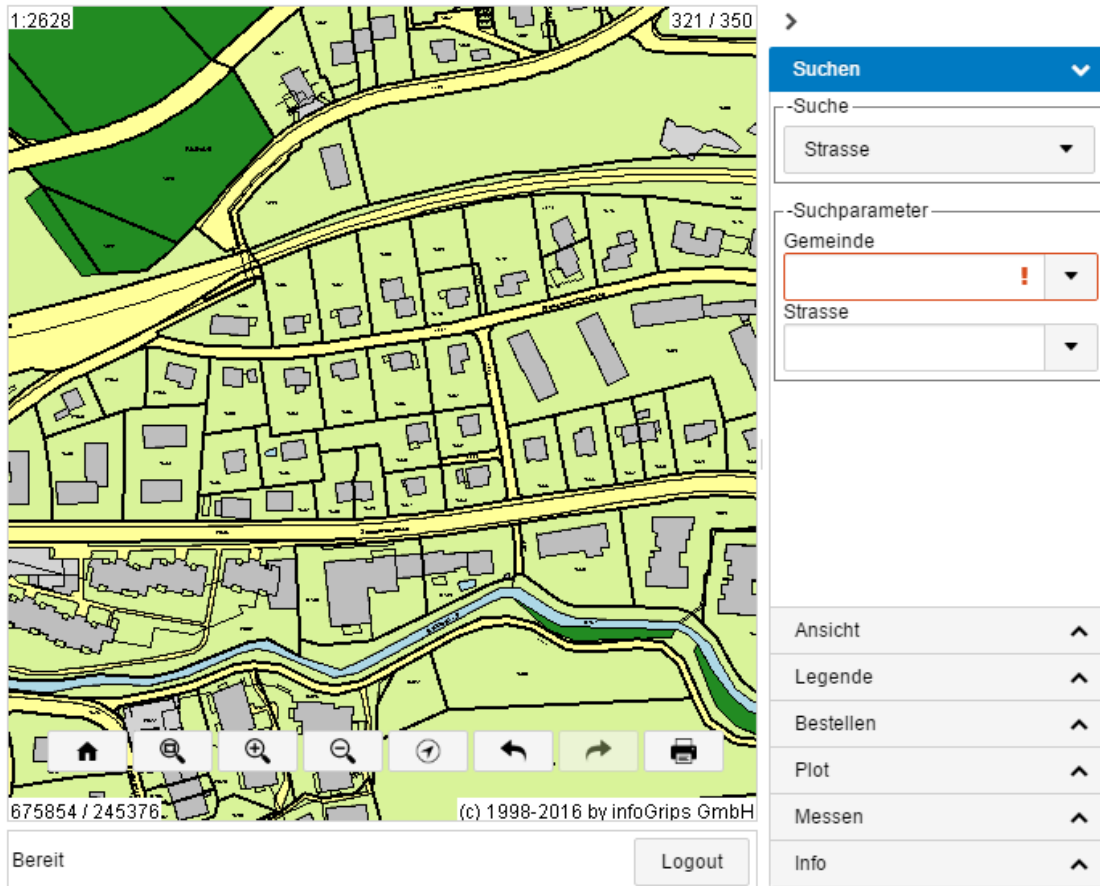


# GeoShop Client5 Benutzerhandbuch



## Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die Bedienung des GeoShop Client5.

Die Dokumentation darf nur mit Erlaubnis der infoGrips GmbH vervielfältigt werden.

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	4
1.1. Überblick .....	4
1.2. Aufbau dieser Dokumentation .....	4
1.3. Ergänzende Dokumentationen .....	4
1.4. Konventionen .....	4
2. Voraussetzungen .....	5
2.1. Desktop .....	5
2.2. Tablet .....	5
2.2.1. Android .....	5
2.2.2. iPad .....	5
3. Bedienung .....	6
3.1. Login Maske .....	6
3.2. Daten Maske .....	7
3.3. Daten Maske Suchen: Navigieren innerhalb der Geodaten .....	9
3.4. Daten Maske Ansicht: Visualisierung von Geodaten .....	10
3.5. Daten Maske Bestellen: Bestellen und Lieferung von Geodaten .....	11
3.6. Daten Maske Plot: Massstabsgetreuer Plot aufbereiten .....	14
3.7. Daten Maske Messen: Ausgabe und Messen von Lageinformationen .....	15
A. Literaturverzeichnis .....	15

# 1. Einleitung

## 1.1. Überblick

Das infoGrips Produkt **GeoShop** ist ein Internet basierender 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 des GeoShop Servers visualisiert und bestellt werden.

## 1.2. Aufbau dieser Dokumentation

Diese Dokumentation ist in folgende Kapitel gegliedert:

- Kapitel 2: Voraussetzungen
- Kapitel 3: Bedienung des GeoShop Client5

## 1.3. Ergänzende Dokumentationen

Das Benutzerhandbuch wird durch folgende Dokumentationen ergänzt:

- GeoShop Client5 Konfigurationshandbuch  
Beschreibt die Konfiguration des GeoShop Client5.

## 1.4. Konventionen

In dieser Dokumentation werden folgende Konventionen eingehalten:

<i>Kursiv</i>	Namen von Dateien und URL's
<b>fett</b>	neue Begriffe, Namen von Funktionen oder Methoden
<code>courier</code>	Programmtext oder Eingaben im Betriebssystem

## **2. Voraussetzungen**

### **2.1. Desktop**

- IE10+
- Firefox 20+
- Chrome 22+
- Safari 6+

### **2.2. Tablet**

#### **2.2.1. Android**

- Chrome 27+

#### **2.2.2. iPad**

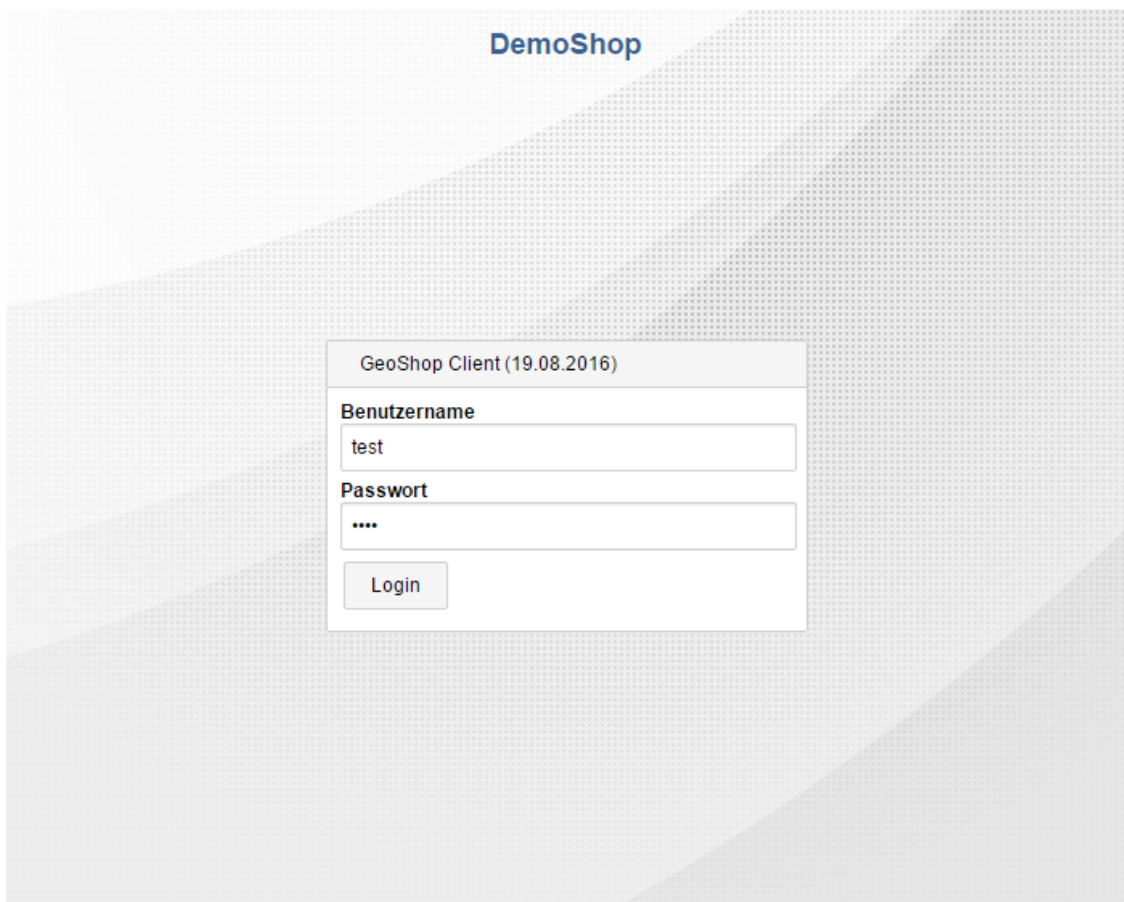
- Safari iOS 7+

## 3. Bedienung

Der GeoShop Client5 ist eine HTML5 Webapplikation, das vom GeoShop Betreiber in beliebige HTML Seiten eingebettet werden kann. Die Benutzerschnittstelle des HTML5-Client besteht aus zwei Hauptmasken:

- Login Maske
- Daten Maske

### 3.1. Login Maske



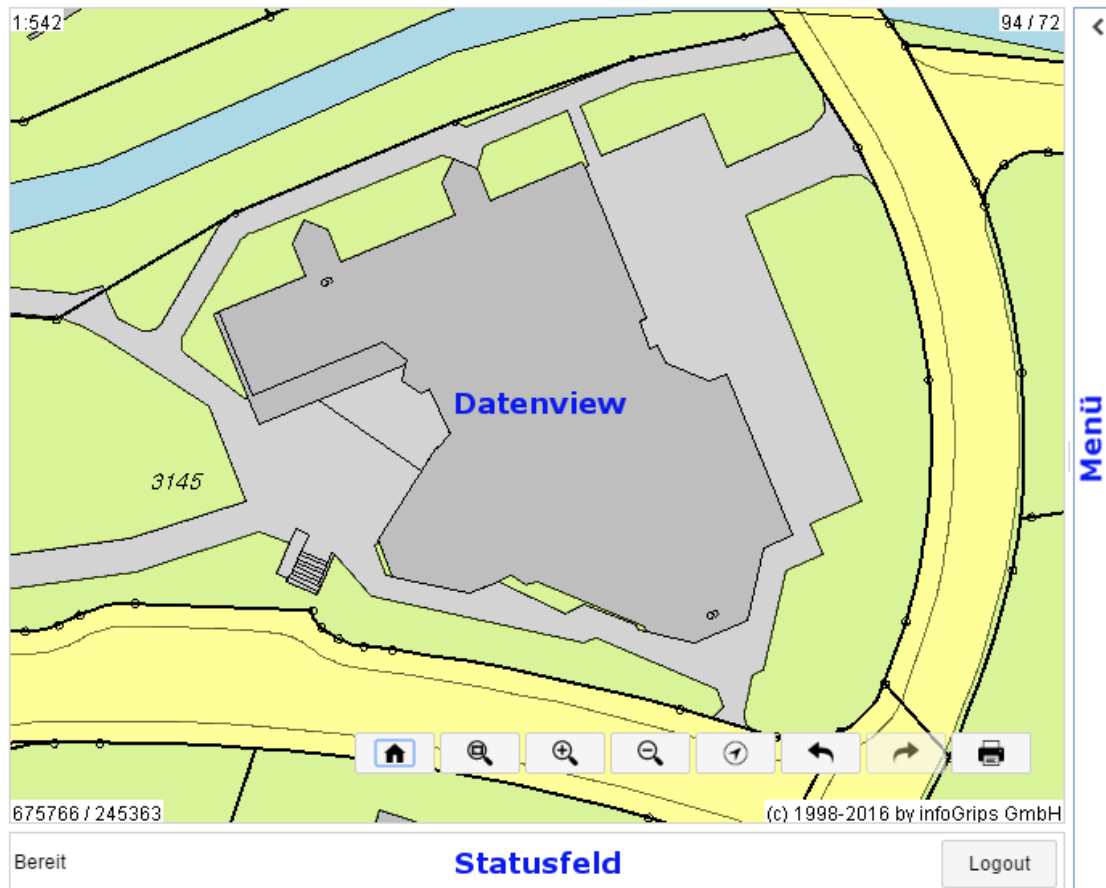
The screenshot shows a login interface for 'GeoShop Client (19.08.2016)'. The background is a light gray with a diagonal pattern. At the top center, the text 'DemoShop' is displayed in blue. In the center, there is a white login form with a gray border. The form has a title bar that says 'GeoShop Client (19.08.2016)'. Below the title bar, there are two input fields: 'Benutzername' with the text 'test' and 'Passwort' with three dots. Below the password field is a 'Login' button.

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

Durch das Aktivieren der **[Login]** Schaltfläche erfolgt die Anmeldung beim GeoShop Server. Falls die Anmeldung erfolgreich war, erscheint die Daten Maske.

Bei fehlerhafter Benutzername / Passwort Kombination wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

## 3.2. Daten Maske



Nach der erfolgreichen Anmeldung wird die Daten Maske aufgerufen. Die Datenmaske ist in folgende Bereiche aufgeteilt:

- **Statusfeld** : Im Statusfeld werden Meldungen des GeoShop angezeigt.
- **Logout** : Mit diesem Befehl wird die Daten Maske verlassen und die Login Maske erscheint wieder.
- **Menü** : In diesem Bereich stehen diverse Funktionen für Operationen auf den Geodaten zur Verfügung. Diese Funktionen werden weiter unten in separaten Kapiteln detailliert erläutert.
- **Datenview** : In der Datenview werden die Geodaten des aktuellen Gebietes grafisch 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.

- **Funktionen** : Folgende Funktionen stehen über die unten aufgeführten Schaltflächen zur Verfügung:



### Zoom Home: Einstiegsview

Der Einstiegs Ausschnitt wird in der Datenview angezeigt.



### **Zoom Area: Datenview definieren**

Der Ausschnitt der Datenview wird per Selektion definiert. (Lässt sich ebenfalls mit der rechten Maustaste und gleichzeitigem Ziehen erreichen)



### **Zoom In: Hineinzoomen**

Hineinzoomen mit Zentrum als Referenzpunkt. (Lässt sich ebenfalls mit dem Scrollrad der Maus erreichen)



### **Zoom Out: Herauszoomen**

Herauszoomen mit Zentrum als Referenzpunkt. (Lässt sich ebenfalls mit dem Scrollrad der Maus erreichen)



### **Zoom Location: Aktueller Ort**

Zoom zum aktuellen Standort.



### **Zoom Previous: Zurück**

Die letzten Ausschnitte der Datenview können zurückgeholt und angezeigt werden.



### **Zoom Next: Vor**

Die vorgängigen Ausschnitte der Datenview können zurückgeholt und angezeigt werden.

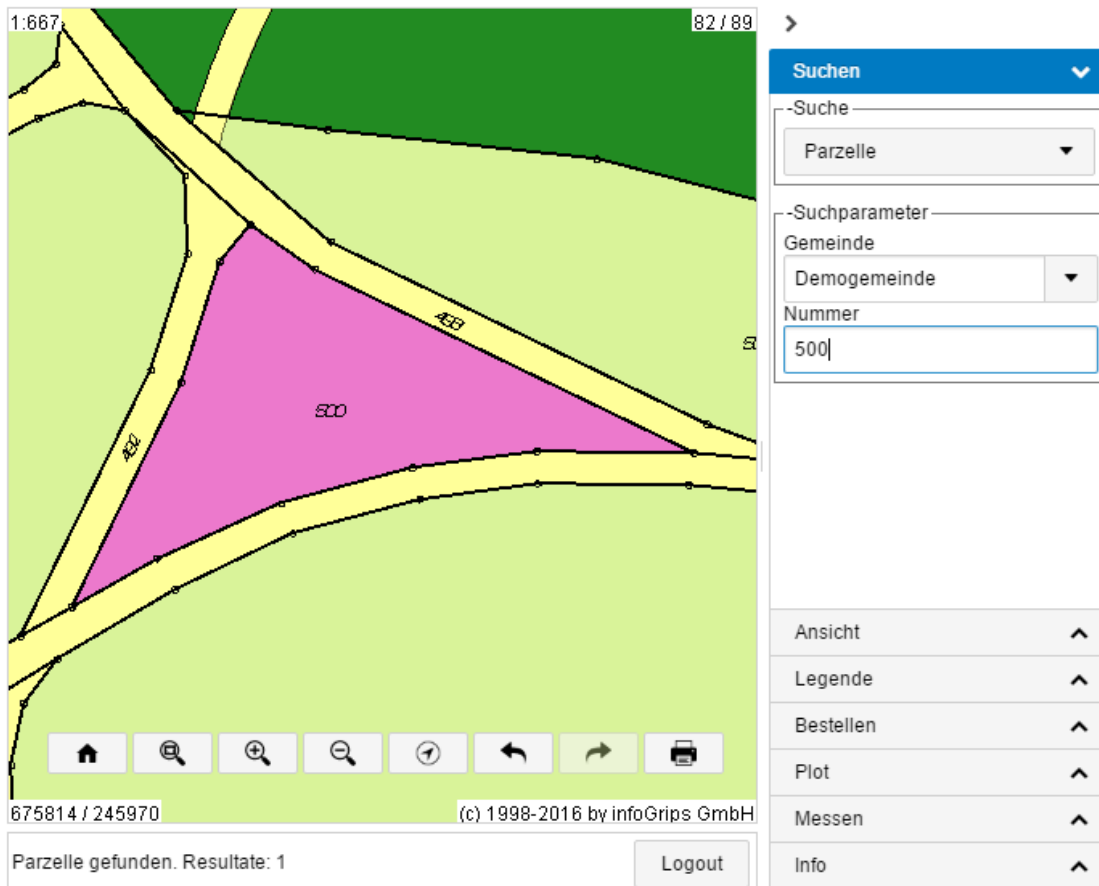


### **Print: Drucken**

Die Druckfunktion für den aktuellen Ausschnitt in der Datenview wird gestartet.



## 3.3. Daten Maske Suchen: Navigieren innerhalb der Geodaten



Durch die Betätigung der Schaltfläche **[Suchen]** in der Daten Maske erscheint auf der rechten Seite ein Bereich für die Suchfunktionen. Mit Hilfe der Suchfunktionen wird ein Navigieren in den Geodaten, in Abhängigkeit der Suchkriterien, möglich. Die Funktion "Suchen" besteht aus folgenden Teilschritten:

- **Suchen: Liste der verfügbaren Suchobjekte**

Oben rechts steht eine Auswahlliste mit den zur Verfügung stehenden Suchkriterien bereit. Daraus kann das gewünschte Suchkriterium selektiert werden, z.B. Parzelle. Je nach gewähltem Suchkriterium werden dann ein oder mehrere Eingabefelder oder Listen für die Eingabe der Suchwerte unter Suchparameter dargestellt.

- **Felder für Suchwerte**

In Abhängigkeit des gewählten Suchobjektes werden ein oder mehrere Eingabefeld(er) bzw. Listen für die Eingabe bzw. die Selektion der Suchwerte dargestellt. Hier muss dann eine Benutzer Eingabe erfolgen, z.B. die Nummer 3107, wenn als Suchobjekt die Parzelle gewählt wurde.

- **Ausführung der Suche**

Die definierte Suche wird ausgeführt, sobald alle benötigten Werte eingegeben wurden. War die Suche erfolgreich, dann wird in der Datenview das zugehörige Gebiet dargestellt, wenn nicht, wird eine Meldung im Statusfeld ausgegeben.

## 3.4. Daten Maske Ansicht: Visualisierung von Geodaten



Wird die Schaltfläche **[Ansicht]** aktiviert, so erscheint obige Datenmaske, die folgende Steuerelemente zur Verfügung stellt:

- **Ansicht**

Aus der Auswahlliste "Ansicht" kann ein Datenview eines zugehörigen INTERLIS Datenmodelles ausgewählt werden.

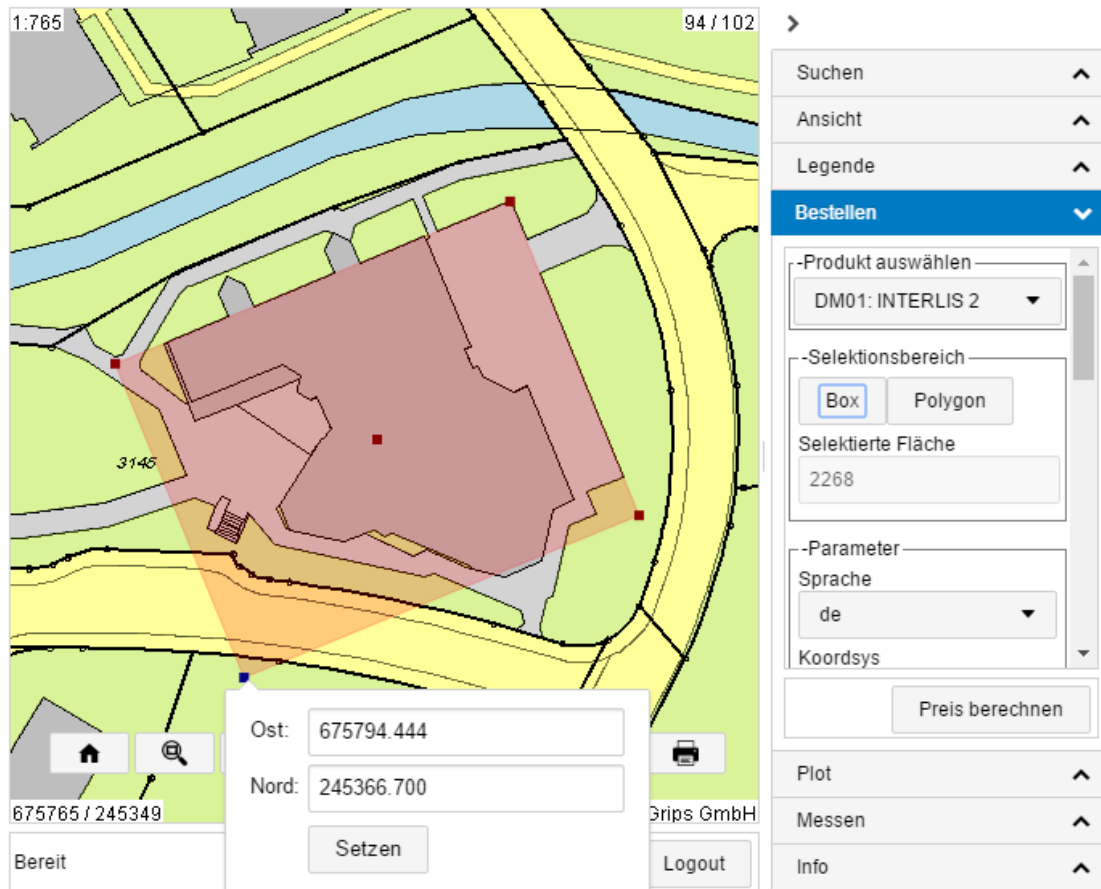
- **Layer auswählen / verschieben**

Jede Ansicht stellt eine Anzahl Layers zur Verfügung, die hier ein- und ausgeschaltet bzw. per Drag and Drop verschoben werden können.

- **Aktualisierung der Datenview**

Die neu eingestellte Ansicht wird sofort in der Datenview aktualisiert.

## 3.5. Daten Maske Bestellen: Bestellen und Lieferung von Geodaten



Wird die Schaltfläche **[Bestellen]** betätigt, dann wird die obige Datenmaske dargestellt, welche auf der rechten Seite die folgenden Steuerelemente zur Verfügung stellt:

- **Produkt auswählen**

Hier werden die verfügbaren Produkte zur Auswahl gestellt. Unter einem Produkt wird das für die Bestellung zu liefernde Datenformat verstanden, z.B. im Datenformat von AutoCad-DXF oder als INTERLIS1.

- **Selektionsbereich**

definiert den zu liefernden Ausschnitt der Geodaten. Ein Ausschnitt muss als rechtwinkliges Viereck ( Schaltfläche [Box]) oder als Polygon ( Schaltfläche [Polygon]) definiert werden. Der vorgängig definierte Selektionsbereich kann mit der Maus verschoben bzw. bei Anwählen vom Centroid rotiert werden. Zudem kann über das Anwählen von einem Selektionspunkt die exakte Koordinate eingegeben werden. Auf dem Centroid ist es zusätzlich möglich den Rotationswinkel zu steuern.

- **Parameter**

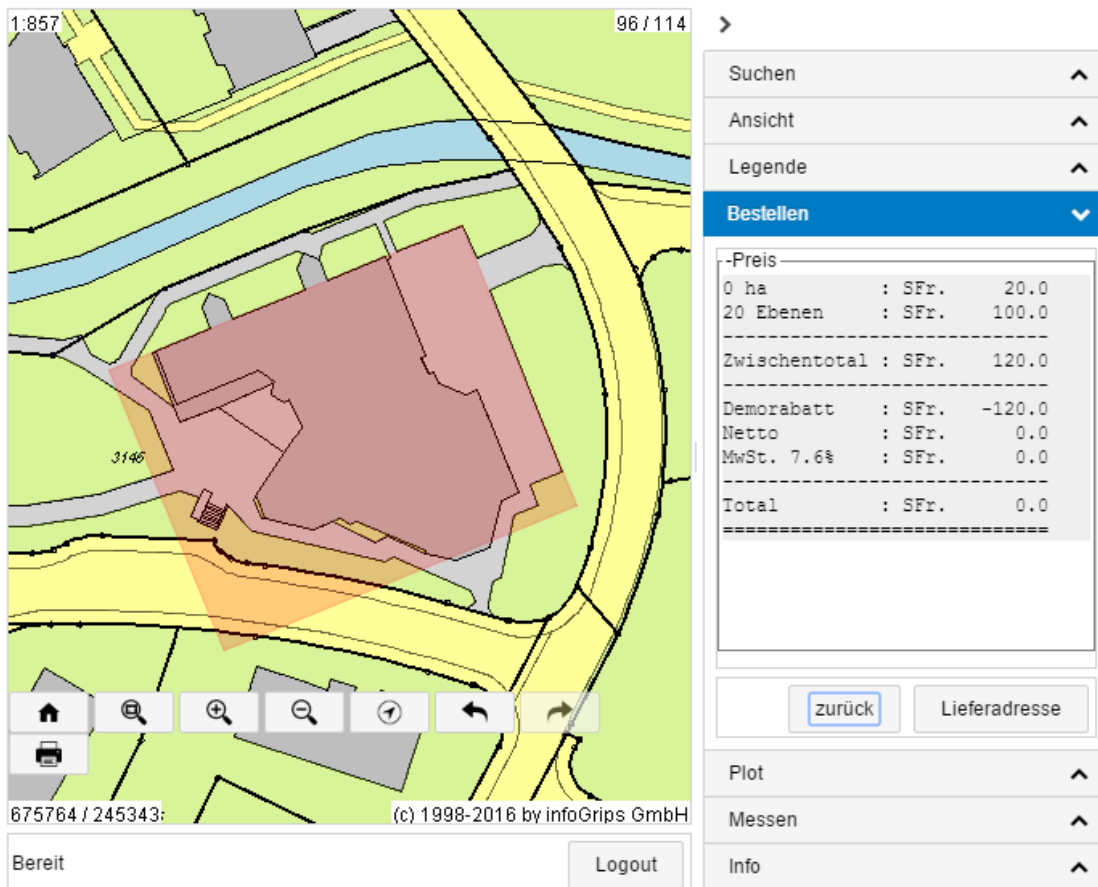
Es werden die im selektieren Produkt enthaltenen Parameter angezeigt, die dann individuell für die Bestellung ausgewählt werden können.

- **Ebenen auswählen**

Es werden die im selektieren Produkt enthaltenen Ebenen je Model angezeigt, die dann individuell für die Bestellung ausgewählt werden können.

- **[> Preis berechnen]**

Wenn ein Selektionsbereich definiert und mindestens eine Ebene ausgewählt wurde, werden über die Schaltfläche [>Preis berechnen] die Kosten für die aktuelle Datenbestellung ermittelt und in einer neuen Datenmaske dargestellt.



The screenshot displays a map interface with a selected area highlighted in red. The map includes a scale bar (1:857), a coordinate indicator (96 / 114), and a plot number (3146). The interface also features a navigation toolbar and a 'Logout' button.

The price calculation panel on the right shows the following details:

-Preis		
0 ha	: SFr.	20.0
20 Ebenen	: SFr.	100.0
-----		
Zwischentotal	: SFr.	120.0
-----		
Demorabatt	: SFr.	-120.0
Netto	: SFr.	0.0
MwSt. 7.6%	: SFr.	0.0
-----		
Total	: SFr.	0.0
=====		

Below the price calculation panel, there are buttons for 'zurück' and 'Lieferadresse'. The bottom of the interface includes a 'Bereit' button and a 'Logout' button.

- **[> Bestellen]**

Wenn sie mit dem Resultat bzw. dem Preis für die Datenbestellung einverstanden sind, muss die Schaltfläche [Bestellen] betätigt werden. Wenn das Resultat nicht zufriedenstellend ist, gelangt man mit der Schaltfläche [< zurück] zur vorherigen Datenmaske.

- **Bestellung aufgeben**

In dieser Datenmaske müssen die notwendigen Lieferinformationen eingetragen werden. Als fett markierte Felder müssen zwingend ausgefüllt werden.

Wenn das Feld "Rechnungsadresse wie Lieferadresse" nicht selektiert ist, müssen als nächstes die Rechnungs-Adressinformationen ausgefüllt werden, ansonsten gelangt man mit der Schaltfläche "Bestellung aufgeben" zur Bestätigung der aktuellen Datenbestellung.

- **> Rechnungsadresse**

In dieser Datenmaske müssen die notwendigen Informationen für die Rechnungsadresse eingetragen werden. Als fett markierte Felder müssen zwingend ausgefüllt werden. Ueber die Schaltfläche "Bestellung aufgeben" gelangt man zur Bestätigung der Datenbestellung.

- **> Bestellung bestätigen**

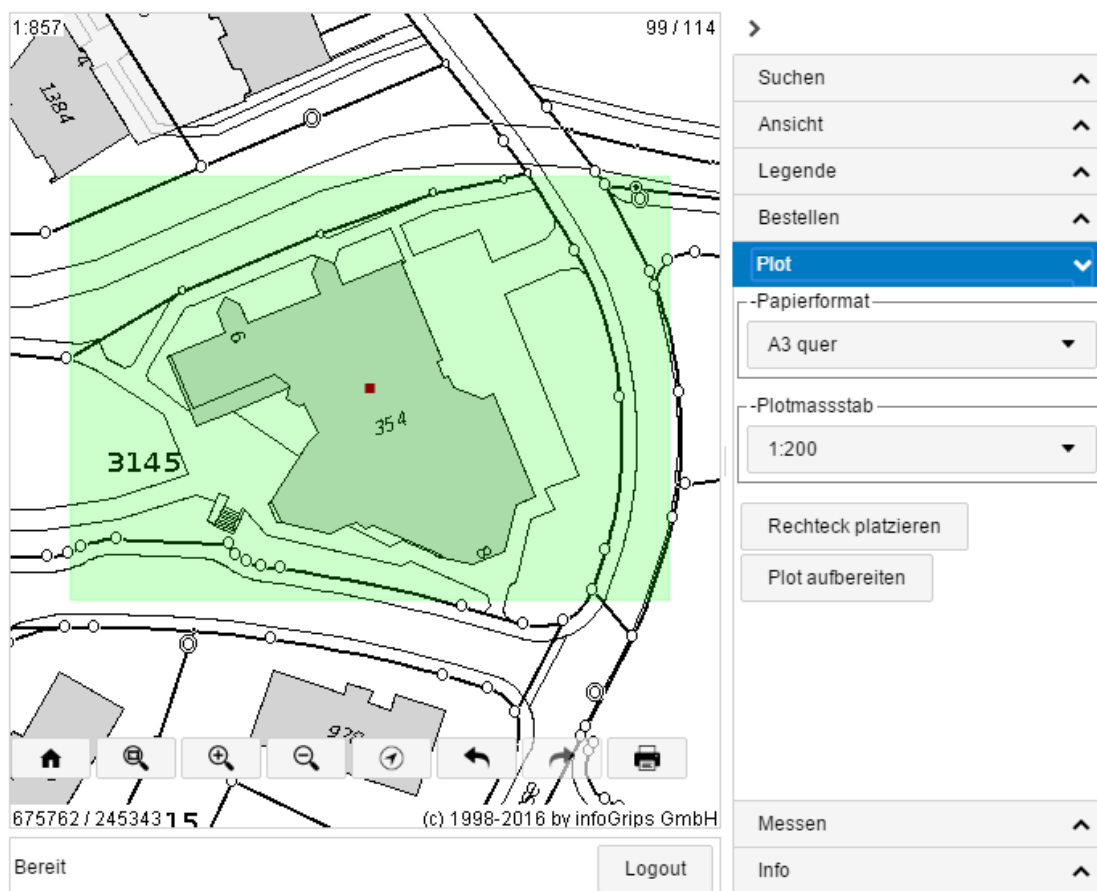
Wird die Bestellung bestätigt und der GeoShop hat sie erfolgreich registriert, erscheint im Statusfeld eine entsprechende Meldung in der Form

*"Bestellung wurde erfolgreich registriert, die Daten erhalten sie per e-mail. Bestellnr: <Nummer>"*

Nach der bestätigten Bestellung erhalten sie unter der angegebenen E-Mail Adresse zwei E-Mails. Das erste Mail bestätigt ihre Bestellung und das zweite Mail liefert das Resultat ihrer Bestellung, die Geodaten im entsprechenden Format, als Link auf eine ZIP-Datei. Die ZIP-Datei können sie dann auf ihren Computer herunterladen und entpacken.

Ihre Angaben zur Bestellung bleiben aktiv, d.h. sie können gleich eine weitere Bestellung, z.B. über ein anderes Gebiet und/oder mit einem anderen Produkt, auslösen.

## 3.6. Daten Maske Plot: Massstabsgetreuer Plot aufbereiten



Wenn die Schaltfläche **[Plot]** betätigt wird, dann erscheinen auf der rechten Seite die Steuerelemente zur Definition und Erstellung eines Plots.

- **Papierformat**

Aus dieser Auswahlliste kann ein Papierformat gewählt werden.

- **Plotmasstab**

Hier wird der gewünschte Plotmasstab definiert.

- **Rechteck platzieren**

Via diese Schaltfläche wird der zu plottende Ausschnitt in der Datenview plaziert. Wird die Schaltfläche betätigt, so erscheint am Maus Cursor ein Rechteck, dessen Grösse von den Angaben zu Papierformat und Plotmasstab abhängt, das durch einen Datenpunkt in der Datenview plaziert werden kann. Durch erneutes betätigen der Schaltfläche wird der alte Ausschnitt gelöscht und es kann ein neuer Ausschnitt plaziert werden.

- **Plot aufbereiten**

Ist man mit gewählten Ausschnitt zufrieden, muss der Plot via die Schaltfläche "Plot aufbereiten" erzeugt werden. Das Resultat wird in einem neuen Browser Fenster dargestellt.

## 3.7. Daten Maske Messen: Ausgabe und Messen von Lageinformationen

Die Betätigung der Schaltfläche **[Messen]** bringt obige Datenmaske zur Darstellung. Auf der rechten Seite stehen dann folgende Schaltflächen Verfügung:

- **Punkt**  
Von einem Datenpunkt in der Datenview werden Rechts- und Hochwert angezeigt.
- **Linienzug**  
Von einem mittels Datenpunkten definierten Linienzug wird die Gesamtlänge in m angezeigt.
- **Polygon**  
Von einem mittels Datenpunkten definierten Polygon wird die Fläche in m<sup>2</sup> angezeigt.

## A. Literaturverzeichnis

[1] infoGrips GmbH. GeoShop Client5 Konfigurationshandbuch

[2] infoGrips GmbH. GeoShop Server Konfigurationshandbuch.