



# GeoShop

## Geobasisdaten des Kantons im Internet

GeoShop Kanton Zug Kanton Zug

[Home](#) [Produkt-Info](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Kontakt](#)

Suchen

Suche

Parzelle

Suchparameter

Gemeinde

Nummer

Ansicht

Bestellen

Plot

Messen

Info

1:286455 40700 / 21828

2664200 / 1212736 (c) 2020 by Lisaa

Bereit Logout

# Benutzerhandbuch

## Produkte-Übersicht - Geodaten im GeoShop

Amtliche Vermessung-----

Bestellen

Produkt auswählen

- DM01 -> INTERLIS1
- MOpublik -> INTERLIS1
- MOpublik -> INTERLIS2
- MOpublik -> DXF/DWG
- MOpublik -> SHAPE
- DM01 -> INTERLIS1**
- DM01\_ZG -> INTERLIS1
- GEOBAU -> DXF/DWG
- LFP Punktkoordinaten -> TXT
- ganze Gmde DM01 -> INTERLIS1
- ganze Gmde MOpublik -> INTERLIS1
- ganze Gmde MOpublik -> INTERLIS2
- ganze Gmde MOpublik -> DXF/DWG
- ganze Gmde MOpublik -> SHAPE
- ganze Gmde GEOBAU -> DXF/DWG

se

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. EINLEITUNG</b> .....	4
<b>2. DATEN</b> .....	4
<b>3. BEDIENUNG</b> .....	4
3.1    DATEN-MASKE: SUCHEN .....	6
3.2    DATEN-MASKE: ANSICHT .....	7
3.3    DATEN-MASKE: BESTELLEN .....	8
3.4    DATEN-MASKE: PLOT (ALS INFORMATIONSKOPIE) .....	11
3.5    DATEN-MASKE: MESSEN .....	13
3.6    ABFRAGEN VON GRUNDSTÜCKEN UND FIXPUNKTEN.....	14
<b>4. KOSTEN</b> .....	17
<b>5. WEITERE INFORMATIONEN</b> .....	17

# 1. Einleitung

Das Produkt **GeoShop** ist ein Internet-basierter Server für den Online-Vertrieb von Geodaten verschiedenster Art. GeoShop ist in die Teile **GeoShop-Server** und **GeoShop-Client** aufgeteilt. Der GeoShop-Server verwaltet die Geodaten. Mit dem GeoShop-Client können die Geodaten vom GeoShop-Server gesichtet und bestellt werden. Der GeoShop-Client kommuniziert mit dem GeoShop-Server über das **GeoShop-Clientinterface**.

Diese Dokumentation beschreibt die Eigenschaften und Bedienung des GeoShop-Clients.

Das Produkt wurde durch die Firma infoGrips GmbH entwickelt.



Technoparkstrasse 1, CH-8035 Zürich  
[www.infogrips.ch](http://www.infogrips.ch) E-Mail: [info@infogrips.ch](mailto:info@infogrips.ch) Tel.: +41 44 350 10 10

## 2. Daten

Die im GeoShop verfügbaren Daten sind Originalkopien und nicht rechtsgültig. Sie repräsentieren den Zustand zu einem möglichst aktuellen Zeitpunkt. Rechtsgültige Pläne müssen beim [Nachführungsgeometer](#) beglaubigt werden. Angaben aus dem Grundbuch, wie z.B. die Eigentümerinformation, müssen beim [Amt für Grundbuch und Geoinformation](#) bezogen werden oder können im GIS des Kantons Zug ([zugmap.ch](http://zugmap.ch)) abgefragt werden.

## 3. Bedienung

Der GeoShop-Client besteht aus einer Hauptmaske:

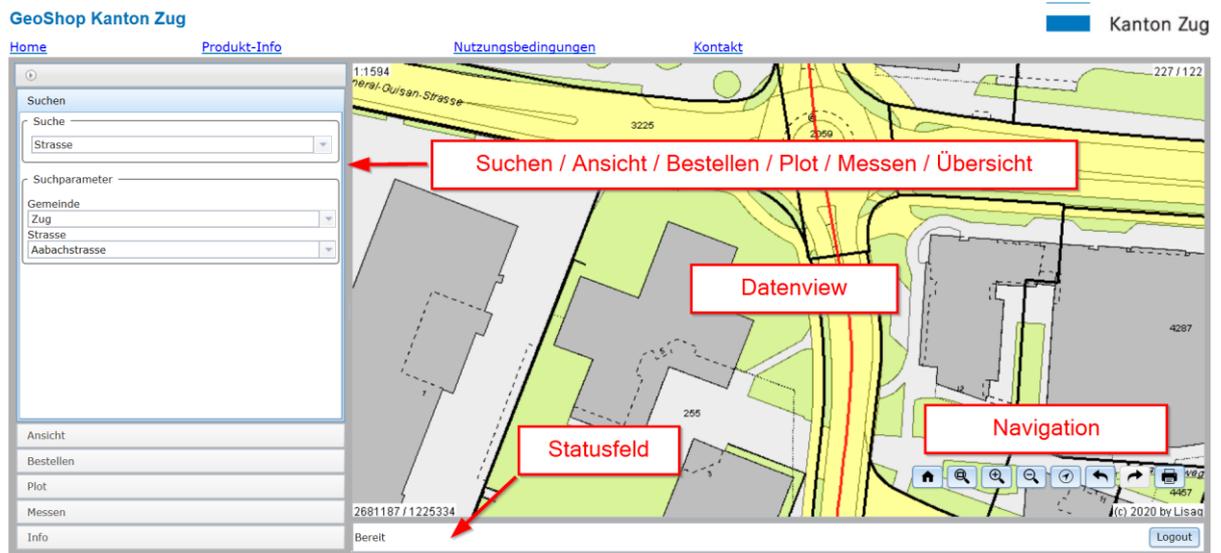
- **Daten-Maske**

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 Einstiegsadresse lautet:

[http://geoshop.lisag.ch/client5/index\\_zg.html?user=zg\\_public&password=public](http://geoshop.lisag.ch/client5/index_zg.html?user=zg_public&password=public)

Danach erscheint eine Ansicht in der folgenden Art:



Die Daten-Maske beinhaltet folgende verschiedene 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:



**Einstiegsview** (zoom home)

Das Gebiet des Einstiegs wird in der Datenview angezeigt.



**Hineinzoomen – definiertes Gebiet**

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



**Hineinzoomen**



**Herauszoomen**



**Vorherige Ansicht** (zoom previous) + (zoom next)



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



## Drucken

Ein neues Fenster mit der Druckansicht wird geöffnet. Das Ausdrucken (oder Kopieren der Grafik) erfolgt dann mit dem Druckbefehl des Browsers.

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

## 3.1 Daten-Maske: Suchen

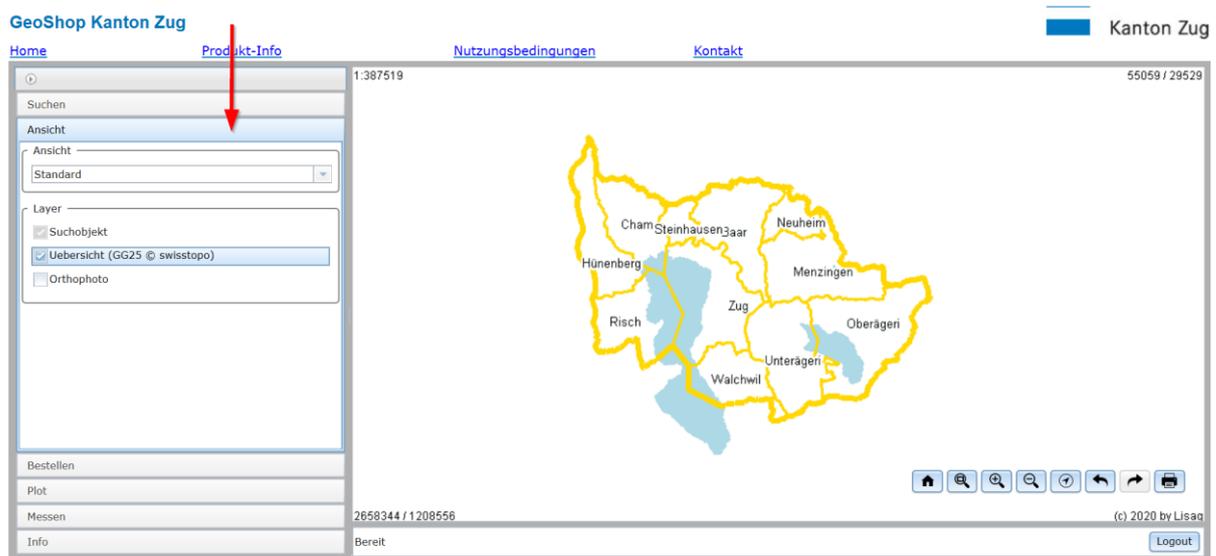


Über den Knopf "**Suchen**" in der Daten-Maske erscheint auf der linken Seite ein Bereich für die Funktion Suchen mit dem Titel "Suchen". Diese Funktion erlaubt das Navigieren in den Geodaten über Suchkriterien mit entsprechenden Suchwerten. Diese Funktion beinhaltet folgende Elemente:

- **Liste Suchkriterien.** Oben, 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: **Strasse**, Feld: **Gemeinde**, Suchwert: Zug, **Strasse**, Suchwert: „A“ oder „Aabachstrasse“. Beim Suchwert „A“ erscheinen nur Strassenamen, die mit dem Buchstaben A beginnen und der entsprechende Strassenname „Aabachstrasse“ kann ausgewählt werden.
  - die Suchkriterien sind: Adressen, Flurnamen, Parzelle, selbständige Rechte, Strasse, Koordinate

- Mit Enter führen Sie die Suche aus. 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).

### 3.2 Daten-Maske: Ansicht

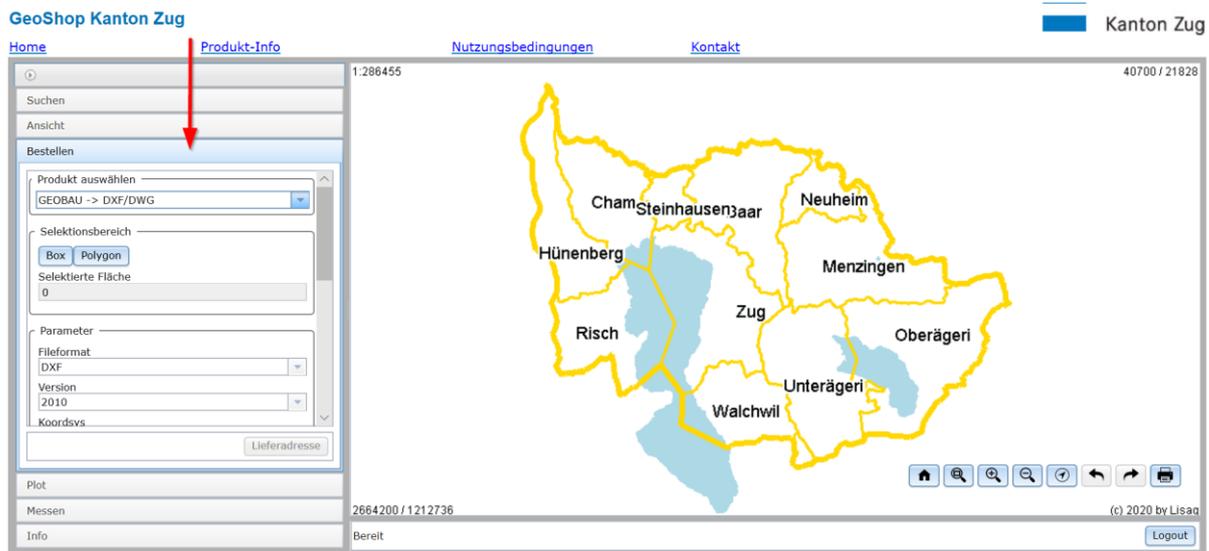


Über den Knopf "**Ansicht**" in der Daten-Maske erscheint auf der linken Seite ein Bereich für die Funktion Ansicht mit dem Titel "Ansicht". Diese Funktion erlaubt die Darstellung der Geodaten in der Datenview nach Layer zu definieren. Diese Funktion beinhaltet folgende Elemente:

- **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.

### 3.3 Daten-Maske: Bestellen

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



#### Produkt auswählen

Mit der Produktauswahl wird das Produkt und in einem weiteren Schritt 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.

#### Auswahl Bezugsrahmen

Bei Bestellungen ist standardmässig der Bezugsrahmen LV95 eingestellt. Optional kann der Bezugsrahmen LV03 ausgewählt werden. Die Daten können bis zum Jahr 2020 in LV03 bestellt werden.

#### Ebenenauswahl

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

## Ebenenauswahl => (Bezug von Höhenkurven)

Neu: Können Sie auch Höhenkurven beziehen. Es stehen nachfolgende Produkte respektive Datenformate zur Verfügung: GEOBAU -> DXF/DWG und MOpublic -> SHAPE.

- Die Höhenkurven sind 3D-Daten und werden mit der entsprechenden Höhe beschriftet.
- Die Aufteilung erfolgt wie folgt: 0.5m (falls vorhanden), 1m, 2m, 5m, 10m Äquidistanz. Eine Angabe ist zwingend

Bestellen

Produkt auswählen oder zurück zur Hauptauswahl  
Hauptauswahl  
GEOBAU -> DXF/DWG

Selektionsbereich  
Box Polygon  
Selektierte Fläche  
0

Parameter  
Fileformat  
DXF  
Version  
2010  
Koordsys  
lv95  
Projektierte Gebäude in Bodenbedeckung  
undef  
Äquidistanz der Höhenkurven  
undef

Ebenen auswählen  
**amtl. Vermessung**  
 Fixpunkte  
 Bodenbedeckung  
 Einzelobjekte  
 Liegenschaften  
 Nomenklatur  
 Gebaeudeadressen  
 Gemeindegrenzen  
 Bezirksgrenzen  
 Kantonsgrenzen  
**Abstandslinien**  
 Abstandslinien  
**Höhenkurven ZG**  
 Höhenkurven ZG  
Hinweis: 0.5m Kurven sind nicht im ganzen Kantonsgebiet vorhanden!

## Hinweis zum Bezug von Höhenkurven

Mit der Datenlieferung erhalten Sie eine Produktinformationen zu den 3D-Höhenkurven der amtlichen Vermessung.

Nach der Auswahl des Produktes muss die Lieferadresse eingegeben werden.

## Bestellinformationen

Lieferadresse

**i Nutzungsbestimmung**  
Mit dem Abschluss der Bestellung akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.

**Name1**

**Telefon**

**E-Mail**

**Benutzergruppe**  
Benutzergruppe wählen ...

**Verwendung**

▸ **Bemerkung**

Die fett markierten Felder sind zwingend auszufüllen. Erst wenn alle diese Felder ausgefüllt sind, kann mit der Bestellung fortgefahren werden.



Die Nutzungsbestimmungen werden mit dem Abschluss der Bestellung akzeptiert.

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

<b>Name1</b>	Ihren Familiennamen oder Firmennamen
<b>Telefon</b>	Ihre Telefonnummer für allfällige Nachfragen
<b>E-Mail</b>	E-Mail-Adresse, wohin die Bestellung geschickt wird (Lieferadresse)
<b>Verwendung</b>	Ihr Verwendungszweck der Daten
<b>Bemerkung</b>	Eine eventuelle Bemerkung

- Mit diesem Knopf gelangen Sie eine Stufe zurück im Bestellvorgang.

- **Bestellung aufgeben** Aktivieren Sie diesen Knopf, um die Bestellung aufzugeben. Der Knopf wird gelb eingefärbt und fordert Sie zur Bestätigung der Bestellung auf.
- **Bestellung bestätigen** 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"*.

### Hinweis

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-Mails.

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.

## 3.4 Daten-Maske: Plot (als Informationskopie)

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

The screenshot shows the GeoShop Kanton Zug interface. On the left, there is a navigation menu with 'Home', 'Produkt-Info', 'Nutzungsbedingungen', and 'Kontakt'. Below this is a search bar and a 'Plot' section. The 'Plot' section contains two dropdown menus: 'Papierformat' (set to 'A4 quer') and 'Plotmassstab' (set to '1:1000'). Below these are two buttons: 'Rechteck platzieren' and 'Plot aufbereiten'. On the right, there is a map of Grafenau with a red dot indicating a location. The map shows streets like 'General-Ouisan-Strasse' and 'Gubelstrasse'. At the bottom of the map, there is a scale bar and a 'Logout' button.

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 mit den Funktionen des verwendeten Browsers selber aufbereiten und für erste Vorabklärungen oder als Informationskopie benutzen. Für detaillierte Pläne aus der amtlichen Vermessung sowie für Katasterpläne benutzen Sie bitte das weiter oben beschriebene Bestellverfahren.

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

### Beispiel einer Informationskopie:



### 3.5 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 gewonnen Werte nicht exakt, sondern **nur als ca. Angaben zu benutzen**. Für die Navigation beachten Sie bitte immer den Dialog im GeoShop-Fenster unten links.

**Messen**

Genauigkeit(m)  
0.01

Koordinaten Anzeige

Rechtswert (m)  
2685275.78

Hochwert (m)  
1233149.15

Punkt messen

**Punkt**

Rechtswert (m)  
\_\_\_\_\_

Hochwert (m)  
\_\_\_\_\_

Länge messen

**Linienzug**

Länge (m)  
\_\_\_\_\_

Fläche messen

**Polygon**

Fläche (m2)  
\_\_\_\_\_

Randlänge (m)  
\_\_\_\_\_

## 3.6 Abfragen von Grundstücken und Fixpunkten

### Abfragen von Grundstücks-Informationen

In den Ansichten können Informationen zu den Grundstücken abgefragt werden. Die technische Fläche ist die geometrisch berechnete Fläche.

Register Info öffnen



Info

Objekt

RGGrundstück

Detail

Anzeige in neuem Fenster

Ebene  
Rechtsgültige Liegenschaft

Gemeinde  
Zug

BFS-Nummer  
1711

Nbereich  
ZG0200001711

Parzellen-Nummer  
255

Techn. Fläche in m2 LV95  
17534

Art  
Liegenschaft

Gültigkeit  
rechtskraeftig

EGRIS EGRID  
CH790674706564

Vollstaendigkeit  
Vollstaendig

- Mit Maus-Cursor gewünschtes Grundstück anklicken.
- In dem Feld „Info“ werden dann die gewünschten Informationen angezeigt.

Info

Objekt  
RGGrundstück

Detail

Anzeige in neuem Fenster

Ebene  
Rechtsgültige Liegenschaft

Gemeinde  
Zug

BfS-Nummer  
1711

Nbereich  
ZG0200001711

Parzellen-Nummer  
255

Techn. Fläche in m2 LV95  
17534

Art  
Liegenschaft

Gültigkeit  
rechtskraeftig

EGRIS EGRID  
CH790674706564

Vollstaendigkeit  
Vollstaendig

Optional können die Informationen in einem extra Fenster angezeigt werden, so können Sie die Informationen über den Browser ausdrucken.

### Abfrage von Fixpunkten

In den Ansichten können auch Informationen zu den Fixpunkten abgefragt werden:

- Info-Register öffnen
- Mit Maus-Cursor gewünschten Fixpunkt anklicken.
- In dem Feld „Info“ werden dann die gewünschten Informationen angezeigt.

The screenshot shows the 'Info' panel of the Geoshop application. The 'Objekt' dropdown is set to 'Fixpunkte'. Below it, the 'Detail' section contains a button 'Anzeige in neuem Fenster'. The data fields are as follows:

Medium	FixpunkteKategorie3
Objekt	HFP3
NBIdent	ZG0200001711
Nummer	17110320
KoordE	2681305.406
KoordN	1225324.658
KoordY	681304.617
KoordX	225324.821
HoeheGeom	418.827
LageGen	10.0
LageZuv	ja

The map on the right shows a red crosshair on a point labeled '17110320'. The status bar at the bottom indicates 'Bereit'.

Optional können die Informationen mit dem Knopf «Anzeige in neuem Fenster» in einem extra Fenster angezeigt werden, so können Sie die Informationen über den Browser ausdrucken.

GeoShop - Info	
Medium	FixpunkteKategorie3
Objekt	HFP3
NBIdent	ZG0200001711
Nummer	17110320
KoordE	2681305.406
KoordN	1225324.658
KoordY	681304.617
KoordX	225324.821
HoeheGeom	418.827
LageGen	10.0
LageZuv	ja
HoeheGen	1.0
HoeheZuv	ja

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

## 4. Kosten

Gemäss [BGS 215.71 - Gesetz über Geoinformation im Kanton Zug](#) stellt der Kanton Zug die bestellten Daten kostenfrei zur Verfügung. Die Benützung des GeoShops ist ebenfalls kostenfrei.

## 5. Weitere Informationen

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

Informationen zum Bezugsrahmenwechsel sind im [Webauftritt des Amtes für Grundbuch und Geoinformation](#) und bei der [swisstopo](#) zu finden.