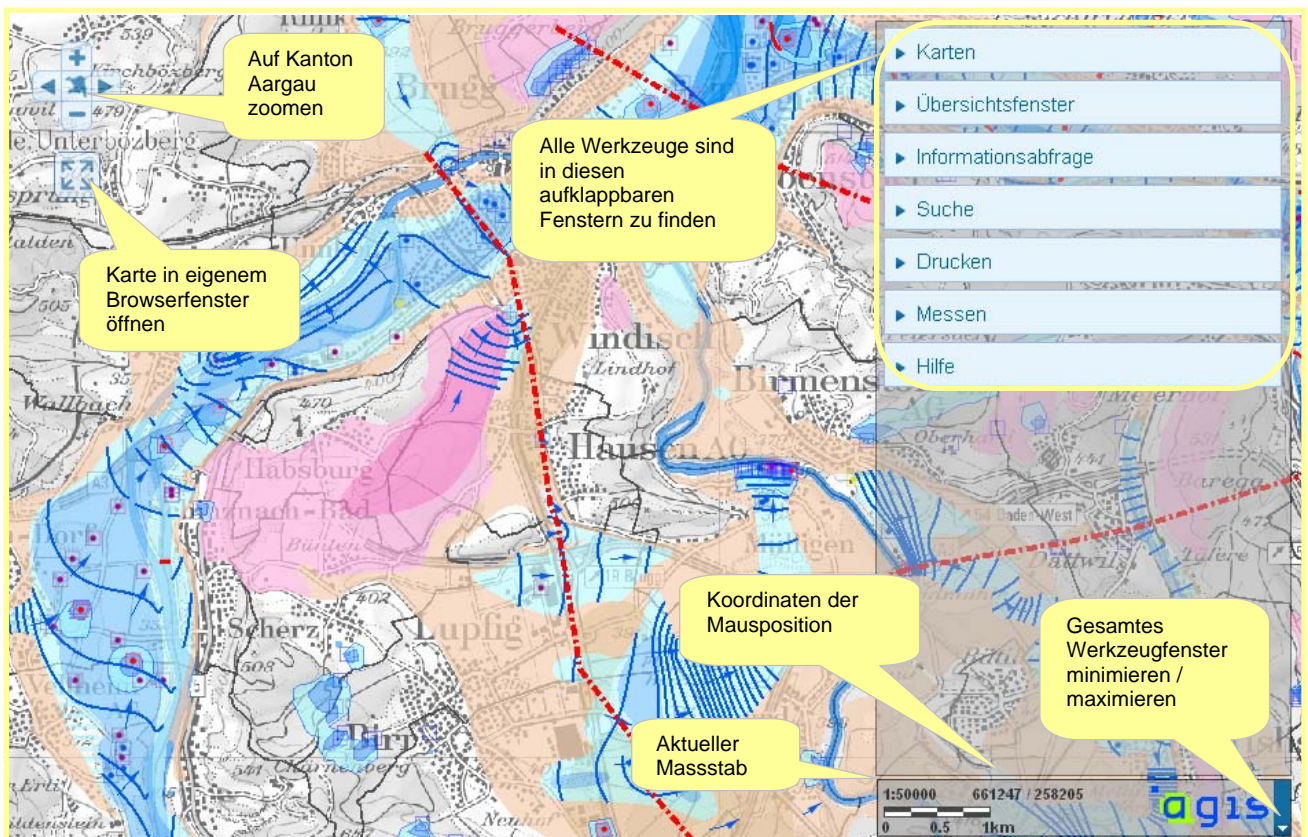


Benutzerhandbuch

Online Karten



Version 4

März 2013

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Inhalt

1.	Einleitung	3
2.	Aufbau und Navigation	4
3.	Fachkarten	5
4.	Legende.....	5
5.	Hintergrundkarten	6
6.	Übersichtsfenster	6
7.	Informationsabfrage.....	7
8.	Suchen.....	8
9.	Drucken und Exportieren.....	9
10.	Messen	10
11.	Hilfe und Kontakt.....	10
12.	Technische Voraussetzungen	11
12.1.	Browser und Browserversion	11
12.2.	Einstellungen im Browser.....	11
12.3.	Kompatibilitätsansicht im Internet Explorer	12
12.4.	PDF-Viewer in Google Chrome.....	12

1. Einleitung

Online Karten liefern eine Fülle von Informationen und helfen Arbeitsprozesse vereinfachen.

Auf dem **Geoportal des Kantons Aargau** (www.ag.ch/geoportal) steht unter *Online Karten* eine grosse Anzahl an Online Karten zur Verfügung.

Diese Anleitung zeigt auf, welche Möglichkeiten Ihnen mit den Online Karten zur Verfügung stehen, und beantwortet Fragen wie zum Beispiel:

- Wie navigiere ich am einfachsten zu meiner Wohngemeinde? → **Kapitel 8**
- Wie kann ich dargestellte Objekte abfragen? → **Kapitel 7**
- Wie finde ich eine bestimmte Adresse oder Parzelle? → **Kapitel 8**
- Wie kann ich die Karte ausdrucken oder in ein Bildformat exportieren? → **Kapitel 9**
- Wie kann ich meinen täglichen Arbeitsweg oder meine Lieblings-Joggingstrecke abmessen? → **Kapitel 10**
- Wie kann ich in eine andere Online Karte wechseln? → **Kapitel 3**
- Wie kann ich die Landeskarte im Hintergrund durch das Luftbild austauschen? → **Kapitel 5**


und vieles mehr!

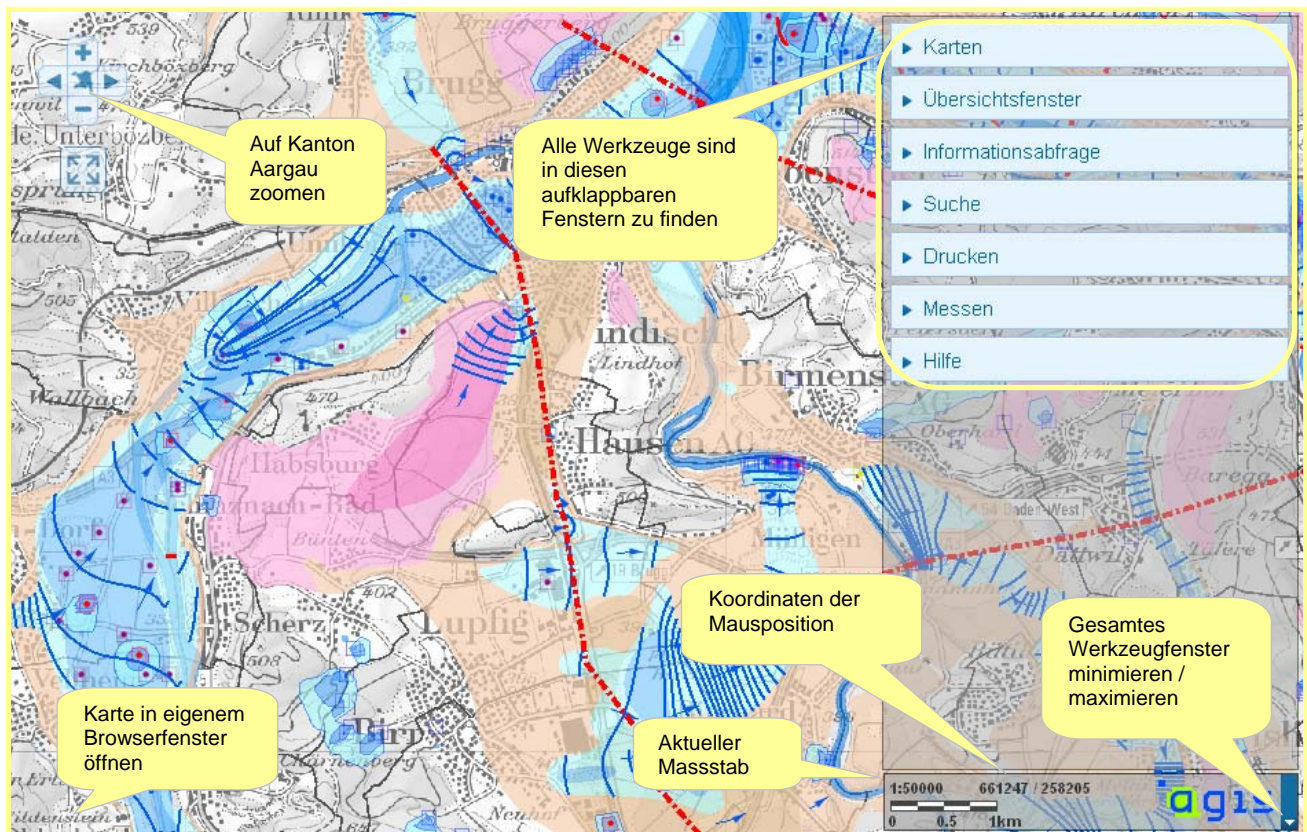
2. Aufbau und Navigation

Im rechten Bereich des Online Kartenfensters befinden sich die Werkzeugfenster. Der ganze Werkzeugbereich lässt sich bei Bedarf minimieren oder wieder maximieren. Dazu wird auf das kleine Dreieck rechts des AGIS-Logos geklickt.

Die verschiedenen Werkzeuge befinden sich in auf- und zuklappbaren Werkzeugfenstern. Einige dieser Werkzeugfenster sind in weitere Bereiche (Reiter) eingeteilt.

Unterhalb des Werkzeugfensters zeigt das Masstabsfeld den aktuellen Masstab an. Die Position der Maus zeigt laufend die Landeskoordinaten an.

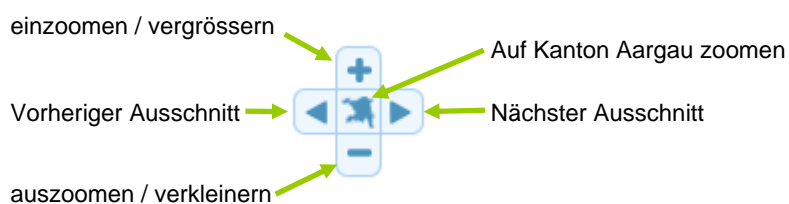
Um die Karte in einem eigenen Browser-Fenster zu öffnen, kann auf das Symbol unterhalb des Navigationskreuzes geklickt werden .



Navigation mit der Maus:

- mit dem Musrad kann ein- oder ausgezoomt werden.
- mit gedrückter linker Maustaste kann die Karte verschoben werden.

Navigation mit dem Navigationskreuz:



3. Fachkarten

Um eine **gewünschte Fachkarte zu finden**, stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Fachkarte aus Liste auswählen
- Suche durch Eingabe von Text
- Suche über Themenliste

Klick auf Vorschaubild öffnet die Online Karte

Maus über Text oder Bild fahren, um **Beschreibung der Fachkarte** anzuzeigen

Historische Karten unserer Nachbarkantone, die wie die Michaeliskarte 1:25'000 um das Jahr 1840 erstellt wurden: Wild (ZH), Amselmeier (ZG), Walker (SO), Denzler (BE), "Dufourkarte" (LU) und Schwabenkarte (De)



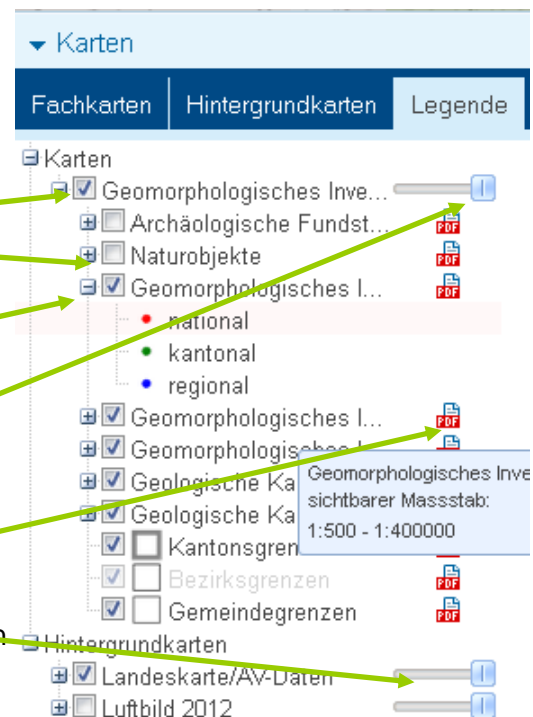
Umfassende **Dokumentation** zu der Fachkarte

Achtung: wenn freier Suchbegriff und Thema ausgewählt, kann Suche ev. keinen Sinn ergeben und es werden keine Resultate gefunden.

4. Legende

Der Reiter **Legende** zeigt welche Geodatenebenen in der aktuellen Fachkarte zur Verfügung stehen.

- Haken setzen:
 - alle Geodatenebenen der Karte sichtbar
 - einzelne Geodatenebene sichtbar
- Mit Klicken auf das +/- Zeichen können Legenden einzelner Datenebenen auf- resp. zugeklappt werden.
- **Transparenz** der Fachkarte einstellen
- **Datendokumentation** (.pdf) zu Daten öffnen
- **Transparenz** der Hintergrundkarte(n) einstellen



5. Hintergrundkarten

Als Hintergrund kann beispielsweise das aktuellste Luftbild oder die massstabsabhängige Kombination von Landeskarten, ÜP und AV-Daten gewählt werden.

Die Hintergrundkarten können auch vollständig ausgeschaltet werden.



Umfassende Dokumentation zu der Hintergrundkarte

6. Übersichtsfenster

Das Übersichtsfenster dient als Orientierungshilfe.

Das rote Rechteck zeigt den angezeigten Kartenausschnitt.



7. Informationsabfrage

Sobald das Fenster Informationsabfrage aufgeklappt ist, kann mit der Maus an einem beliebigen Punkt eine Informationsabfrage durchgeführt werden.

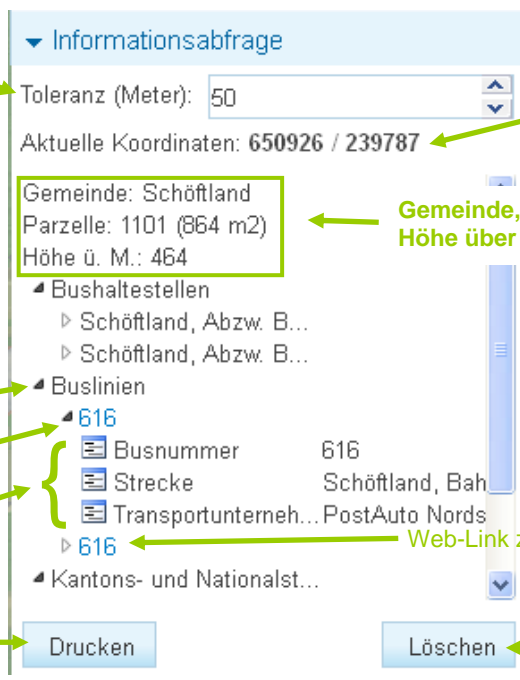
Nach erfolgter Informationsabfrage, ist der abgefragte Punkt mit einem blauen Marker versehen, und die abgefragte Kreisfläche mit einem roten Kreis markiert.



Hier kann der Radius um den abgefragten Punkt angegeben werden, in dem die Informationsabfrage durchgeführt werden soll.

Es werden nur Resultate zu allen abfragbaren Datensätzen angezeigt.

Resultate können aufgeklappt werden.



Informationsabfrage

Toleranz (Meter): 50

Aktuelle Koordinaten: 650926 / 239787

Gemeinde: Schöffland
Parzelle: 1101 (864 m2)
Höhe ü. M.: 464

- Bushaltestellen
 - Schöffland, Abzw. B...
 - Schöffland, Abzw. B...
- Buslinien
 - 616
 - Busnummer: 616
 - Strecke: Schöffland, Bah...
 - Transportunterneh... PostAuto Nords
 - 616
- Kantons- und Nationalst...

Annotations:

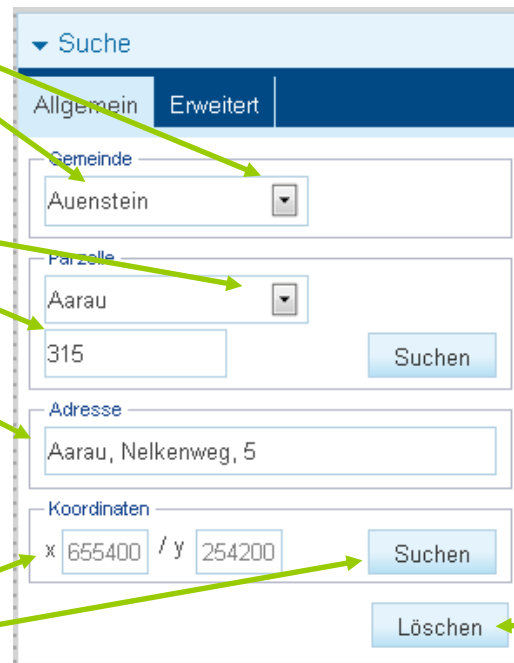
- Toleranz (Meter): 50**: Hier kann der Radius um den abgefragten Punkt angegeben werden, in dem die Informationsabfrage durchgeführt werden soll.
- Aktuelle Koordinaten: 650926 / 239787**: Koordinaten am abgefragten Punkt
- Gemeinde: Schöffland, Parzelle: 1101 (864 m2), Höhe ü. M.: 464**: Gemeinde, Parzellennummer und Höhe über Meer am abgefragten Punkt
- 616**: Geodatenebene
- Busnummer, Strecke, Transportunterneh... PostAuto Nords**: Geodatenebenen-Element
- 616**: Attribute mit ihren Werten
- 616**: Web-Link zum Busfahrplan
- Drucken**: Erstellt Bericht mit Resultaten der Informationsabfrage in Form eines pdfs.
- Löschen**: Löscht die letzte Informationsabfrage

8. Suchen

Mit der **allgemeinen Suche** kann gesucht werden nach:

- **Gemeinde**
 - Gemeinde aus Liste auswählen
 - Suche durch Eingabe von Text
- **Parzelle**
 - Gemeinde aus Liste auswählen oder Eingabe von Text
 - Parzellennummer eingeben
 - Auf Knopf *Suchen* klicken
- **Adresse**

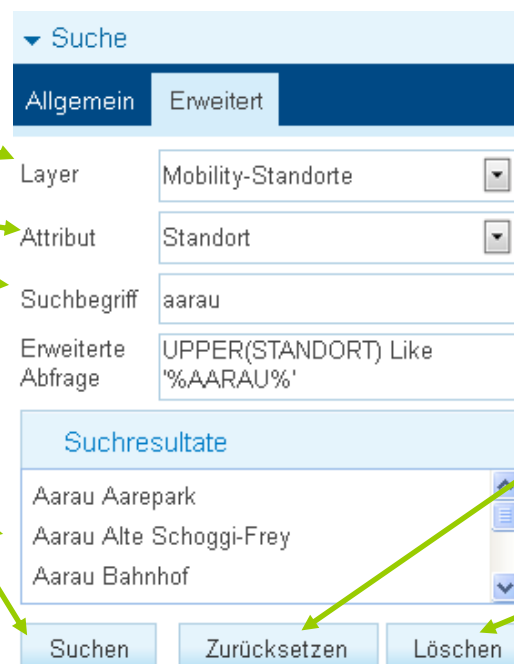
Adresse in der Form *Ort, Strassenname, Nummer* oder *Strassenname, Ort*, eingeben.
(Ohne Angabe der Nummer wird auf Mittelpunkt der Strasse gezoomt).
- **Koordinate**
 - X- / Y-Koordinate eingeben
 - Auf Knopf *Suchen* klicken



Löscht alle Grafiken, die durch Suche entstanden sind.

Die **erweiterte Suche** ermöglicht eine Suche aufgrund von Feldern (Attribute) der in der Fachkarte integrierten Geodatenebenen (Layer):

- Geodatenebene (Layer) auswählen
- Attribut auswählen
- Suchbegriff eingeben
- Auf Knopf *Suche* klicken
- Mit Linksklick auf Auswahl zoomen



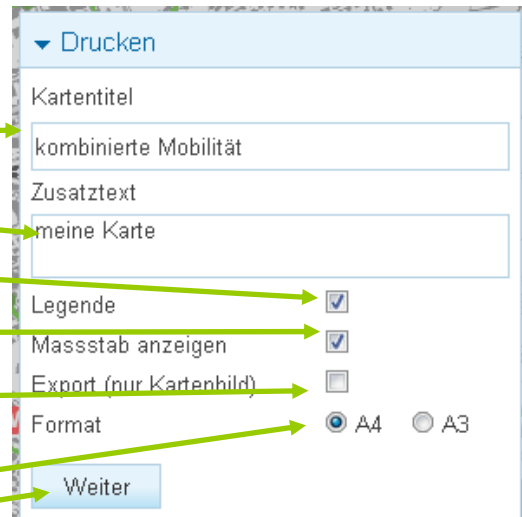
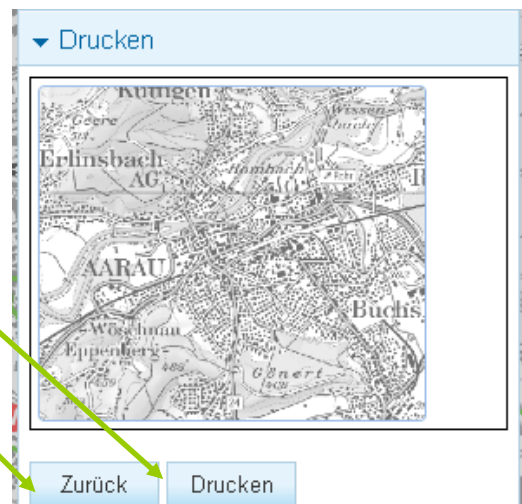
Leert Liste der letzten Suchergebnisse

Löscht alle Grafiken, die durch Suche entstanden sind.

9. Drucken und Exportieren

Das Fenster Drucken erlaubt eine Karte auszudrucken oder zu exportieren.

- Kartentitel setzen →
 - Zusatztext eingeben →
 - Legende anzeigen lassen →
 - Masstab anzeigen lassen →
 - **Karte exportieren** (nur Kartenbild)
(im Format PNG, BMP od. JPG abspeichern) →
 - Format auswählen (A4 od. A3) →
 - weiter →
-
- Druck-Ausschnitt wird angezeigt
(kann abweichen von Bildschirmansicht).
 - *Drucken*, um Karte via PDF-Datei zu drucken (PDF-Datei kann auch abgespeichert werden, beispielsweise für Email-Versand)
 - *Zurück* um Einstellungen anzupassen

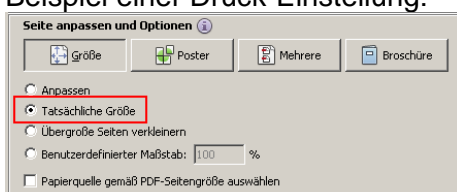
Hinweis: Ausdrucken mit korrekter Masstabszahl

Beim Ausdrucken einer Karte, die als PDF im Browser angezeigt wird, muss darauf geachtet werden, dass die richtigen Druck-Einstellungen gewählt sind, damit die Masstabszahl (z.B. 1 : 500) mit der Karte übereinstimmt.

Die Druck-Assistenten sind abhängig vom lokal installierten Drucker und sehen dementsprechend unterschiedlich aus. Aus diesem Grund kann an dieser Stelle keine allgemeingültige Angabe über die Druck-Einstellungen gemacht werden.

Grundsätzlich muss beim Drucken der Karte darauf geachtet werden, dass der Karteninhalt **nicht** an die Grösse der Seite angepasst wird. Der **Karteninhalt muss in Originalgrösse gedruckt werden**, damit die Masstabszahl (z.B. 1 : 500) mit der Karte übereinstimmt.

Beispiel einer Druck-Einstellung:



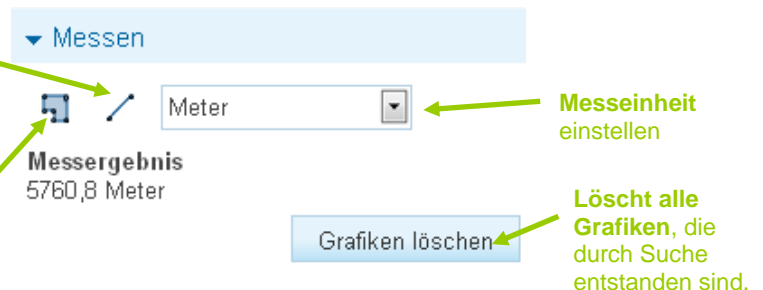
10. Messen

- **Gesamtlänge eines Streckenzuges messen:**

- Streckenwerkzeug aktivieren
- mit mehreren Stützpunkten Linienzug erstellen.
- bei Abschluss der Linie mit Doppelklick wird die Gesamtlänge angezeigt.

- **Fläche eines Vielecks messen:**

- Flächenwerkzeug aktivieren
- mit mehreren Stützpunkten Vieleck erstellen.
- Bei Abschluss mit Doppelklick wird die Fläche angezeigt.




11. Hilfe und Kontakt

Bei Fragen beraten wir Sie gerne oder vermitteln Ihnen für weiterführende Informationen den Kontakt zu Fachleuten aus den Fachstellen der kantonalen Verwaltung.

▼ Hilfe

Hilfe Über Online Karten

Wir unterstützen Sie gerne!
Das nachfolgende PDF-Dokument führt Sie Schritt für Schritt zum Ziel:

 [Anleitung AGIS Online-Karten](#)

Ihre Meinung interessiert uns. Wenn Sie uns etwas mitteilen möchten oder eine Frage haben, nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

[➔ Kontaktformular](#)

▼ Hilfe

Hilfe Über Online Karten

Versions- und Rechtehinweise
AGIS Viewer 4 © Kanton Aargau

Kontakt
AGIS Service Center
Hintere Bahnhofstrasse 8
5001 Aarau
Tel.: 062 835 10 86

[➔ Kontaktformular](#)
[➔ Geoportaal Aargau](#)

12. Technische Voraussetzungen

Für die Verwendung der Applikation Online Karten wird lediglich ein Browser benötigt.

12.1. Browser und Browserversion

Die Applikation Online Karten wurde auf verschiedenen Browsern und Browserversionen getestet. Es wird empfohlen einen der nachfolgend aufgelisteten Browser zu verwenden:

- Internet Explorer 8 oder höher
- Mozilla Firefox 17 oder höher
- Google Chrome 24 oder höher
- Safari 6.0 oder höher für Mac

In anderen Browsern resp. älteren Versionen läuft die Applikation Online Karten unter Umständen nur eingeschränkt.

12.2. Einstellungen im Browser

JavaScript aktivieren

Die Applikation setzt voraus, dass im Browser JavaScript aktiviert ist.

JavaScript kann im Browser wie nachfolgend beschrieben aktiviert werden:

Internet Explorer 8 und 9: Menü *Extras* > *Internetoptionen* > Reiter *Sicherheit* > Zone *Internet* wählen > Schaltfläche *Stufe anpassen...* > Abschnitt *Skripting* > Abschnitt *Active Scripting* > Option *Aktivieren* wählen

Mozilla Firefox 18: Menü *Extras* > *Einstellungen* > Reiter *Inhalt* > Haken setzen im Kästchen *JavaScript aktivieren*

Google Chrome 24: Icon *Google Chrome anpassen* > *Einstellungen* > Abschnitt *Datenschutz* > Schaltfläche *Inhaltseinstellungen...* > Abschnitt *JavaScript* > Option *Ausführung von JavaScript für alle Websites zulassen (empfohlen)* oder *Ausnahmen festlegen*

Safari 6.0: Menü *Safari* > *Einstellungen...* > Reiter *Sicherheit* > Haken setzen im Kästchen *JavaScript aktivieren*

Pop-up-Fenster erlauben

An einigen Stellen können in der Applikation Online Karten **PDF-Dokumente** erzeugt und im Browser angezeigt werden. Die Applikation setzt aus diesem Grund voraus, dass Pop-up-Fenster erlaubt sind. Pop-up-Fenster können im Browser wie nachfolgend beschrieben zugelassen werden:

Internet Explorer 8 und 9: Menü *Extras* > *Internetoptionen* > Reiter *Datenschutz* > Haken entfernen im Kästchen *Popupblocker einschalten* oder
Menü *Extras* > *Popupblocker* > *Popupblocker ausschalten*

Mozilla Firefox 18: Menü *Extras* > *Einstellungen* > Reiter *Inhalt* > Haken entfernen im Kästchen *Pop-up-Fenster blockieren* oder *Ausnahmen festlegen*

Google Chrome 24: Icon *Google Chrome anpassen* > *Einstellungen* > Abschnitt *Datenschutz* > Schaltfläche *Inhaltseinstellungen...* > Abschnitt *Pop-ups* > Option *Anzeige von Pop-ups für alle Websites zulassen* oder *Ausnahmen festlegen*

Safari 6.0: Menü *Safari* > *Einstellungen...* > Reiter *Sicherheit* > Haken entfernen im Kästchen *Pop-Ups unterdrücken*

12.3. Kompatibilitätsansicht im Internet Explorer

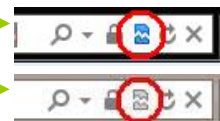
Die Kompatibilitätsansicht **im Internet Explorer** (Versionen 8 und höher) dient dazu, Darstellungsprobleme von Webseiten zu beheben. Bei der Applikation Online Karten kann es jedoch bei aktivierter Kompatibilitätsansicht zu Anzeigeproblemen kommen.

Falls gewisse Werkzeugfenster im Internet Explorer keinen Inhalt anzeigen, könnte es daran liegen, dass die Kompatibilitätsansicht aktiviert ist. In diesem Fall **muss die Kompatibilitätsansicht deaktiviert** werden, damit die Applikation Online Karten korrekt funktioniert.

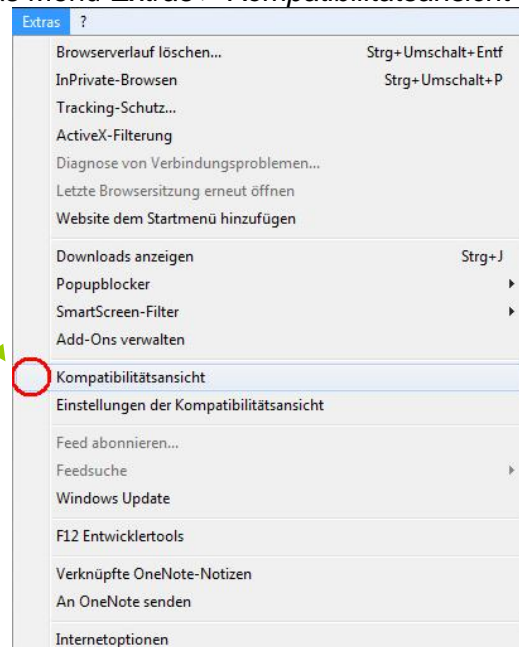
Die Kompatibilitätsansicht kann wie folgt beschrieben deaktiviert werden:

Rechts neben der Adressleiste befindet sich das Symbol für die Kompatibilitätsansicht.

- Im aktivierten Zustand ist das Symbol blau
- Ein Klick auf das Symbol deaktiviert die Kompatibilitätsansicht:
Das Symbol erscheint grau



Alternativ kann die Kompatibilitätsansicht auch über das Menü *Extras > Kompatibilitätsansicht* deaktiviert werden (Haken entfernen)



12.4. PDF-Viewer in Google Chrome

Der Browser Google Chrome verfügt über einen eingebauten PDF Viewer (Adobe PDF plug-in). Dieses Plug-in ist standardmässig aktiviert. Die durch die Applikation Online Karten erzeugten PDFs werden in Google Chrome jedoch zum Teil qualitativ schlecht dargestellt.

Wenn das Plug-in deaktiviert ist, werden die durch die Applikation Online Karten erzeugten PDFs im festgelegten Verzeichnis des Dateisystems gespeichert. Dort können sie dann z.B. mit dem Adobe Reader geöffnet werden.

Das Adobe PDF plug-in kann in Google Chrome wie folgt beschrieben deaktiviert werden:

Geben Sie in die Adress-Leiste des Browsers *chrome://plugins* ein > Suchen Sie den Eintrag *Chrome PDF Viewer* > Klicken Sie auf *Deaktivieren*