

Hilfe zur Plattform für Geo-Informationen geoag.ch

Die Plattform für Geo-Informationen geoag.ch ermöglicht mit Hilfe modernster Technologien Informationen geografischer Art verschiedensten Benutzern zur Verfügung zu stellen. Durch sie sind interaktive Kartendarstellungen über einen standardmässigen Web-Browser (Mozilla Firefox ab Version 3.0 und Internet Explorer ab Version 7.0) möglich. Diese Hilfe umfasst Themen rund um die Bedienung dieser Plattform.

Werkzeuge / Funktionen in der Werkzeugliste



Vergrössern: Klicken Sie auf dieses Werkzeug und dann auf einen Punkt in der Karte, um einen kleineren Kartenausschnitt um den angeklickten Punkt zu sehen.

Sie können in der Karte ebenfalls ein Rechteck als Anzeige-Ausschnitt aufziehen - linke Maustaste drücken, gedrückt halten und ziehen. Maustaste loslassen, wenn der Ausschnitt die gewünschte Grösse anzeigt. Diese Funktion kann auch durch Drücken der SHIFT Taste und gleichzeitiges Aufziehen eines Rechtecks aktiviert werden.



Verkleinern: Klicken Sie auf dieses Werkzeug um einen grösseren Kartenausschnitt zu sehen. Der aktuelle Kartenmittelpunkt bleibt erhalten.

Hinweis: Das Vergrössern und Verkleinern kann auch ganz bequem durch Drehen an dem Mousrad erledigt werden.



Schieben: Um sich in der Karte zu bewegen, können Sie mit gedrückter linker Maustaste und anschliessendem Verschieben der Maus die Karte beliebig schieben. Dazu muss kein Werkzeug aktiviert werden.



Übersicht: Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um zur Gesamtübersicht zu gelangen.




Zurück/Vorwärts: Mit diesen Werkzeugen können Sie zum letzten Kartenausschnitt zurückspringen, respektive zum nächsten zurückkehren.


Achtung: Bei dieser Zurück und Vor Navigation werden nur die Kartenausschnitte, nicht aber die aktivierten Themen, wiederhergestellt.




URL anzeigen: Möchten Sie den aktuellen Kartenausschnitt mit den aktivierten Themen abspeichern? Aktivieren Sie dieses Werkzeug um die aktuelle Adresse anzuzeigen. Speichern Sie diese Adresse nun als Bookmark oder senden Sie sie an Freunde und Bekannte um interessante Ausschnitte weiterzugeben.


-  **Koordinaten eines Punktes abfragen:** Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um Koordinaten eines Punktes in der Karte abzufragen.

Hinweis: Es werden Landeskoordinaten angezeigt.

-  **Messen einer Distanz:** Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um eine Strecke über beliebig viele Punkte zu messen. Mit der linken Maustaste bestimmen Sie die Zwischenpunkte. Mit einem doppelten Mausklick schliessen Sie den Linienzug ab.

Hinweis: Die Strecke berechnet sich immer bis zum Endpunkt.

-  **Messen einer Fläche:** Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um eine Fläche über beliebig viele Punkte zu messen. Mit der linken Maustaste bestimmen Sie die Stützpunkte. Mit einem doppelten Mausklick schliessen Sie die Fläche ab.

-  **Objektabfrage von Informationen in der Karte:** Selektieren Sie dieses Werkzeug und klicken Sie mit der linken Maustaste auf ein Objekt (Punkt, Linie, Polygon) in der Karte um dessen Attribute einzublenden. Bei mehreren übereinanderliegenden Datensätzen werden alle unter der Maus liegenden Elemente abgefragt und angezeigt.

Hinweis: Diese Abfrage kann nur auf vordefinierte Themen (Vektordaten) und nicht auf Hintergrunddaten (Rasterdaten) angewendet werden.

Beachten Sie auch den Abschnitt „Ausgabefenster Objektabfrage“.

Suche Ort, Objekte ...

Suchen: Das Suchfeld ist eine Volltextsuche und erlaubt das gleichzeitige Suchen nach verschiedenen Objekten. Es kann nach folgenden Objekten gesucht werden:

Amtliche Vermessung: Adressen, Parzellen, Assekuranzenr. z.B. „wohlen 1716“
Werkplan Elektro: Trafostationen, Verteilungskabinen z.B. „ts 41“
Werkplan Wasser: Hydranten, Reservoir z.B. „hydr 5612 102“
Werkplan Gas: Druckreduzierstationen z.B. „drs 15“

Um die Karte auf das gesuchte Objekt zu zentrieren, muss das gewünschte Resultat nur noch angeklickt werden.



Punkt zeichnen: Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um einen Punkt in der Karte zu zeichnen.

Wählen Sie im aufgetauchten Fenster die gewünschte Farbe aus und schliessen Sie danach das Fenster.

Hinweis: Eingezeichnete Objekte sind im PDF Druck sichtbar.

Polygon zeichnen: Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um ein Polygon in der Karte zu zeichnen.

Mit der linken Maustaste bestimmen Sie die Stützpunkte. Mit einem doppelten Mausklick schliessen Sie das Polygon ab.

Wählen Sie im aufgetauchten Fenster die gewünschte Farbe aus und schliessen Sie danach das Fenster.

Hinweis: Eingezeichnete Objekte sind im PDF Druck sichtbar.

Objekte löschen: Alle gezeichneten Objekte werden durch Klicken auf dieses Werkzeug gelöscht.

Hinweis: Einzelne Objekte können durch das Werkzeug Editieren gelöscht werden.

Linie zeichnen: Klicken Sie auf dieses Werkzeug, um eine Linie oder einen Linienzug in der Karte zu zeichnen.

Mit der linken Maustaste bestimmen Sie die Zwischenpunkte der Linie. Mit einem doppelten Mausklick schliessen Sie den Linienzug ab.

Wählen Sie im aufgetauchten Fenster die gewünschte Farbe aus und schliessen Sie danach das Fenster.

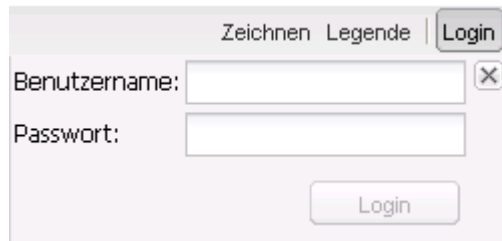
Hinweis: Eingezeichnete Objekte sind im PDF Druck sichtbar.

Objekte editieren: Klicken Sie auf dieses Werkzeug und anschliessend auf ein gezeichnetes Objekt um es zu editieren. Die angezeigten Stützpunkte können durch Klicken und Ziehen verschoben werden. Die Farbe kann im aufgetauchten Fenster geändert werden.

Bei Linien oder Polygonen werden einzelne Stützpunkte durch Klicken und Ziehen auf die schwächer markierten Stützpunkten hinzugefügt. Durch Klicken und anschliessendem Betätigen der DEL (Delete) Taste können Stützpunkte wieder entfernt werden.



Legende: Die Legende wird dynamisch und in Abhängigkeit von den aktivierten Themen dargestellt. Sie kann einfach durch ein- und ausschalten jederzeit eingeblendet werden.



Login: Weitere Themen und somit abfragbare Objekte, können nur mit einem entsprechenden Login angezeigt werden. Um ein solches Login zu beziehen wenden Sie sich an die IBW Technik AG (<http://www.ibw.ag/>).

Werkzeuge / Funktionen in der Karte



Richtungspfeile: Mit den Richtungspfeilen kann der Kartenausschnitt in ein angrenzendes Gebiet verschoben werden.

Alternativ kann mit der Funktion „Schieben“ (siehe Seite 1) in der Karte navigiert werden.



Zoomstufen: Durch Klick auf dieses Werkzeug wird der Kartenmassstab vergrößert oder verkleinert.

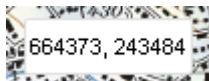
Alternativ kann der Massstab auch mit dem Mausekranz verändert werden (siehe Seite 1).



Massstab: Durch den Massstabsbalken haben Sie ständig einen Anhaltspunkt für die Distanzen und Objektgrößen am Bildschirm.



Kartenhintergrund ändern: Als Kartenhintergrund werden verschiedene Landeskarten, Übersichtspläne, Luftbilder und die amtliche Vermessung verwendet. Die Luftbilder lassen sich über den horizontalen Regler zu den anderen Hintergrunddaten stufenlos einblenden. Die amtliche Vermessung steht schwarz-weiss oder farbig zur Verfügung.



Koordinatenanzeige: Die aktuellen Landeskoordinaten der Mauszeigerposition auf der Karte werden unten rechts angezeigt.



Gesamtübersicht:



Die Übersichtskarte wird durch Klick auf das Werkzeug unten rechts eingeblendet. Sie zeigt die Gesamtübersicht des Portalgebietes. Je nach Massstab markiert ein Rechteck oder ein rotes Kreuz den auf der Hauptkarte angezeigten Ausschnitt. Die Übersichtskarte ist dynamisch mit der Hauptkarte verknüpft. Ausschnittsänderungen in der Hauptkarte werden in der Übersichtskarte entsprechend angepasst und umgekehrt.

Reiter

Themen:



Das Thema „Liegenschaften mit Fläche“ zeigt das Parzellennetz und wird nur ab einer bestimmten Zoomstufe angezeigt. Das Thema kann mit einem Klick in das Kästchen aktiviert werden. Durch den Transparenzbalken kann diese Ebene mit dem Hintergrund stufenlos überblendet werden. Objekte dieser Ebene sind abfragbar, insbesondere die Flächen der Liegenschaften.

Themen
Drucken

Titel:

Kommentar:

Layout:
1 A4 portrait

Massstab:
1:1,000

Rotation:
0

Drucken

Drucken: Wenn Sie diesen Reiter aktivieren erscheint im Kartenausschnitt der Druckbereich.

Es kann ein Titel und ein Kommentar, welche dann im Drucklayout erscheinen, hinzugefügt werden.

Unter Layout stehen Ihnen ein Hoch- und Querformat zur Verfügung.

Wählen Sie den gewünschten Massstab aus. Es handelt sich um den Kartenmassstab.

Zur Veränderung der Orientierung des Druckbereichs tragen Sie den gewünschten Wert unter Rotation ein. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, die Maus über einen der Eckpunkte des Druckbereichs zu bewegen um dann beim Erscheinen des „Handcursors“ mit gedrückter linker Maustaste den Druckbereich zu drehen.

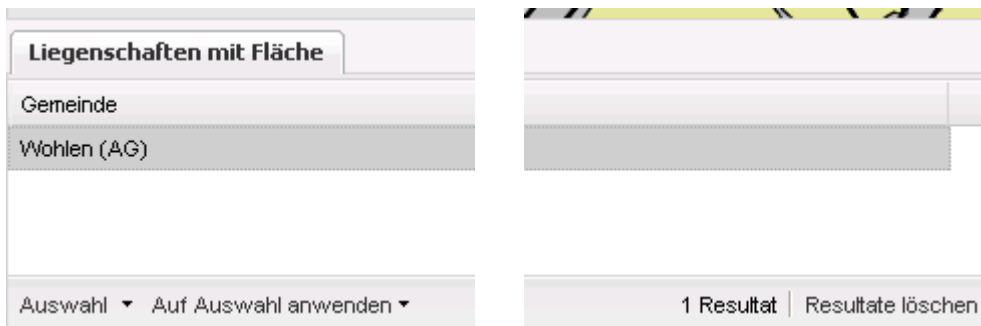
Achtung: PDF-Dateien können mehrere MByte gross werden. Ihre Übermittlung, vor allem über Leitungen mit geringer Leistung, beansprucht infolgedessen viel Zeit.

Zusätzliche Pläne

1. [Kulturlandplan Wohlen](#)
2. [Ortsplan Wohlen](#)
3. [Ortsplan Niederwil](#)
4. [Ortsplan Büttikon](#)

Zusätzliche Pläne: Unter diesem Reiter finden Sie verschiedene Pläne (Ortspläne und Kulturlandpläne) im PDF Format, welche über den entsprechenden Link bezogen werden können.

Ausgabefenster Objektabfrage



Im Ausgabefenster der Objektabfrage werden die Resultate tabellarisch aufgelistet. Unten rechts wird die Anzahl der total gefundenen Resultate angezeigt. Die Funktion „Resultate löschen“ löscht die aktuellen Suchresultate.



Attribute können einfach sortiert, sowie einzeln ein- und ausgeschaltet werden.



Der Kartenausschnitt kann sehr einfach auf die Ausdehnung der Resultate zentriert werden. Dies ist hilfreich, wenn z.B. nicht genau ersichtlich ist, wo sich das Objekt befindet.

Die Resultate können als CSV-Datei exportiert werden. So können sie dann z.B. im MS Excel weiter verarbeitet werden.

Funktionen und Dienstleistungen mit einem Login

Ein Login bietet folgende Zusatzfunktionen und Dienstleistungen:

1. Es kann ein beliebiger Startausschnitt gewählt werden. Das heisst, nachdem sich ein Benutzer eingeloggt hat, wird die Karte auf seinen vorher definierten Ausschnitt (z.B. der Perimeter der Gemeinde) zentriert.
2. Dem Benutzer stehen neue Themen zur Verfügung, abhängig von den erteilten Rechten und räumlicher Lage:
 - a. Liegenschaften mit Eigentümer (Abfrage von GemLIS¹ Informationen)
 - b. Bauminventar
 - c. Bauzonenplan
 - d. Leitungskataster Abwasser, Elektro, Gas und Wasser
 - e. Werkplan Abwasser, Elektro, Gas und Wasser
3. Ein zusätzlicher Reiter für die Abfrage von Eigentümerinformationen steht zur Verfügung (Attributabfrage Eigentümer). Mithilfe dieses Werkzeugs kann gezielt durch mehrere attributive und/oder räumliche Kriterien Informationen zu Eigentümer und deren Liegenschaften abgefragt werden (ein Beispiel dazu ist weiter unten dokumentiert).
4. Falls gewünscht, kann ein individuelles Drucklayout erstellt werden. Es besteht dann die Möglichkeit zwischen dem eigenen und dem allgemeinen Drucklayout zu wählen. Ein individuelles Layout kann z.B. ein eigenes Gemeindelogo enthalten.

¹ Gemeinde-Land-Informationen-System

Attributabfrage Eigentümer

Themen
Attributabfrage Eigentümer

Trifft auf **alle** der folgenden Bedingungen zu :

☒ Status **=** Rechtskraef

☒ schneidet

☒ condition ☒ räumliche Bedingung

Abfrage

Drucken

Zusätzliche Pläne

Liegenschaften mit Eigentümer

Nummer	Gemeinde	Status	Grundbuchfläche in m2	Quote
1142	Wohlen	rechtskraefig	11247	1/1
3702	Wohlen	rechtskraefig	1118	1/1
1143	Wohlen	rechtskraefig	6479	1/1
2521	Wohlen	rechtskraefig	1520	1/1
2526	Wohlen	rechtskraefig	168	1/1
3019	Wohlen	rechtskraefig	463	

In diesem Beispiel sollen alle rechtskräftigen Liegenschaften, die entlang eines bestimmten Strassenabschnittes liegen selektiert werden. Dazu werden eine attributive Bedingung (Status=rechtskräftig) und eine räumliche Bedingung definiert. Bei einer räumlichen Bedingung kann einen Punkt, Linie oder Fläche in der Karte digitalisiert werden. In diesem Fall wurde eine Linie entlang der betroffenen Strasse digitalisiert. Die räumliche Bedingung lautet dann: Alle Liegenschaften, welche diese Linie schneiden sollen selektiert werden. Mit der Funktion „Abfrage“ werden beide Bedingungen zusammen angewendet. Anschliessend erscheint das Resultat im unteren Fenster.

Bei Fragen wenden Sie sich an das GIS-Team der IBW Technik AG.

Telefon: 056 619 19 19