

# Kurzanleitung WebMap

## 1 Übersicht WebMap Kanton Schwyz

The screenshot shows the 'Geodaten im WebMap KVSZ' interface. The main map area is labeled 'Kartenfenster' and displays a topographic map of the Schwyz region with various municipalities labeled. The interface includes several key components:

- Funktionsleiste**: A toolbar at the top containing navigation and map control icons.
- Übersichtskarte**: A small overview map in the top-left corner.
- Register**: A layer list on the left side, with 'Info' highlighted.
- Themenauswahl**: A section for selecting thematic layers, such as 'Wanderwege Kategorien'.
- Objektsymbole**: A section for selecting symbols for map objects.
- Rechtliche Hinweise**: A link for legal notices.
- Direkteingabe eines Masstabes**: A scale input field showing '1:212089'.
- Koordinaten des Mauszeigers**: A coordinate display showing '670'351 / 230'547'.
- Masstabsbalken**: A graphical scale bar showing '10 km'.

## 2 Allgemeine Informationen

### 2.1.1 Darstellung

Für die allgemeine Benutzung des WebMaps gilt, dass sich der Benutzer zuerst ungefähr zum Gebiet hinbewegt welches ihn interessiert und dort hineinzoomt. Anschliessend sollen die gewünschten Themen in der Themenauswahl ausgewählt werden. So kann vermieden werden, dass unnötige Daten geladen werden, die im nächsten Arbeitsschritt wieder weggezoomt werden.

### 2.1.2 Grafikformate

Das WebMap des Kantons Schwyz kann mit zwei verschiedenen Grafikformaten genutzt werden, welche unterschiedliche Funktionalitäten aufweisen.

#### 1. PNG-Format (Rasterformat)

Das PNG-Format ist das Standard-Format des WebMap Kanton Schwyz. Es bietet die beste Performance im WebMap.

Dieses Grafikformat wird von allen gängigen Internetbrowsern unterstützt. Das WebMap des Kantons Schwyz kann ohne zusätzliche Plugins genutzt werden.

#### 2. SVG-Format (Vektorformat)

Die Verwendung des SVG-Formats ist möglich mit dem Microsoft Internet Explorer und erfordert die Installation des kostenfreien Adobe SVG-Viewers (Plugin). Der SVG-Viewer wird durch den Microsoft Internet Explorer ab Version 6.x auf MS-Windows-Systemen unterstützt.

## 3 Register

### 3.1.1 Register „Themenauswahl“



Die Daten werden über Häcken (Checkbox) in der Themenauswahl auf der linken Seite aktiviert und jeweils mit dem Knopf „Karte neu aufbereiten“ in der Navigationsleiste dargestellt. Unterthemen lassen sich durch Klicken auf das Pluszeichen aufklappen und durch das Setzen des Häkchens oder Auswahlknopfs bei Bedarf einzeln einschalten.

Informationen zu den einzelnen Kartenebenen (Metadaten) können über den Informations-Knopf aufgerufen werden, der rechts neben dem zugehörigen Thema liegt.

Verschiedene Themen werden erst ab einem bestimmten Massstab dargestellt (z.B. Daten der amtlichen Vermessung, Übersichtsplan 1:10'000). Bei diesen Themen muss der Massstab geändert werden (z.B. Übersichtsplan kleiner als 1:15'000), damit im Kartenfenster das Thema erscheint.

Beim Überfahren der Legendeneinträge mit dem Mauszeiger, werden die Massstabsbereiche der einzelnen Themen angezeigt.

### 3.1.2 Register „Dynamische Legende“

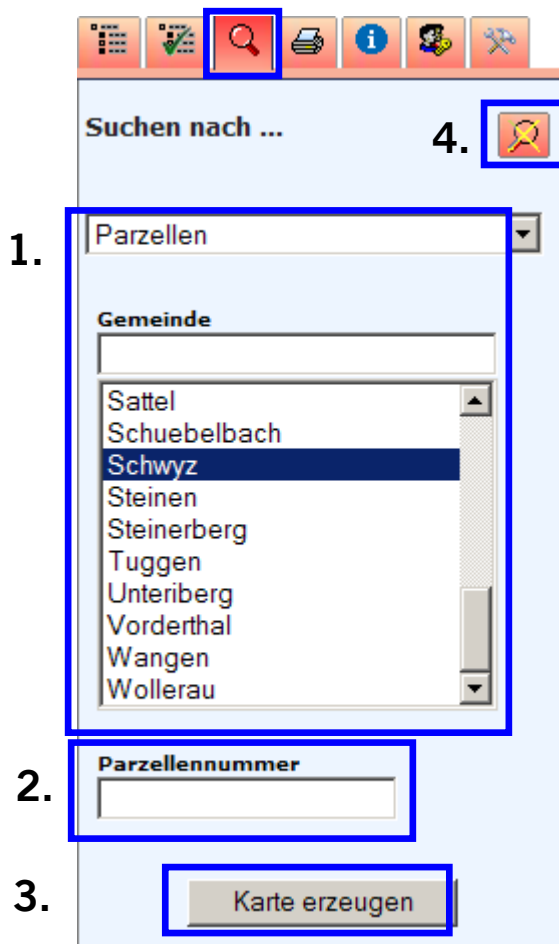


Die Daten, welche im Kartenfenster aktuell angezeigt werden, werden in der dynamischen Legende (Objektlegende) mit den Legendenbildern aufgelistet.

Im SVG-Modus (siehe auch Kapitel 2.1.2. Grafikformate) können hier zusätzlich die einzelnen Unterthemen aus- und eingeschaltet werden, in dem das Häkchen entfernt, bzw. gesetzt wird.

Diese Funktion ist im **PNG-Modus nicht** verfügbar.

### 3.1.3 Register „Suche“



Beispiel Suche nach Parzellen:

1. Gemeinde wählen.
2. Parzellenummer eingeben.
3. Karte erzeugen. Die gefundene Parzelle wird gelb umrandet im Kartenfenster angezeigt.  
→ Im Register „Themenauswahl“ die gewünschten Kartenthemen laden und mit dem Knopf „Karte neu aufbereiten“ aktivieren.
4. Knopf zum Zurücksetzen der Suchauswahl, sodass die gelbe Umrandung im Kartenfenster wieder verschwindet.

### 3.1.4 Register „Drucken“

1. Plan A4 Hochformat

2. 1:10'000 oder 1 :

3. Druckausschnitt absetzen

4. Drehwinkel: 0°

5. Haupttitel:  
Bodenbedeckung  
Untertitel:  
Parzellen

6.  Legende drucken

7. Druck aufbereiten


1. Format wählen.
2. Massstab auswählen oder manuell eingeben.
3. Mit dem Knopf „Druckausschnitt absetzen“ wird in der Mitte des Kartenfensters ein rotes Rechteck für den Druckausschnitt abgesetzt.
4. Planausschnitt gegebenenfalls drehen, um einen besseren Ausschnitt des Gebietes zu bekommen. Im PNG-Format entfällt diese Funktion.
5. Haupttitel und Untertitel angeben (optionale Angaben).
6. Wenn Legende ebenfalls gedruckt werden soll, Häkchen bei „Legende drucken“ setzen.
7. Druck aufbereiten. Es wird ein neues Fenster geöffnet. Der Druckausschnitt kann über die üblichen Befehle des Internetbrowsers ausgedruckt werden. Der Druckausschnitt kann auch mit einem virtuellen PDF-Drucker als PDF abgespeichert werden.

### 3.1.5 Register „Info“



Verfügbare Informationen

Liegenschaften AV

Nummer	Flaechenmass in m2
352	111633

In diesem Register werden die gefundenen Informationen vom Infobutton aufgelistet. Die Infobutton-Funktion ist eine „Durchstechfunktion“, welche alle am geklickten Ort gefundenen Objekte auflistet (Bedingung für die Auflistung: Es müssen für die entsprechenden Objektklassen Reports definiert sein). Um diese Funktion zu nutzen, muss zuerst in der Navigationsleiste (siehe auch Kapitel 4) der Knopf „Info-Button“  ausgewählt werden. Danach kann mit der Maus ein beliebiges Objekt in der Karte angeklickt werden. Wenn Informationen zu einem Objekt vorhanden sind, werden diese im Register „Info“ angezeigt.



In diesem Register „Info“ werden aber auch die Style-Eigenschaften des Skizzenwerkzeuges angezeigt. Dieses Menu öffnet sich, wenn in der Funktionsleiste der Knopf „Skizzenwerkzeug“  und darin der Knopf „Style-Eigenschaften“  angewählt wird.

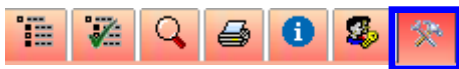
Diese Funktion ist **nur im SVG-Modus** verfügbar!

### 3.1.6 Register „Login“



In diesem Register können die passwortgeschützten Benutzerzugänge gewechselt werden.

### 3.1.7 Register „Werkzeuge“



Im Register Werkzeuge sind je nach Benutzerzugang diverse weiterführende Informationen oder Funktionen zu finden.

## 4 Navigationsleiste

Beschreibung der einzelnen Knöpfe der Navigationsleiste:



### Selektionswerkzeug

Mit dem Selektionswerkzeug werden beim Überfahren von ausgewählten Objekten im Kartenfenster Informationen angezeigt (z.B. KBS Standorte).

Mit einem Klick des Selektionswerkzeugs auf ausgewählte Objekte im Kartenfenster können Reports aufgerufen werden (z.B. Parzelleninformationen der amtlichen Vermessung im SVG-Modus).



### Karte neu aufbereiten

Lädt die Karte mit den gewählten Themen aus der Themenwahl neu. Dieser Knopf muss zur Aktivierung der neu ausgewählten Themen zwingend gedrückt werden.



### Alles anzeigen

Mit diesem Symbol wird auf den Ausschnitt des gesamten Kantons Schwyz gewechselt.



### Letzte Karte anzeigen

Mit einem Klick auf dieses Symbol wird auf die letzte Kartenansicht gewechselt.



### Boxzoom – Karte über Rechteck aufrufen

Mit einem Klick auf dieses Symbol wird die Funktion für den Rechteckzoom aktiviert. Nun kann ein Rechteck im Kartenfenster aufgezoogen werden. Maustaste drücken, gedrückt halten, Rechteck aufziehen und die Maustaste wieder loslassen. Es wird nun auf die Grösse des gewählten Rechtecks gezoomt.

Beim ersten Mausklick wird diese Funktion aktiviert und der Knopf wird als aktiv dargestellt. Mit einem zweiten Mausklick auf den aktiven Knopf wird die Funktion wieder ausgeschaltet.



### Auf Zentrum hineinzoomen

Mit einem Klick auf dieses Symbol wird im Zentrum des Kartenfensters hinein gezoomt. Die Massstabszahl wird halbiert (z.B. 1:800 → 1:400).



### Von Zentrum herauszoomen

Mit einem Klick auf dieses Symbol wird auf das Zentrum des Kartenfensters hinaus gezoomt. Die Massstabszahl wird verdoppelt (z.B. 1:500 → 1:1'000).



### Karte verschieben

Mit einem Klick auf dieses Symbol wird die Funktion für das Verschieben der Karte aktiviert. Die Karte kann mit einem Mausklick und gedrückt gehaltener Maustaste verschoben werden. Wenn die Maustaste losgelassen wird, lädt sich die Karte neu.

Beim ersten Mausklick wird diese Funktion aktiviert und der Knopf wird als aktiv dargestellt. Mit einem zweiten Mausklick auf den aktiven Knopf wird die Funktion wieder ausgeschaltet.



### Koordinaten messen

Mit dieser Funktion kann von einem beliebigen Punkt im Kartenbild mit einem Mausklicken die Koordinaten ermittelt werden. Die Koordinate wird unterhalb des Ausschnittes auf Meter gerundet angezeigt.

Beim ersten Mausklick wird diese Funktion aktiviert und der Knopf wird als aktiv dargestellt.

Mit einem zweiten Mausklick auf den aktiven Knopf wird die Funktion wieder ausgeschaltet.



### **Strecke messen**

Mit dieser Funktion kann eine Distanz gemessen werden, welche über mehrere Punkte verläuft. Die Punkte werden mit einem einfachen Mausklick gesetzt. Mit einem Doppelklick wird die zu messende Linie abgeschlossen, wobei der Punkt, bei dem der Doppelklick stattfindet, der letzte Punkt der Linie ist. Der Messwert wird in Meter [m] angezeigt.

Beim ersten Mausklick wird diese Funktion aktiviert und der Knopf wird als aktiv dargestellt. Mit einem zweiten Mausklick auf den aktiven Knopf wird die Funktion wieder ausgeschaltet.



### **Fläche messen**

Mit dieser Funktion kann mit beliebig vielen Mausklicks die Eckpunkte einer Fläche gemessen werden. Mit einem Doppelklick wird die Fläche abgeschlossen. Der Messwert wird in Quadratmeter [m<sup>2</sup>] angezeigt.

Beim ersten Mausklick wird diese Funktion aktiviert und der Knopf wird als aktiv dargestellt. Mit einem zweiten Mausklick auf den aktiven Knopf wird die Funktion wieder ausgeschaltet.



### **URL in die Zwischenablage kopieren**

Mit diesem Knopf wird die URL des aktuellen Kartenausschnitts generiert. In dieser URL sind Benutzer, Themenauswahl und Zoomfaktor integriert. Dieser URL kann als Verknüpfung auf dem Desktop abgespeichert oder in die Favoritenliste des Browsers hinzugefügt werden. Somit kann dieser Ausschnitt mit den entsprechenden Themen jederzeit wieder aufgerufen werden.

Der URL kann direkt als Email verschickt werden.



### **Formatauswahl: PNG oder SVG**

Diese Funktion ist im Kapitel 2.1.2 Grafikformate erklärt. Nach dem Ändern der Formatauswahl wird die Karte automatisch neu aufbereitet.



### **Info-Button – Klicken sie auf die Karte**

Die InfoButton-Funktion ist eine „Durchstechfunktion“, welche alle am geklickten Ort gefundenen Objekte auflistet (Bedingung für die Auflistung: Es müssen für die entsprechenden Objektklassen Reports definiert sein). Siehe auch Kapitel 3.1.5 „Register Info“.



### **Skizzenwerkzeug**

Mit dem Skizzenwerkzeug kann die Karte mit eigenen Skizzen ergänzt werden. Die Skizzen können temporär gespeichert werden. Sobald jedoch das WebMap geschlossen wird, werden die Skizzen gelöscht.

Diese Funktion steht nur im SVG-Modus zur Verfügung!



### **Vermassen**

Mit dieser Funktion können Flächen und Strecken vermasst werden.

Diese Funktion steht nur im SVG-Modus zur Verfügung!



### **Aktueller Kartenausschnitt drucken**

Dieser Knopf entspricht einer Schnelldruck-Funktion. Mit dieser Funktion wird der aktuelle Kartenausschnitt der Bildschirmkarte in ein Drucklayout eingepasst und aufbereitet.

Der Druckausschnitt kann über die üblichen Befehle des Internetbrowsers ausgedruckt werden. Der Druckausschnitt kann auch mit einem virtuellen PDF-Drucker als PDF abgespeichert werden.



## Hilfe anzeigen

In der Hilfe gibt es einen Verweis auf das vorliegende Dokument, auf die Installationsanleitung des SVG-Viewers und auf die häufig gestellten Fragen mit Antworten (FAQ) im Geoportal.

## 5 Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Abteilung Geoinformation des Kantons Schwyz:

Telefon: 041 819 25 25

Email: [geoportal@sz.ch](mailto:geoportal@sz.ch)

05. Januar 2011 / Kn