



DEPARTEMENT FINANZEN UND RESSOURCEN Aargauisches Geografisches Informationssystem AGIS

AGIS Service Center

03. Juli 2023

BENUTZERHANDBUCH

Online Karten

Version 2023.06

© Aargauisches Geografisches Informationssystem AGIS



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Aufbau und Navigation	4
3. Karten	5
4 Legende	6
5. Hintergrund	1
6. Übersichtsfenster	7
7. Informationsabfrage	8
8. Grundstückeigentümerabfrage	9
9. Suchen	
9.1 Lokale Suche	
9.1.1 Adresssuche	10
9.1.2 Suche nach Ort	11
9.1.3 Suche nach Gemeinde	12
9.1.4 Suche nach Koordinate	12
9.1.5 Parzellensuche	12
9.1.6 Suche nach E-GRID Nummer	
9.1.7 Suche nach Flurname	
9.1.8 Suche nach Postleitzahl (PLZ)	
9.2 Erweiterte Suche	14
10. Drucken und Exportieren	15
11. Messen	16
12. Zeichnen	16
13. An- und Abmelden	17
14. Hilfe, Kontakt, Versionshinweise und Teilen	18
15. Verwendung der Online Karten mit mobilen Endgeräten	19
16. Technische Voraussetzungen	
16.1 Browser und Browserversionen	
16.2 JavaScript aktivieren	
16.3 Popup-Fenster erlauben	
16.4 Kompatibilitätsansicht im Internet Explorer	21
16.5 Windows 10 mit Edge Browser	21
16.6 PDF-Viewer in Google Chrome	21
16.7 Firefox und Google Chrome in der kantonalen Verwaltung	22

1. Einleitung

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

Auf dem **Geoportal des Kantons Aargau** (<u>www.ag.ch/geoportal</u>) 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 9
- Wie kann ich dargestellte Objekte abfragen? → Kapitel 7
- Wie finde ich den Grundeigentümer eines Grundstücks heraus? → Kapitel 8
- Wie finde ich eine bestimmte Adresse oder Parzelle? → Kapitel 9
- Wie kann ich die Karte ausdrucken oder in ein Bildformat exportieren? → Kapitel 10
- Wie kann ich meinen täglichen Arbeitsweg oder meine Lieblings-Joggingstrecke abmessen? → Kapitel 11
- 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. Der Werkzeugbereich kann durch Packen des linken Randes nach Belieben verbreitert werden.

Die verschiedenen Werkzeuge befinden sich in auf- und zuklappbaren Werkzeugfenstern. Einige dieser Werkzeugfenster können durch Verschieben ihres unteren Randes in vertikaler Richtung vergrössert werden. Die Werkzeugfenster *Karten, Legende, Hintergrund,* und *Hilfe* sind in weitere Bereiche (Reiter) unterteilt.

Die Position der Maus zeigt laufend die Landeskoordinaten an.

Die Online Karten können grundsätzlich ohne Anmeldung verwendet werden. Eine Anmeldung über *Smart Service Portal ein Konto* wird jedoch für eine Grundeigentümerabfrage (Kap. 8) oder für die Verwendung von eingeschränkt zugänglichen Karten benötigt (Kap. 13).



Navigation

... mit der Maus:

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



... mit Hilfe des Übersichtsfensters: Durch Verschieben des Rechtecks wird auch der angezeigte Kartenausschnitt verschoben.

* Für die Umrechnung nach CH1903 / LV03 wird die Methode "shift" verwendet, nach WGS84 werden Berechnungen verwendet, die auf folgendem Dokument der swisstopo beruhen: <u>https://www.swisstopo.admin.ch/content/swisstopo-internet/de/online/calculation-</u> services/ jcr content/contentPar/tabs/items/dokumente und publik/tabPar/downloadlist/downloadlitems/8 1467103085694.download/refsys_d.pdf)





4. Legende

Die Legende kann in zwei Reitern betrachtet werden:

Der Reiter **Kartensymbole** zeigt alle Symbole und deren Bedeutung, die momentan in der Karte sichtbar sind.

 Legende 		
Kartensymbole	Sichtbarkeit	
Chemiebetriebsarea	ale	^
🗧 Chemiebetriebsa	areal	
Nationalstrassen		
Nationalstrasse		
🗕 Nationalstrasse 1	Funnel	
Durchgangsstrasse	n	
📥 Durchgangsstras	se	
🗕 Durchgangsstras	se Tunnel	
Eisenbahnen		
💶 Eisenbahn		
🔳 Eisenbahn Tunne	el	
Gasleitungen		
Gasleitung		
u		

Der Reiter **Sichtbarkeit** zeigt welche Geodatenebenen in der aktuellen Karte zur Verfügung stehen. In diesem Reiter lässt sich steuern, welche Geodatenebenen in der Karte angezeigt werden sollen.

		 Legende 			Ganze Legende
0	Transparenz der Karte einstellen	Kartensymbole	Sichtbarkeit		aufklappen
0	Name der Karte			Ð	Ganze Legende
		🚽 🗹 Chemierisikoka	ataster		zuklappen
0	Haken setzen:	Administrati	ve Grenzen	1	
	 alle Geodatenebenen der Karte sichtbar 	Geme	eindegrenze		
	 einzelne Geodatenebene sichtbar 		onsgrenze		
0	Mit Klicken auf das +/- Zeichen können	+ Störfallveror	rdnung - station		
	Legenden einzelner Datenebenen oder Gruppen	+ Bauzone		POF	
	auf- resp. zugeklappt werden.	+ Bauzonen:	Stand Erschliess	PDF	
		+ Grundwass	er		
0	Datendokumentation (.pdf) zu Daten öffnen	+ Gewässer			
		Hintergrund			
0	Transparenz des Hintergrundes einstellen	Euftbild 201	7	• •	
			Ĵ		
	Grösse Werkze	eugfenster anpasse	n		

5. Hintergrund



Beim Wechsel zu einem anderen Hintergrund wird eine Meldung angezeigt:



6. Übersichtsfenster

Das Übersichtsfenster dient als Orientierungshilfe.

Das graue Rechteck zeigt den angezeigten Kartenausschnitt.

Durch Verschieben dieses Rechtecks wird auch der angezeigte Kartenausschnitt verschoben.



Grösse Werkzeugfenster anpassen

7. Informationsabfrage

Die Informationsabfrage ermöglicht Abfragen von Geodaten an einem beliebigen Punkt in der Karte. Die zurückgegebenen Informationen sind abhängig von der aktuell angezeigten Karte. Es werden nur Resultate zu Geodaten angezeigt, die von der zuständigen Fachstelle als abfragbar definiert sind.

Die Informationsabfrage **ist immer am Mauszeiger aktiv** und kann jederzeit mit einem Klick in die Karte an einem beliebigen Punkt ausgelöst werden.

Einzige Ausnahmen: wenn ein Mess- oder Zeichnungswerkzeug aktiv ist, ist die Informationsabfrage deaktiviert. Damit die Informationsabfrage wieder aktiv ist, muss nur das Mess- resp. Zeichnungswerkzeug zugeklappt werden.

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

Die Abfrage-Resultate werden in einem **separaten Fenster** dargestellt. Dieses Fenster kann an einen beliebigen Punkt verschoben, und nach Wunsch vergrössert oder verkleinert werden.

. . .

	Informationsabfrage		8	das Abfrage-
Radius angeben, in dem die Informationsabfrage	Toleranz (Meter): 5			Fenster
durchgeführt werden soll Koordinaten, Gemeinde, Adresse, Parzellennum- mer und Höhe über Meer am abgefragten Punkt	Koordinaten: 2657996 / 1259 Gemeinde: Brugg Adresse: Keine Adresse gefu Höhe: 352 Meter ① Parzelle: 618 (2200 m²) Gru Diese Seite ist geschützt durch motioner	132 unden undeigentümer 10/10 X siehe rechtliche Hinweise.	Â	Erstellt Bericht mit Resul- taten der Informationsabfra- ge in Form eines pdfs (ohne Grundeigentümer- Informationen) Zeigt AGOBIS-
Button zur Abfrage des Eigentümers des Grund- stücks (siehe Kap. 8)	Buslinien Name	Breite Feld anpassen		Informationen des Grundstücks an (Anmel- dung erforderlich). Button nur sichtbar bei berech- tigter in Opline Karten
Signatur der Geodatenebene	Busnummer	368		angemeldeter Person
	Strecke	Brugg AG, Wildischachen - Brugg, Bahnhof/Zen	t	(siehe Kap. 8)
Goodstanabanan-Element	Fahrplan	http://www.fahrpl Fahrplan - Web-Link zum Bus-	•	Führt zu Web-Applikation Infra3dRoad am abgefrag-
nit Attributen und Werten	Name	Wert fahrplan aufrufen	Ĩ	erforderlich). Button nur
	Busnummer	374		sichtbar bei berechtigter in Online Karten angemelde-
	Strecke	Mönthal, Post - Brugg, Bahnhof/Zentrum		ter Person
	Transportunternehmen	6	_	
	Fahrplan	http://www.fahrplanfelder.ch/fileadmin/fap_pdf_fie		
		rantpian		
	Name	Wert	×	

8. Grundstückeigentümerabfrage

Unabhängig von der geladenen Karte, lässt sich der Eigentümer eines Grundstücks abfragen. Die im Internet veröffentlichten Eigentümerdaten müssen gemäss Art. 27 Grundbuchverordnung vor Serienabfragen geschützt sein. Zu diesem Zweck wird für die Grundstückeigentümerabfrage ein Benutzerkonto (https://www.ag.ch/smartserviceportal) vorausgesetzt, bei dem auch die Mobiltelefonnummer hinterleat und verifiziert ist.

Mitarbeitende der kantonalen Verwaltung werden automatisch über ihr PULS-Kürzel angemeldet. Über die registrierte Mobiltelefonnummer können maximal zehn Grundstückeigentümerabfragen pro Tag erfolgen. Jeder Klick auf den Grundeigentümer-Button gilt grundsätzlich als eine Abfrage. Pro Mobiltelefonnummer und Tag wird das wiederholte Abfragen eines bestimmten Grundstückes nur als eine Abfrage gerechnet. Bei verlinkten Grundstücken gilt die erste Abfrage (Klick auf Button) als eine Abfrage, jedes Aufklappen eines Eintrags als eine weitere Abfrage.

- Grundstück von Interesse finden (via Suche oder durch visuelle Orientierung).
- durch Klick auf das Grundstück eine Informationsabfrage auslösen: Infofenster öffnet sich:



Je nach Grundeigentümer-Typ werden unterschiedliche Daten angezeigt:

- natürliche Person: Name, Vorname, sofern nicht auf Gesuch der Betroffenen gesperrt Adresse 0 (Hinweis: die Angabe der Eigentümeradresse erfolgt ohne Gewähr auf Aktualität).
- juristische Person: Firma, Sitz, UID (Unternehmens-Identifikationsnummer), sofern nicht auf 0 Gesuch der Betroffenen gesperrt - Adresse
- o LIG (Liegenschaft): Ort, Parzellennummer, Anteil
- STW (Stockwerkeinheit): Ort, Parzellennummer, Anteil 0
- MIT (Miteigentum): Ort, Parzellennummer, Anteil 0

Neben der oben beschriebenen Standard-Grundeigentümerabfrage, steht berechtigten, in den Online Karten angemeldeten Personen auch ein Link zu AGOBIS (Aargauisches Grundstücks- und Informationssystem) zur Verfügung. Dieser Link kann über den Button of aufgerufen werden und führt über die Anmelde-Maske von AGOBIS direkt zu den Informationen der abgefragten Parzelle.

Hinweis für Mitarbeitende der kantonalen Verwaltung:

die Grundeigentümerabfrage funktioniert einwandfrei in den Browsern Edge und Google Chrome. Falls Sie Firefox verwenden, dann beachten Sie die Hinweise in Kapitel 16.

Portal».

den.

9. Suchen		Löscht alle Eingaben in der Zeile und alle Grafiken, die	
9.1 Lokale Suc	che	durch Suche entstanden sind	
	Badstrasse 44 5408 Ennethaden	Stort and	
	Daustrasse 44 5400 Ennetbaden	Stand and the	

Die **Eingabezeile der lokalen Suche** ist in der Karte immer zugänglich, und lässt eine Suche nach diversen Orten zu:

- o Adresse
- o Ort
- \circ Gemeinde
- Koordinate
- \circ Parzelle
- E-GRID
- o Flurname
- Postleitzahl (PLZ)
- o Bushaltestellenname

Die Resultate werden fortlaufend in einer Liste angezeigt und dabei nach Kategorien aufgelistet. Um an einen gewünschten Ort zu springen, kann das entsprechende Resultat in der Liste angeklickt werden:





Diese lokale Suche basiert auf einem Suchdienst des Bundes.

9.1.1 Adresssuche

In der Suchzeile kann wie folgt nach einer Adresse gesucht werden:

bahnhofstrasse 9 aa	×
Adresse	
Bahnhofstrasse 9 8355 Aadorf	
Bahnhofstrasse 9 5000 Aarau	
Bahnhofstrasse 9 3270 Aarberg	
Bahnhofstrasse 9 7247 Saas im Prättigau	
Bahnhofstrasse 9 6340 Baar	
Bahnhofstrasse 9 3294 Büren an der Aare	
Bahnhofstrasse 9b 3270 Aarberg	
Bahnhofstrasse 9c 3270 Aarberg	
Bahnhofstrasse 9a 3270 Aarberg	
Hintere Bahnhofstrasse 90 5000 Aarau	

Das Eingabeformat kann lauten: Strassenname + Strassennummer + PLZ oder Ort also beispielsweise: Bahnhofstrasse 9 Aarau oder Bahnhofstrasse 9 5000 Dabei ist zu beachten, dass in der Dropdownliste **nicht alle Strassennamen und Strassennummern als Vorschlag angezeigt werden**. Falls eine 2-stellige Hausnummer gesucht wird, so muss diese eingegeben werden (hier als Beispiel Bahnhofstrasse 96 in Aarau):

	Y		11 11
bahnhofstrasse 96 aa			×
- Adresse			
Bahnhofstrasse 96 5000 Aarau	ı		

9.1.2 Suche nach Ort

Wenn nach einem Ort gesucht werden soll, kann dieser in die Suchzeile eingetippt werden, und es erscheinen zuerst die Einträge *Gemeinde, Bezirk, Parzelle* etc.:

baden	×	
- Gemeinde		
Baden (AG)		
Ennetbaden (AG)		
- Bezirk		
Bezirk Baden		
- Parzelle		
Baden 5 (CH 5811 8395 7707) Parzelle		
Baden 6 (CH 5795 7711 8360) Parzelle		
Baden 11 (CH 4677 8395 1139) Parzelle		
Dedee 45 (OLL 4544 0077 0500) Descelle		

Es kann dann **im Dropdownfenster heruntergescrollt** werden bis die Einträge zur Überschrift *Ort* erscheinen:

baden ×]
Baden 29 (CH 4195 1183 7791) Parzelle	
Baden 42 (CH 4077 9511 8315) Parzelle	
Baden 44 (CH 4983 7711 9550) Parzelle	
– Ort	
Ort Baden (AG) - Baden	
Ort Rütihof (AG) - Baden	
Ort Segelhof (AG) - Baden	
Ort Baldegg (AG) - Baden	
Ort Dättwil AG (AG) - Baden	
Ort Im Ergel (AG) - Baden	
Ort Ennetbaden (AG) - Ennetbaden	
Schul- und Hochschulareal Sekundarstufenzentrum Burghalde, Baden (AG) - Baden	
Schul- und Hochschulareal zB. Zentrum Bildung Baden, Höhere Fachschule (AG)	
Schul- und Hochschulareal zB. Zentrum Bildung Baden (AG) - Baden	Ŧ

9.1.3 Suche nach Gemeinde

Es können Gemeindenamen gesucht werden. Die Resultate für Gemeinden erscheinen jeweils als oberster Eintrag im Dropdownfenster:



9.1.4 Suche nach Koordinate

In der Suchzeile kann nach Koordinaten gesucht werden. Diese müssen in Schweizer Koordinaten in folgendem Format eingetippt werden (zuerst Ost- dann Nordkoordinate mit einem Abstand dazwischen): 2646072 1248973



9.1.5 Parzellensuche

Wenn nach einer bestimmten Parzelle gesucht werden soll, kann zuerst die Parzellennummer und dann die Gemeinde in die Eingabezeile eingetippt werden (oder umgekehrt: zuerst Gemeinde, dann Parzellennummer). Danach kann in der Liste, die angezeigt wird, die gesuchte Parzelle angeklickt werden:

510 aarau×Aarauerstrasse 3 5105 AuensteinAarauerstrasse 3 5102 RupperswilAarauerstrasse 3 5102 RupperswilAarauerstrasse 3 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5102 Rupperswil- ParzelleAarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle <Aarau 510 (CH 1899 2352 7785) ParzelleAarau 5102 (CH 7077 5203 2393) ParzelleAarau 5103 (CH 2752 7799 2352) ParzelleAarau 5103 (CH 2752 7799 2352) ParzelleAarau 5104 (CH 9323 7752 0216) ParzelleAarau 5105 (CH 7152 9823 7762) ParzelleAarau 5107 (CH 4152 9823 7767) ParzelleAarau 5107 (CH 4152 9823 7767) ParzelleAarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle		
Aarauerstrasse 3 5105 AuensteinAarauerstrasse 3 5102 RupperswilAarauerstrasse 3 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5102 Rupperswil- ParzelleAarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle <Aarau 5101 (CH 1899 2352 7785) ParzelleAarau 5102 (CH 7077 5203 2393) ParzelleAarau 5103 (CH 2752 7799 2352) ParzelleAarau 5103 (CH 2752 7799 2352) ParzelleAarau 5104 (CH 9323 7752 0216) ParzelleAarau 5105 (CH 7152 9823 7762) ParzelleAarau 5105 (CH 7152 9823 7767) ParzelleAarau 5107 (CH 4152 9823 7767) ParzelleAarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	510 aarau	×
Aarauerstrasse 3 5102 RupperswilAarauerstrasse 3 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5102 Rupperswil- ParzelleAarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle <	Aarauerstrasse 3 5105 Auenstein	
Aarauerstrasse 3 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5103 WildeggAarauerstrasse 4 5102 RupperswilParzelleAarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle <	Aarauerstrasse 3 5102 Rupperswil	
Aarauerstrasse 4 5103 Wildegg Aarauerstrasse 4 5102 Rupperswil - Parzelle Aarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle <	Aarauerstrasse 3 5103 Wildegg	
Aarauerstrasse 4 5102 Rupperswil - Parzelle Aarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle Aarau 5101 (CH 1899 2352 7785) Parzelle Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarauerstrasse 4 5103 Wildegg	
 Parzelle Aarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle < Aarau 5101 (CH 1899 2352 7785) Parzelle Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5103 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle 	Aarauerstrasse 4 5102 Rupperswil	
Aarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle Aarau 5101 (CH 1899 2352 7785) Parzelle Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	- Parzelle	
Aarau 5101 (CH 1899 2352 7785) Parzelle Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 510 (CH 6575 2377 5277) Parzelle <	
Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 5101 (CH 1899 2352 7785) Parzelle	
Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 5102 (CH 7077 5203 2393) Parzelle	
Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 5103 (CH 2752 7799 2352) Parzelle	
Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 5104 (CH 9323 7752 0216) Parzelle	
Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 5105 (CH 7152 9823 7762) Parzelle	
Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	Aarau 5107 (CH 4152 9823 7767) Parzelle	
	Aarau 5108 (CH 9077 5299 2328) Parzelle	

9.1.6 Suche nach E-GRID Nummer

Es kann nach einer E-GRID Nummer gesucht werden. Dabei ist wichtig, dass die Nummer zusammenhängend in folgendem Format eingetippt wird: *CH392377775294*

CH392377775294	×
- Parzelle	
Aarau 1332 (CH 3923 7777 5294) Parzelle	

9.1.7 Suche nach Flurname

In der Suchzeile kann nach Flurnamen (Lokalnamen) gesucht werden:

joriacher	×
- Ort	
Flurname swisstopo Joriacher (AG) - Birr	

Eventuell muss je nach Suchbegriff auch nach unten gescrollt werden, falls für die Eingabe bspw. auch noch Strassen- oder Ortsnamen existieren:

möösl	×
- Ort	
Ort Möösli (AR) - Hundwil	
Ort Möösli (BE) - Willadingen	
Ort Möösli (BE) - Eggiwil	
Ort Möösli (BE) - Dürrenroth	
Ort Möösli (LU) - Nebikon	
Ort Möösli (AR) - Teufen (AR)	
Ort Möösli (TG) - Sirnach	
Lokalname swisstopo Möösli (BE) - Epsach	
Lokalname swisstopo Möösli (BE) - Schangnau	
Lokalname swisstopo Möösli (BE) - Rüderswil	

9.1.8 Suche nach Postleitzahl (PLZ)

Mit Eingabe einer Postleitzahl kann nach der gewünschten Ortschaft gesucht werden:

5432	¢
- Adresse	*
Haldenweg 1 5432 Neuenhof	
Ackerstrasse 1 5432 Neuenhof	
Römerstrasse 1 5432 Neuenhof	
Birkenstrasse 1 5432 Neuenhof	
Heimelistrasse 1 5432 Neuenhof	
Albertstrasse 1 5432 Neuenhof	
Schiblerstrasse 1 5432 Neuenhof	
Bifangstrasse 1 5432 Neuenhof	
Kirchfeldstrasse 1 5432 Neuenhof	
Im Bungert 1 5432 Neuenhof	
- Postleitzahl	
5432 - Neuenhof (AG)	Ŧ

Eventuell muss auch hier nach unten gescrollt werden, wenn davor noch einige Einträge bei bspw. Adresse erscheinen.

9.2 Erweiterte Suche

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



10. Drucken und Exportieren

Das Fenster Drucken erlaubt eine Karte auszu- drucken oder zu exportieren.		 Drucken 		
		Titel:		
0	Kartentitel setzen	 Kombinierte Mobilität 		
0	Untertitel eingeben	Untertitel:		
~	Format auswählen (A4 A3 A2)	mein Untertitel		
0	rumai auswamen (A4, A3, A2)	Format:	A4	-
0	Druckmassstab festlegen	Massstab:	1:500	•
0	Ausrichtung auswählen (quer od. hoch)	Ausrichtung:	• Quer OHoch	
0 0	Hinweis: Bei Hochformat wird die Legende auf der zweiten Seite platziert.	Legende anzeigen:	\checkmark	
		▼Massstab anzeigen:	\checkmark	
0	Legende anzeigen lassen	Export (Kartenbild):		
0	Massstab anzeigen lassen	Rotation:	45	\$
0	Karte exportieren (nur Kartenbild) (im Format PNG)	Ø	•	
0	Rotation des Druckbereichs in Grad setzen (sichtbar bei aktivierter Druckvorschau)		<u>a</u>	
0	<i>Druckvorschau</i> : Druck-Ausschnitt wird in der Karte als rote Box	angezeigt		

o Drucken, um Karte via PDF-Datei zu drucken (PDF-Datei kann auch abgespeichert werden, beispielsweise für Email-Versand)

Hinweis: Ausdrucken mit korrekter Massstabszahl

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

Beispiel einer Druck-Einstellung:

seite anpassen und Optionen 🕦			
Größe	Poster	E Mehrere	Broschüre
C Anpassen			
Tatsächliche Größe			
C Übergroße Seiten verkleinern			
C Benutzerdefinierter Maßstab: 100 %			
Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen			

Hinweis: Unterschiedliche Layer angezeigt in Druckvorschau und auf Ausdruck

Beim Anzeigenlassen der Druckvorschau wird auf den Ausschnitt gezoomt, der dann auf dem Ausdruck sichtbar sein wird. Weil in vielen Karten und Hintergründen je nach Massstab andere Layer sichtbar resp. unsichtbar sind, kann es vorkommen, dass die Anzahl angezeigter Layer in der Druckvorschau und auf dem Ausdruck nicht identisch ist. Die Zoomstufe der Druckvorschau ist abhängig von der Grösse des Browserfensters.

Lösungsansätze: falls auf dem Ausdruck zu viele Layer angezeigt werden, können diese unter Karten, Legende auf unsichtbar geschaltet werden. Falls auf dem Ausdruck zu wenig Layer angezeigt werden, dann muss ein anderer Massstab gewählt werden.

Hinweis: beim Ausdrucken erscheint Warnhinweis, weil ein Popupblocker aktive ist

Erscheint nach einem Klick auf den Button Drucken der folgende Warnhinweis, dann ist in Ihrem Browser ein Popupblocker aktiv. Das erzeugte Druck-Dokument (pdf-Datei) kann aber trotzdem geöffnet werden, indem in der Warnhinweis-Box auf den Text Karte geklickt wird:

A Warnhinweis
Die Karte kann nicht direkt angezeigt werden, es ist ein Popupblocker aktiv. Weitere Hinweise
finden Sie unter Hilfe in der 👼 Anleitung AGIS Online Karten.

Falls Sie diese Popup-Einstellung in Ihrem Browser grundsätzlich ändern möchten, dann lesen Sie im Kapitel 16.3. weiter.



13. An- und Abmelden

Ein Benutzer hat die Möglichkeit sich bei den Online Karten anzumelden. Dazu ist ein Account bei Mein Konto resp. Smart Service Portal erforderlich (https://www.ag.ch/smartserviceportal).

Folgende Funktionalitäten benötigen eine Anmeldung:

- Grundeigentümerabfragen
- o benutzer-spezifisch gespeicherte Favoriten
- Verwendung von eingeschränkt zugänglichen Karten
- Zugang zu AGOBIS
- Zugang zu Infra3dRoad
 Spezial-Druckformat

Hinweis:

Mitarbeitende der kantonalen Verwaltung werden bei einer Anmeldung automatisch über ihr PULS-Kürzel angemeldet.

•	► Karten
	▶ Legende
144 -TRP-	Hintergrund
	Übersichtsfenster
	Suche erweitert
- AN	Drucken
6.6.5	Messen
	Zeichnen
0:00	Hilfe
Calle (1991)	

14. Hilfe, Kontakt, Versionshinweise und Teilen

Hilfe

- Im Benutzerhandbuch können Sie sich darüber informieren, welche Möglichkeiten Ihnen mit den Online Karten zur Verfügung stehen.
- Weiterführende Informationen zur Benutzeranmeldung
- Gewisse benutzerspezifische Einstellungen können zurückgesetzt werden, indem auf den Link Standardeinstellungen wiederherstellen geklickt wird. Dabei werden Einstellungen wie beispielsweise die zuletzt verwendete Karte, der zuletzt verwendete Kartenausschnitt, der letzte aktive Reiter in den Menüs Karten und Hintergrund, sowie weggeklickte Meldungen zurückgesetzt.

Versionshinweise und Kontakt

- In den Release Notes werden sowohl die Neuerungen der aktuellsten Version, als auch Neuerungen von älteren Versionen angezeigt.
- Bei Fragen beraten wir Sie gerne oder vermitteln Ihnen f
 ür weiterf
 ührende Informationen den Kontakt zu Fachleuten aus den Fachstellen der kantonalen Verwaltung.

Hilfe Über Online Karten Wir unterstützen Sie gerne! Das nachfolgende PDF-Dokument führt Sie Schritt für Schritt zum Ziel: Anleitung AGIS Online Karten Fragen zum Anmelden bei Mein Konto? Standardeinstellungen wiederherstellen

▼ Hilfe Hilfe Über Online Karten Teilen

Versions- und Rechtehinweise AGIS Viewer © Kanton Aargau

- Version 2022.9.283.0
- Zeige Versionshinweise

Kontakt

- Informatik Aargau AGIS Service Center Suhrenmattstrasse 48 5035 Unterentfelden
- Kontaktformular
 Geoportal Aargau

Teilen

Hier können Sie die aktuell geladene Karte mit anderen teilen, indem die betreffende URL kopiert und weitergegeben wird.

Dabei wird genau der aktuelle Ausschnitt mit der aktuellen Karte, dem aktuellen Hintergrund in der URL gespeichert und somit mitgegeben.



aktuell geladene Karte:



15. Verwendung der Online Karten mit mobilen Endgeräten

Werden die Online Karten von einem mobilen Endgerät (Smartphone oder Tablet) aufgerufen, so wird automatisch auf die Darstellung (Repräsentation) der Online Karten umgeleitet, die für mobile Endgeräte optimiert ist.

Diese Darstellung bietet viele Vorzüge:

- o es steht viel Platz für die Karte zur Verfügung
- für die Navigation in der Karte können die für mobile Geräte üblichen Fingerbewegungen verwendet werden
- das Menü neben der Suchzeile erlaubt, eine Fach- oder Hintergrund auszuwählen, die Legende einzusehen, in der Legende die Sichtbarkeit der Layer zu steuern und sich anzumelden.
- mit dem Standort-Icon kann sich ein Benutzer seinen aktuellen Standort in der Karte anzeigen lassen
- durch einen Fingertipp auf das Kantons-Iconwird auf den ganzen Kanton gezoomt
- über den Link links unten gelangt ein Benutzer bei Bedarf auch auf seinem mobilen Gerät auf die gewohnte Desktop-Darstellung der Online Karten

Suche nach Lokalitäten in einer Suchzeile vereint



Wie in der Desktop-Darstellung kann in der

Suchzeile ganz einfach nach einer Ortschaft, Gemeinde, Adresse, Koordinate, Parzelle, Postleitzahl oder nach einem Flurnamen gesucht werden.

Auch die **Informationsabfrage** unterscheidet sich auf der mobilen Darstellung nicht von der Desktop-Darstellung, ausser dass sie durch einen Fingertipp und nicht durch einen Klick in der Karte ausgelöst wird.

Um dem Benutzer eine möglichst optimale, schlanke, einfache und schnelle mobile Darstellung zu bieten, **wurde auf einige Funktionen in der mobilen Darstellung bewusst verzichtet**. Dabei handelt es sich um folgende Funktionen: erweiterte Suche, Übersichtsfenster, Navigation zum letzten / nächsten Ausschnitt, Drucken, Messen, Zeichnen. Bei Bedarf steht dem Benutzer ja immer die Möglichkeit offen, bewusst auch auf einem mobilen Endgerät auf die Desktop-Darstellung zu wechseln.

Eine zusätzliche Funktion, die nur auf mobilen Geräten zur Verfügung steht, ist die Möglichkeit sich mit der **Funktion** *mein Standort* in der Karte seinen aktuellen Standort anzeigen zu lassen.

16. Technische Voraussetzungen

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

16.1 Browser und Browserversionen

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

- Internet Explorer 11
- Edge
- Mozilla Firefox 44 oder höher
- Google Chrome
- Safari 10 oder höher
- Opera 19 oder höher
- Android
- iOS
- Windows Phone

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

16.2 JavaScript aktivieren

JavaScript aktivieren

Die Applikation setzt voraus, dass im Browser JavaScript aktiviert ist. JavaScript kann im Browser wie nachfolgend beschrieben aktiviert werden:

ab Internet Explorer 10:	Menü <i>Extras</i> > <i>Internetoptionen</i> > Reiter <i>Sicherheit</i> > Zone <i>Internet</i> wählen > Schaltfläche <i>Stufe anpassen…</i> > Abschnitt <i>Skripting</i> > Ab- schnitt <i>Active Scripting</i> > Option <i>Aktivieren</i> wählen
ab Mozilla Firefox 27:	In der Adress-Zeile eintippen: <i>about:config</i> > klicken auf "ich werde vorsichtig sein, versprochen!" > Zeile suchen <i>javascript.enabled</i> > mit Doppelklick Wert von "false" auf "true" setzen
ab Google Chrome 32:	Icon Google Chrome anpassen und einstellen > Einstellungen > Abschnitt Datenschutz > Schaltfläche Inhaltseinstellungen > Ab- schnitt JavaScript > Option Ausführung von JavaScript für alle Webs- ites zulassen (empfohlen) oder Ausnahmen festlegen
ab Safari 6.0:	Menü <i>Safari > Einstellungen… ></i> Reiter <i>Sicherheit ></i> Haken setzen im Kästchen <i>JavaScript aktivieren</i>

16.3 Popup-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:

ab Internet Explorer 10:	Menü Extras > Internetoptionen > Reiter Datenschutz > Haken ent-
	fernen im Kästchen Popupblocker einschalten
	oder Menü Extras > Popupblocker > Popupblocker ausschalten
ab Mozilla Firefox 27:	Menü Extras > Einstellungen > Reiter Inhalt > Haken entfernen im
	Kästchen Pop-up-Fenster blockieren oder Ausnahmen festlegen
ab Google Chrome 32:	Icon Google Chrome anpassen > Einstellungen > Abschnitt Daten-
	schutz > Schaltfläche Inhaltseinstellungen > Abschnitt Popups >
	Option Anzeige von Pop-ups für alle Websites zulassen od. Aus-
	nahmen festlegen

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

16.4 Kompatibilitätsansicht im Internet Explorer

Die Kompatibilitätsansicht im Internet Explorer (Version 10) 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)



16.5 Windows 10 mit Edge Browser

Werden die Online Karten auf Windows 10 mit Edge betrachtet, kann es im Verhalten zu Problemen kommen. Beispielsweise kann in der Kartenliste nicht mit Hilfe des Mausrades in der Liste auf- und ab gescrollt werden. Edge läuft auf Windows 10 in derselben Version wie auf Windows Phone 10, optimiert für Windows Phone. Ursache ist der sog. Tablet- und Desktop-Modus in Windows 10 auf Betriebssystem-Ebene. Diese Einstellungen können nicht von der Applikation Online Karten beein-flusst werden.

Lösung: Auf Windows 10 ist neben Edge auch immer der Internet Explorer 11 installiert. Wir empfehlen für die Verwendung der Online Karten auf diesen Browser auszuweichen.

16.6 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*

16.7 Firefox und Google Chrome in der kantonalen Verwaltung

Als Standard-Browser innerhalb der kantonalen Verwaltung ist der Edge festgelegt. Die Grundeigentümerabfrage funktioniert in den Browsern Edge und Internet Explorer einwandfrei. Möglicherweise gibt es in den Browsern Firefox und Google Chrome innerhalb der kantonalen Verwaltung fehlerhaftes Verhalten.

Falls dies der Fall sein sollte, konsultieren Sie das folgende Dokument:

Anleitung «Zertifikat exportieren und importieren»:

https://proxyinfo.ktag.ch/authentisierung/zertifikat_export_import.pdf