShop-Server** und **GeoShop-Client** aufgeteilt. Der GeoShop-Server verwaltet die Geodaten. Mit dem GeoShop-Client können Geodaten vom GeoShop-Server gesichtet und bestellt werden. Der GeoShop-Client kommuniziert mit dem GeoShop-Server über das **GeoShop-Clientinterface** (s.a. folgende Figur).



Diese Dokumentation beschreibt die Bedienung und Installation des GeoShop-Client.

Das Produkt ist durch die Firma InfoGrips entwickelt worden.



Obstgartenstrasse 7
CH-8035 Zürich

Tel.: 01 / 350 10 10
Fax: 01 / 350 10 19

2. Installation

Der GeoShop-Client ist ein Java-Applet, das auf dem Webserver des GeoShop-Betreibers installiert wird. Das Applet wird vom Java-fähigen Browser des Benutzers automatisch vom Webserver heruntergeladen und ausgeführt. Es werden folgende Browser unterstützt:

- Netscape Navigator 4.0 und höher.
- Microsoft Internet Explorer 4.0 und höher.

3. Bedienung

Der GeoShop-Client ist ein Java-Applet, das vom GeoShop-Betreiber in beliebige HTML-Seiten eingebettet werden kann. Die Benutzerschnittstelle des Applets besteht aus zwei Hauptmasken:

- **Login-Maske.**

Mit der Login-Maske kann sich ein Benutzer an den GeoShop-Server anmelden.

- **Daten-Maske.**

Nach der Login-Maske erscheint die Daten-Maske. Die Daten-Maske ist in die zwei Hauptbereiche Datenview und Funktionen unterteilt. Der Bereich Datenview beinhaltet eine View auf die Geodaten und Zoom-Befehle zur Navigation in der Datenview. Im Bereich Funktionen werden Befehle für das Suchen, für die Ansicht in der Datenview und das Bestellen von Daten zur Verfügung gestellt.

Die einzelnen Masken und deren Bereiche sind im Folgenden beschrieben.

3.1 Login-Maske

Die Einstiegsadresse lautet: <http://www.gis.sz.ch>

Mit der Login-Maske kann sich der Benutzer an den GeoShop-Server anmelden. Die einzelnen Eingabefelder haben folgende Bedeutung:

- **Benutzer-ID** Eingabe eines gültigen Benutzernamens
- **Passwort** Eingabe des gültigen Passwortes zum Benutzer

Durch das Aktivieren des Knopfes **Login** erfolgt die **persönliche** Anmeldung beim GeoShop-Server. Falls die Anmeldung erfolgreich ist, erscheint die folgende Übersichts-Daten-Maske. Bei fehlerhaften Benutzernamen / Passwort wird eine Fehlermeldung ausgegeben (ungültiger Benutzername/Passwort).

Geoinformation



[Home](#)

[Daten](#)

[Hilfe](#)

[Kontakt](#)

48290 / 40456

671750 / 192922

(c) 2005 by Lisag

Zentrieren: Datenpunkt für neues Zentrum

Suchen Ansicht Bestellen Plot >

Suchen Strasse

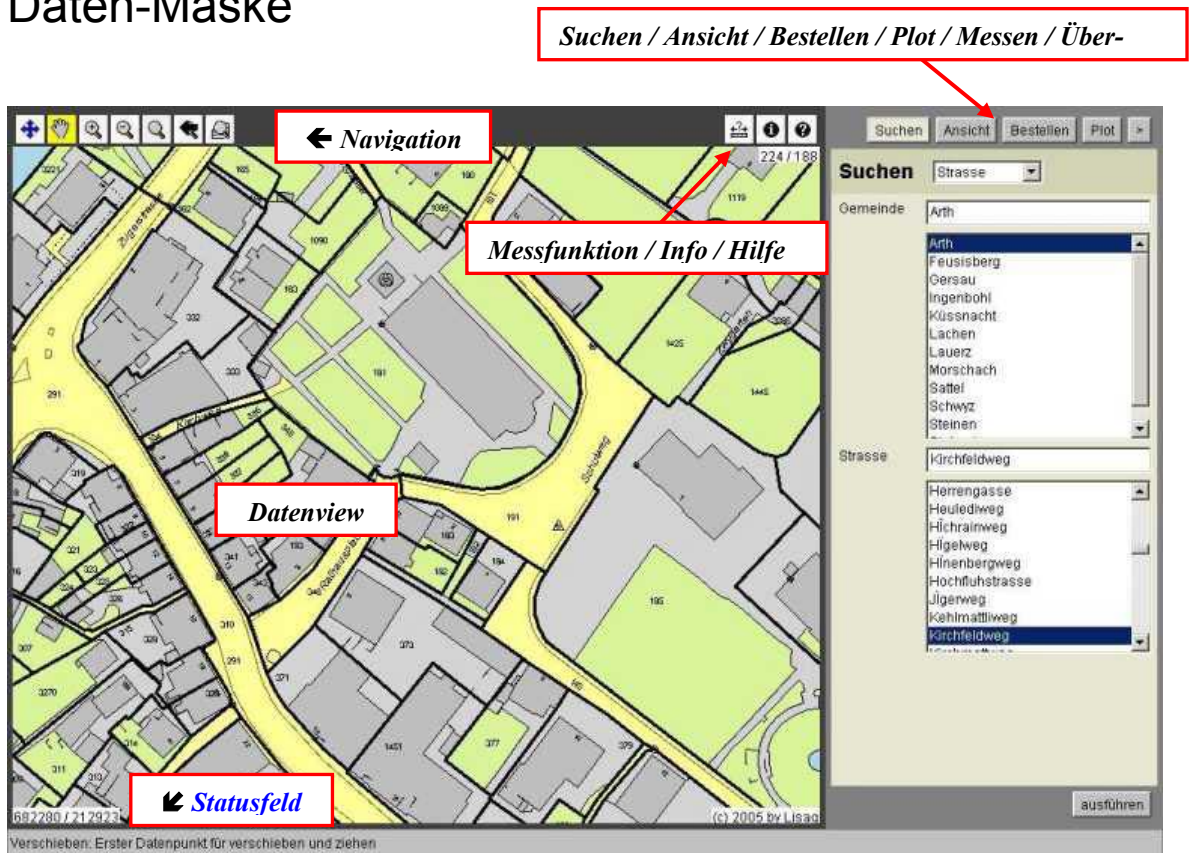
Gemeinde

- Altendorf
- Arth
- Feusisberg
- Freienbach
- Galgenen
- Gersau
- Ingenbohl
- Küssnacht
- Lachen

Strasse

ausführen

3.2 Daten-Maske



Die Daten-Maske beinhaltet folgende verschiedenen Bereiche:

- **Datenview**

In der Datenview werden die Geodaten des aktuellen Gebietes graphisch dargestellt. Unten links wird die Koordinate in Meter der unteren linken Ecke angezeigt. Oben rechts wird die Breite und Höhe des Ausschnittes in Meter angezeigt.

- **Navigation**


Mit den Befehlen der Navigation kann das Gebiet der Geodaten für die Datenview bestimmt werden. Folgende Navigations-Befehle stehen zur Verfügung:

-  **Ansicht zentrieren**

Das Gebiet wird mittels Datenpunkt neu zentriert (Verschiebung des Kartenfensters).

-  **Panfunktion**

Das Gebiet kann mittels Pan verschoben werden.

-  **Hineinzoomen** (ist immer aktiv gesetzt beim Start)

Über zwei Datenpunkte (linke Maustaste gedrückt halten und Ziehen) in der Datenview wird das Gebiet definiert werden.



Herauszoomen

Über einen Datenpunkt in der Datenview wird das Zentrum des neuen Gebietes definiert. Über dieses Zentrum erfolgt eine Verkleinerung des Gebietes (mehr Situationsplan).



Lupe

Die Lupe ermöglicht in einem kleinen Fenster eine starke Vergrößerung, ohne dass Hineingezoomt werden muss. Diese Funktion eignet sich, wenn ein spezielles Detail vergrößert betrachtet wird.



Vorherige Ansicht (zoom previous)

Die vorherigen Ansichten (View) können zurückgeholt und angezeigt werden.



Einstiegsview (zoom home)

Das Gebiet des Einstiegs wird in der Datenview angezeigt.

- **Statusfeld:** Im Statusfeld werden Meldungen des GeoShop aufgeführt.
- **Suchen, Ansicht, Bestellen, Plot, Messen, Übersicht:** In diesem Bereich stehen diverse Funktionen für Operationen auf den Geodaten zur Verfügung. Diese Funktionen werden in den folgenden Kapiteln detailliert erläutert.

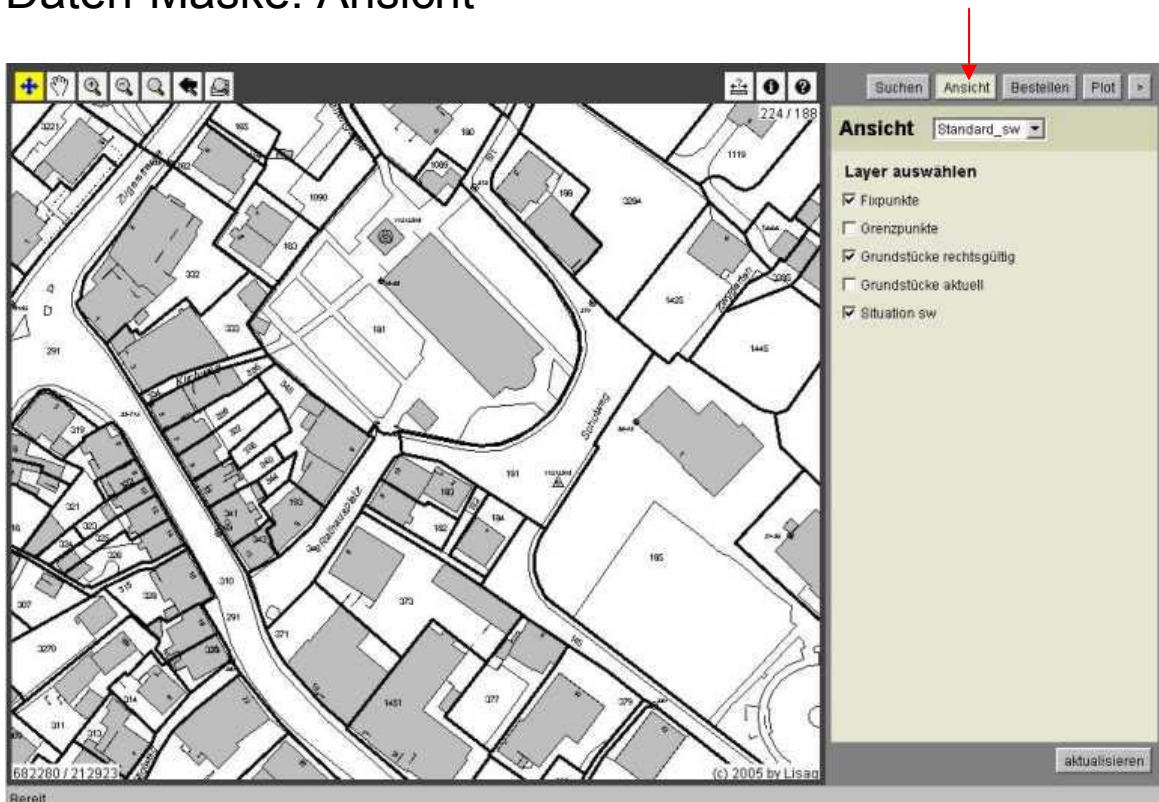
3.3 Daten-Maske: Suchen



Über den Knopf "**Suchen**" in der Daten-Maske erscheint auf der rechten Seite ein Bereich für die Funktion Suchen mit dem Titel "Suchen". Diese Funktion erlaubt das Navigieren in den Geodaten über Suchkriterien mit entsprechenden Suchwerten. Diese Funktion beinhaltet folgende Elemente:

- **Liste Suchkriterien.** Oben rechts, neben dem Titel "Suchen", wird eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Suchkriterien dargestellt. Selektieren Sie das gewünschte Suchkriterium. Je nach Suchkriterium werden unten ein oder mehrere Felder für die Eingabe der Suchwerte dargestellt.
- **Felder Suchwerte.** Je nach ausgewähltem Suchkriterium sind ein oder mehrere Felder für die Suchwerte aufgeführt. Geben Sie die Werte für die Suche ein. Beispiel oben: Suchkriterium: **Flurname**, Feld: **Gemeinde**, Suchwert: Lachen, **Flurname**, Suchwert: „L“ oder „Langacher“. Beim Suchwert „L“ erscheinen nur Flurnamen, die mit dem Buchstaben L beginnen und der entsprechende Flurname „Langacher“ kann ausgewählt werden.
 - Suchkriterien für den **allgemeinen Zugang**: Adresse, Flurnamen, Koordinaten, Strasse
 - Suchkriterien für den **benutzerdefinierten Zugang**: Parzelle, selbständige Rechte, Adresse, Flurnamen, Koordinaten, Strasse
- **ausführen** Aktivieren Sie diesen Knopf, um die Suche auszuführen. Ist die Suche erfolgreich, so wird in der Datenview das entsprechende Gebiet dargestellt. Ist die Suche nicht erfolgreich, erfolgt eine entsprechende Meldung im Statusfeld oder das gesuchte Objekt ist so gross, dass es in diesem Zoomfaktor nicht mehr angezeigt werden kann (weisse Fläche).

3.4 Daten-Maske: Ansicht



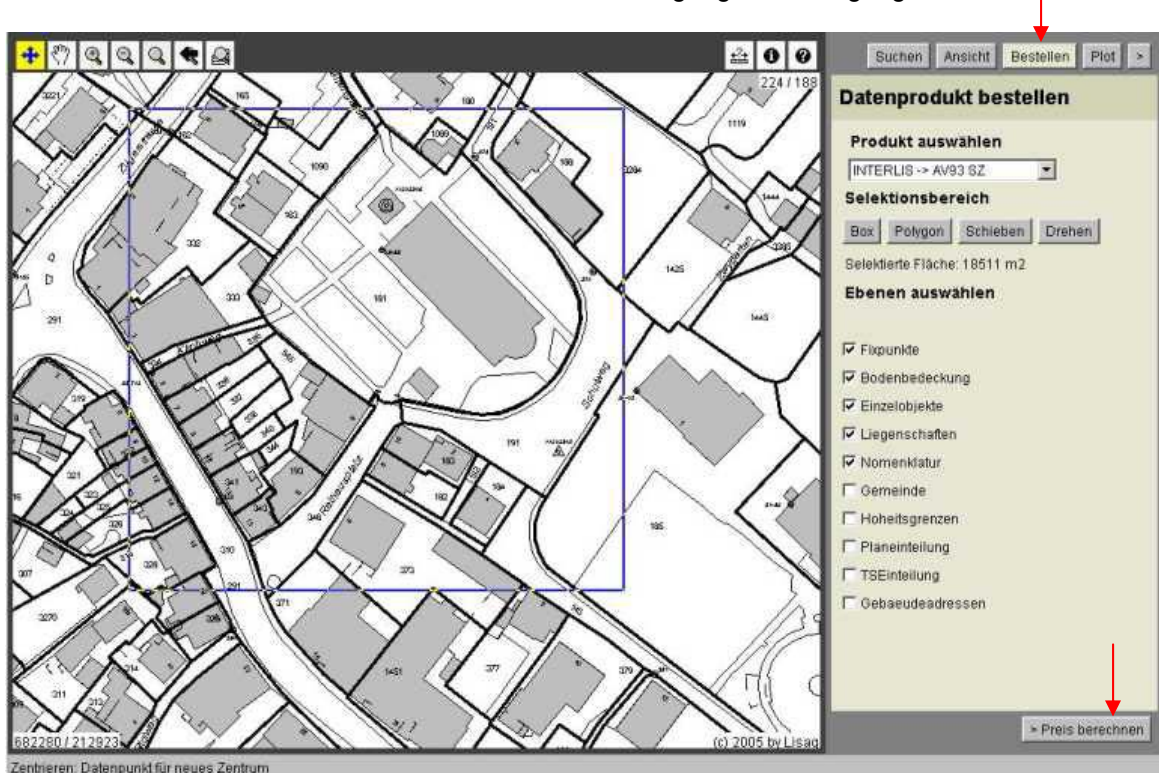
Über den Knopf "**Ansicht**" in der Daten-Maske erscheint auf der rechten Seite ein Bereich für die Funktion Ansicht mit dem Titel "Ansicht". Diese Funktion erlaubt die Darstellung der Geodaten in der Datenview nach Layer zu definieren. Diese Funktion beinhaltet folgende Elemente:

- **Liste Ansicht.** Oben rechts, neben dem Titel "Ansicht", wird eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Sichten dargestellt. Selektieren Sie die gewünschte Sicht. Mit dem benutzerdefinierten Zugang werden mehr Ansichten angeboten als im allgemeinen Zugang. Je nach Sicht stehen ein oder mehrere Layer zur Auswahl.
- **Layer auswählen.** Es werden alle Layer auf dem GeoShop-Server mit einem Auswahlkästchen aufgeführt. Sie können jeden Layer über das Auswahlkästchen aktivieren - mit Häkchen - oder deaktivieren - ohne Häkchen. Je nach Zoomstufe stehen mehr oder weniger Layer zur Auswahl.
- **aktualisieren** Aktivieren Sie diesen Knopf, um die Ansicht der Geodaten in der Datenview entsprechend der selektierten Daten neu darzustellen.

3.5 Daten-Maske: Bestellen

Über den Knopf "**Bestellen**" in der Daten-Maske erscheint auf der rechten Seite ein Bereich für die Funktion Bestellen mit dem Titel "Datenprodukt bestellen". Diese Funktion erlaubt die Bestellung von Geodaten.

Diese Funktion steht nur mit dem benutzerdefinierten Zugang zur Verfügung.



Produkt auswählen

Mit der Produktauswahl wird das Format bestimmt.

Gebiet Selektieren

Unter „Selektionsbereich“ kann der Ausschnitt als Rechteck (Box) oder als Polygon ausgewählt werden. Mit den Knöpfen „Schieben“ bzw. „Drehen“ kann der Ausschnitt noch optimiert werden.

Ebenenauswahl

Unter „Ebene auswählen“ wird mit den Auswahlkästchen mindestens eine Ebene ausgewählt.

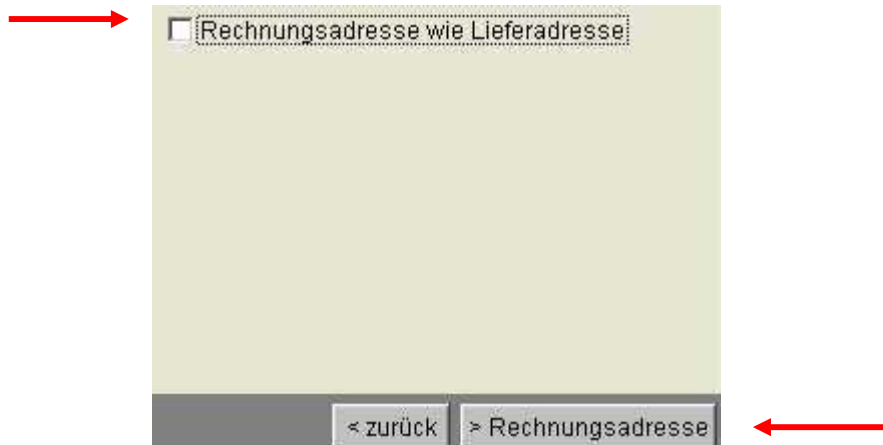
Nun können Sie sich den Preis berechnen lassen und anschliessend die Daten bestellen .

Bestellinformationen

- **Bestellinformationen eingeben (resp. abändern).** Füllen Sie bitte die Felder mit Ihren Angaben aus. Die mit einem "*" markierten Felder müssen eingegeben werden (Pflichtfelder).

Name1 *	Ihren Familiennamen oder Firmennamen
Name2	Ihren Vornamen oder Kontaktnamen bei Firmen
Adresse *	Ihre Strasse und Strassennummer
Adresszusatz	ein eventueller Zusatz zu Ihrer Adresse
PLZ *	Ihre Postleitzahl
Ort *	Ihren Ort
Land	Ihr Land
Telefon *	Ihre Telefonnummer für allfällige Nachfragen
Fax	Ihre Faxnummer
Bemerkung	Eine eventuelle Bemerkung, z.B. gebührenbefreit
E-Mail *	E-Mail Adresse, wohin die Bestellung geschickt wird (Lieferadresse)
Verwendung *	Verwendungszweck der Daten, Z.B. Liegenschaftsgrenze für Ortsplanung der Gemeinde XY.

Falls die Rechnungsadresse von der Lieferadresse abweicht, entfernen Sie bitte den Hacken . Nun erscheint der Knopf „Rechnungsadresse“.



A screenshot of a web form. At the top, there is a checkbox with the label "Rechnungsadresse wie Lieferadresse". A red arrow points to the checkbox from the left. Below the checkbox, there are two buttons: "< zurück" and "> Rechnungsadresse". A red arrow points to the "> Rechnungsadresse" button from the right.

Geben Sie nun bitte die Rechnungsadresse (z.B. Auftraggeber, Bauherr) ein.



A screenshot of a web form titled "Datenprodukt bestellen". At the top, there are buttons for "Suchen", "Ansicht", "Bestellen", and "Plot". Below the title, there is a section titled "Rechnungsadresse" with several input fields:

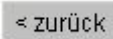
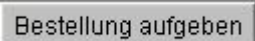

Name1 *	H. Rechnungszahler
Name2	
Adresse *	Belastungsstrasse
Adresszusatz	
PLZ *	0000
Ort *	Z-Dorf
Land	
Telefon *	011 111 11 11
Fax	
Bemerkung	

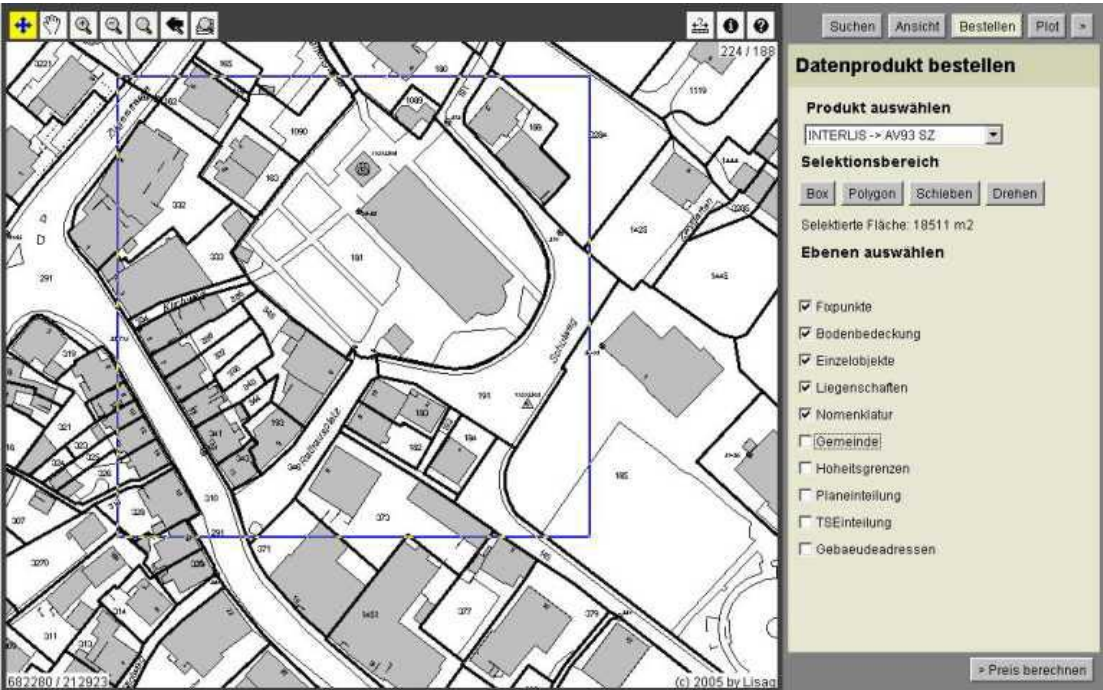
At the bottom of the form, there are two buttons: "< zurück" and "Bestellung aufgeben".

Beachten Sie bitte, dass diese Rechnungsadresse (wie auch Änderungen an der Lieferadresse) nicht permanent gespeichert wird.

Bei einer Gebührenbefreiung muss im Feld „Bemerkung“ der Eintrag „Gebührenbefreiung“ eingegeben werden. Es ist erforderlich, dass innerhalb einer Frist von 5 Tagen nach der Bestellung im GeoShop ein Gebührenbefreiungsformular an die Dienststelle Vermessung und Geoinformation zugestellt wird.

Das Formular Gebührenbefreiung ist erhältlich unter http://www.sz.ch/vermessung/rv_vm_basisdaten.html.

-  Mit diesem Knopf gelangen Sie eine Stufe zurück im Bestellvorgang.
-  Aktivieren Sie diesen Knopf, um die Bestellung aufzugeben. Der Knopf wird gelb eingefärbt und fordert Sie zur Bestätigung der Bestellung auf . Aktivieren Sie den Knopf noch einmal, um die Bestellung tatsächlich auszuführen.
- Falls der GeoShop-Server die Bestellung erfolgreich registriert hat, erfolgt im Statusfeld eine entsprechende Meldung in der Form "Bestellung wurde erfolgreich registriert, die Daten erhalten Sie per e-mail. Bestellnr.: 675".



The screenshot shows a web-based GIS application. On the left, a map displays a street grid with a blue rectangular selection box. On the right, a sidebar titled 'Datenprodukt bestellen' contains a dropdown menu for 'Produkt auswählen' (set to 'INTERLUS -> AV93 SZ'), buttons for 'Box', 'Polygon', 'Schleifen', and 'Drehen', and a list of layers to be selected (e.g., 'Ebenen auswählen'). A status message at the bottom of the map area, indicated by a red arrow, reads: 'Bestellung wurde erfolgreich registriert, die Daten erhalten Sie per e-mail. Bestellnr.: 675'.

Ihre Eingaben zur Bestellung bleiben aktiv. Sie können gleich eine weitere Bestellung auslösen, z.B. mit einem anderen Gebiet und/oder einem anderen Produkt.

Nach der erfolgreichen Bestellung erhalten Sie unter der eingegebenen E-Mail Adresse zwei E-Mail's.

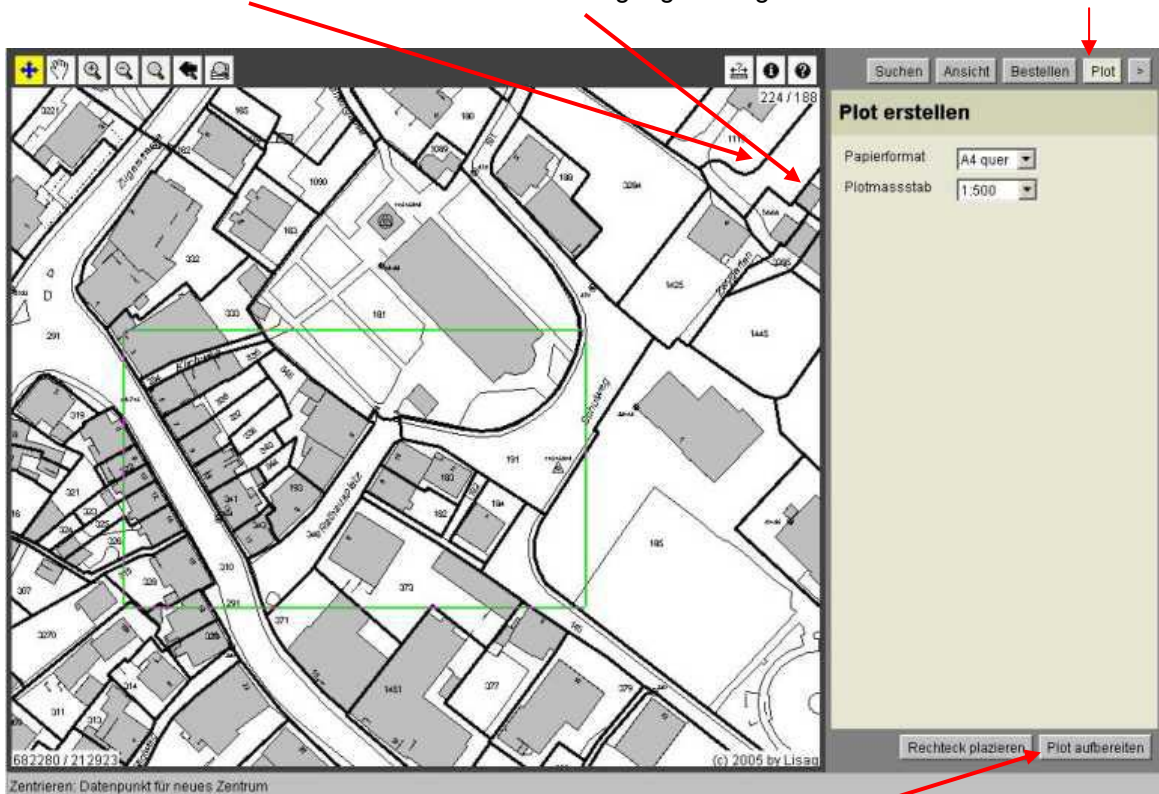
Das **erste** E-Mail bestätigt Ihre Bestellung.

Das **zweite** E-Mail liefert einen Link auf dem FTP-Server, wo die bestellten Daten als ZIP-Datei bereitgestellt werden. Die ZIP-Datei können Sie auf Ihren Computer herunterladen und entpacken.

3.6 Daten-Maske: Plot (als Informationskopie)

Über den Knopf "Plot" in der Daten-Maske erscheinen auf der rechten Seite zwei Auswahlfelder "Papierformat" mit den Formaten A4 / A3 und "Plotmassstab" mit vordefinierten Massstabseinheiten.

Für die Plot-Funktion wird der benutzerdefinierte Zugang benötigt.



Nach dem platzieren des Rechteckes klicken Sie auf „Plot aufbereiten“. Nun wird ein Informationsplan mit geringer Auflösung und einfachem Layout in einem neuen Fenster aufbereitet. Diesen Plan können Sie gratis aufbereiten und für erste Vorabklärungen oder als Informationskopie benutzen. Für detaillierte Pläne aus der AV sowie beglaubigte Katasterkopien benutzen Sie bitte die weiter oben beschriebenen Bestellverfahren.

In der Informationskopie kann aus technischen Gründen der Gemeindegemeinde nicht angegeben werden.

Beispiel einer Informationskopie

GeoShop Standard

Seite 1 von 1

Plot Masstab 1:500 Nicht beglaubigter, unverbindlicher Ausdruck vom 14.9.2005



http://195.65.224.215/plot/plot.html?base_url=http://195.65.224.215&view=standard... 14.09.2005

3.7 Daten-Maske: Messen

Hier haben Sie die Möglichkeit sich Koordinatenwerte anzeigen zu lassen sowie Punkte, Strecken und Flächen zu messen. Beachten Sie bitte, dass es sich dabei um Digitalisierungen ohne Snap-Funktion handelt. Daher sind die gewonnenen Werte **nur als ca. Angaben zu benutzen**. Für die Navigation beachten Sie bitte immer den Dialog im GeoShop-Fenster unten links. Für die Messfunktionen braucht es einen benutzerdefinierten Zugang.

< Messen Übersicht

Messen

Genauigkeit (m): 0.01

Koordinate Anzeige

Rechtswert (m): 707110.65
Hochwert (m): 227866.50

Punkt messen

Rechtswert (m):
Hochwert (m):

Länge messen

Länge (m):

Fläche messen

Fläche (m²):
Randlänge (m):

Jeweilige Dialoge im GeoShop-Fenster unten links:

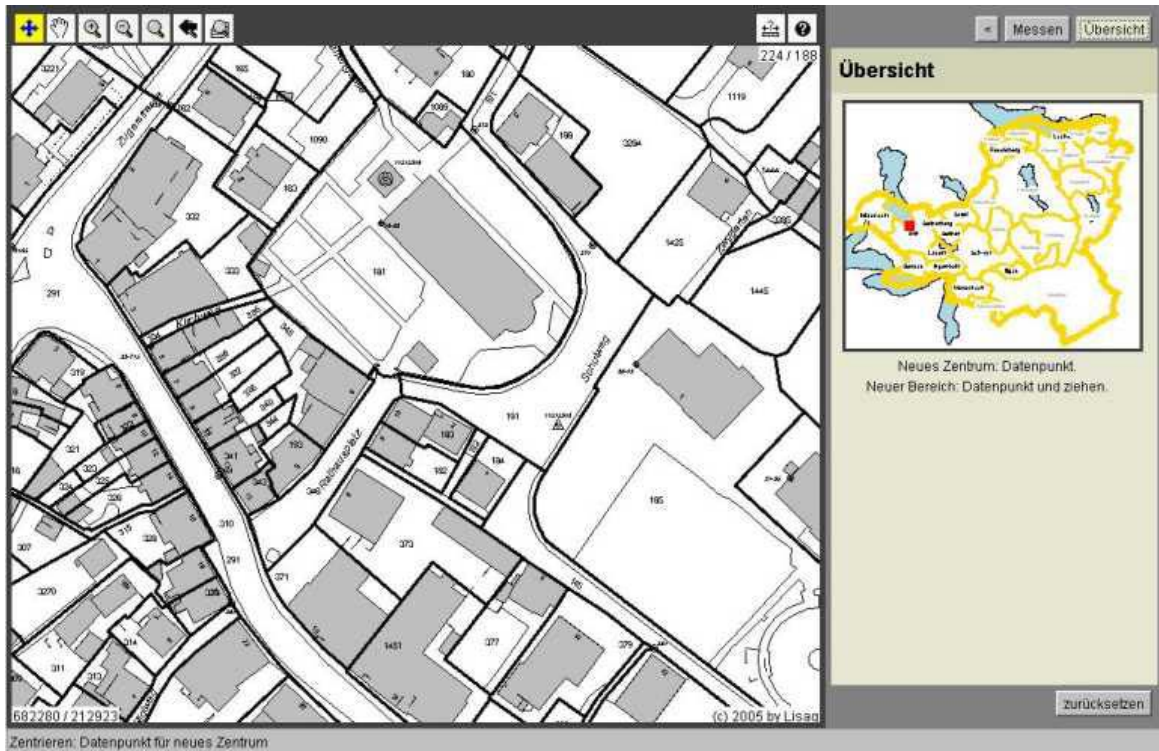
Punkt messen: Datenpunkt

Länge messen: Naechster Datenpunkt Ende: Doppelclick

Fläche messen: Naechster Datenpunkt Ende/Schliessen: Doppelclick

3.8 Daten-Maske: Übersicht

In der „Übersicht“ wird in einem kleinen Fenster der gesamte Kanton grob als Übersicht dargestellt. In einem roten Rechteck ist der Bereich markiert, der im Datenview dargestellt wird. Im Übersichtsfenster kann durch das Aufziehen eines Rechteckes schnell der Ausschnitt geändert werden.



3.9 Abfragen von Parzellenflächen und Fixpunkten

Die Abfragen von Informationen zu Parzellenflächen und Fixpunkten können nur mit dem benutzerdefinierten Zugang getätigt werden.

Abfragen von Parzellenflächen

In der Ansicht „Standard“ können Informationen zu den technischen Flächen der Parzellen abgefragt werden:

- Info-Knopf oben rechts anklicken.



- Mit Maus-Cursor gewünschte Parzelle anklicken.
- In einem neuen Fenster wird die technische Fläche einer Parzelle dargestellt.

GeoShop Info - Parzelle	
Gemeinde:	Arth
BfS-Nummer:	1363
Parzellen-Nummer:	291
Techn. Fläche in m2:	4431.00

Abfrage von Fixpunkten

In der Ansicht „Standard_sw“ können Informationen zu den Fixpunkten abgefragt werden:

- Info-Knopf oben rechts anklicken.



- Mit Maus-Cursor gewünschten Fixpunkt anklicken.
- In einem neuen Fenster werden die Informationen zum Fixpunkt dargestellt.

GeoShop - Info	
Medium	FixpunkteKategorie3
Objekt	LFP3
NBIdent	0
Nummer	2061009
HoeheGeom	407.742
LageGen	0.0
LageZuv	ja
HoeheGen	0.0
HoeheZuv	ja
Punktzeichen	Bolzen
Protokoll	nein
KoordX	707041.899
KoordY	227799.477

Alle Angaben erfolgen ohne Ueberprüfung des jetzigen Zustandes der Punktversicherung im Feld !

4. Abrechnung

Einzelrechnung:

Die Aufträge werden jeweils einzeln abgerechnet.

Die Rechnungsadresse (Debitor) lautet standardmässig immer auf Sie als registrierten Benutzer. Ist dies nicht erwünscht, geben Sie uns bitte die korrekte Rechnungsadresse bei der Bestellung bekannt.

5. Weitere Informationen zum GeoShop

Weitere Informationen zum GeoShop können in der Online-Hilfe zum GeoShop aufgerufen werden unter http://www.infogrips.ch/pages_d/h_geosho.htm.