



Kanton Zürich
Baudirektion

Anleitung agriGIS

Amt für Landschaft und Natur
Abteilung Landwirtschaft

Kontakt: Team Direktzahlungen, Walcheplatz 2, 8090 Zürich
Telefon +41 43 259 27 34, www.landwirtschaft.zh.ch

05. Februar 2024
1/7

Grundsätze der Datenerfassung im agriGIS

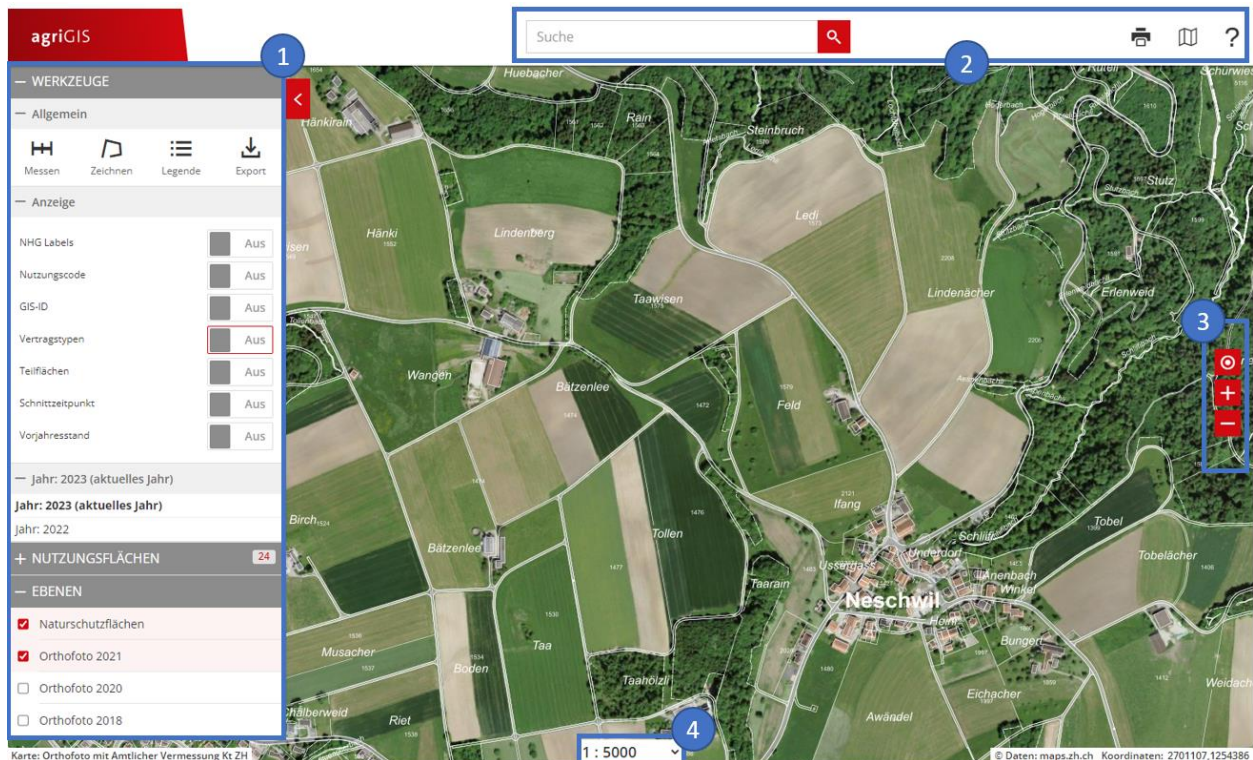
- Einjährige Ackerkulturen wurden in den Code 0399 «Nutzung bestimmen» umgewandelt und werden in agriGIS rot dargestellt. Solange der Code 0399 auf dem Betrieb noch vorhanden ist, kann die Strukturdatenerhebung nicht abgeschlossen werden.
- Bäume werden nicht eingezeichnet. Sie werden auf der jeweiligen Parzelle im agriGIS numerisch deklariert. Wenn Bäume nachgesetzt werden, soll grundsätzlich die Anzahl der bereits bestehenden QI-Bäume erhöht werden. Bei Bäumen mit QII oder Vernetzung kann die Anzahl nicht erhöht werden, es muss ein neuer Eintrag («Baum hinzufügen») gemacht werden.
- Flächen mit einem BFF-Vertrag (QII oder Vernetzung) können nicht verändert werden. Die Vertragsinformationen können im Liegenschaftsfenster in agriGIS und im «Flächenverzeichnis Kulturen» eingesehen werden. Das Endjahr ist jeweils das letzte Verpflichtungsjahr.
- Naturschutzflächen, inkl. Vertragsdaten sind in agriGIS ersichtlich.
- Flächen mit einem LQ-Vertrag können nicht verändert und der BLW-Code nicht angepasst werden.

- Das Startjahr von QI-Flächen verhält sich bei Änderungen an der Geometrie wie folgt:

















Werkzeug	Vergrössern	Verkleinern	Verbinden	Teilen	Hinzufügen
Datum ändert	X		X		
Datum bleibt		X		X	X










- Falls Sie Anpassungen an bereits erfassten Flächen wünschen oder noch nicht erfasste Flächen in agriGIS erfassen möchten, melden Sie uns dies ausschliesslich per Email und mit einem Plan mit der eingezeichneten Nutzung an:
direktzahlungen@bd.zh.ch
- Flächen, die Sie dieses Jahr neu bewirtschaften, müssen auf dem bisherigen Betrieb mit dem Werkzeug «abmelden» entfernt werden. Anschliessend können Sie die Nutzung, inkl. allfälliger Verträge mit dem Werkzeug «hinzufügen» auf Ihren Betrieb übernehmen.
- Für Flächen ohne landw. Hauptzweckbestimmung und nicht beitragsberechtigte landw. Nutzungen in Bauzonen gilt:
 - Flächen ohne landw. Hauptzweckbestimmung werden in agriGIS mit dem Nutzungscode «903» eingezeichnet.
 - Für nicht beitragsberechtigte landw. Nutzungen in Bauzonen, wird der Grund angezeigt (z.B.: «Bauland vor 2014»). Diese Flächen können nicht geometrisch verändert werden, die Nutzung kann jedoch angepasst werden.
 - Da diese Nutzungen ausserhalb der LN sind, muss zur erstmaligen Erfassung oder zur Anpassung der Geometrie ein Plan mit der eingezeichneten Nutzung an das Team Direktzahlungen gesendet werden: direktzahlungen@bd.zh.ch.
- Flächen im Ausland werden weiterhin im agriPortal numerisch erfasst.

Funktionsübersicht


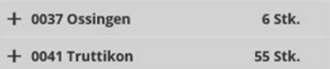




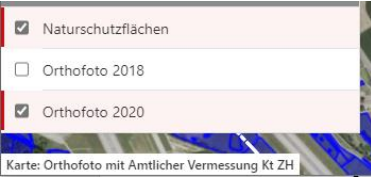
1 Linke Menüleiste

			Den ganzen Menübereich ein- respektive ausklappen		
			Werkzeugfenster öffnen		
			Themenbaum zum Bearbeiten der Nutzungsflächen öffnen		
	Neue Nutzungsfläche erfassen		Gesamte verfügbare Fläche einer Parzelle als Nutzungsfläche übernehmen		Bestehende Nutzungsfläche vergrößern
	Bestehende Nutzungsfläche verkleinern		Zwei oder mehrere bestehende Nutzungsflächen verbinden (zusammenführen)		Bestehende Nutzungsfläche teilen
	Neu bewirtschaftete Nutzungsfläche zur Betriebsfläche hinzufügen		Nicht mehr bewirtschaftete Nutzungsfläche abmelden		Standort des Ökonomiegebäudes / Hauptstall setzen
			Themenbaum mit allgemeinen Werkzeugen öffnen		
	Messfunktion (Distanz, Fläche, Punkt)		Verschiedene Zeichnungsfunktionen		Legende






 Anzeige	Themenbaum mit verschiedenen Anzeigeeoptionen öffnen
Nutzungscode  Aus  Ein	Nutzungscode der eingezeichneten Flächen auf Karte einblenden
GIS-ID  Aus  Ein	GIS-IDs der eingezeichneten Flächen auf Karte einblenden
Vertragstypen  Aus  Ein	Vertragstypen der eingezeichneten Flächen auf Karte einblenden
Vorjahresstand  Aus  Ein	Ermöglicht es, den Vorjahresstand als blaue Umrandung ein- oder auszublenden, die dargestellten Nutzungsflächen werden über den Themenbaum «Jahr» gewählt
– Jahr: 2022 (aktuelles Jahr)	Öffnet den Themenbaum mit verschiedenen Jahresständen

Jahr: 2022 (aktuelles Jahr)	Auswahl des Jahresstandes der Nutzungsflächen, die unten im Baum und auf der Karte dargestellt werden sollen
Jahr: 2021	




+ NUTZUNGSFLÄCHEN 15	Öffnet den Themenbaum mit den Nutzungsflächen
	Mit dem Plus unter Nutzungsflächen lassen sich alle Gemeinden und Parzellen aufs Mal aufklappen.
	
	Mit dem Minus unter Nutzungsflächen lassen sich alle Gemeinden und Parzellen aufs Mal zuklappen.
	Bei Klick auf eine Nutzung öffnet sich das Liegenschaftsfenster und agriGIS zoomt auf die angewählte Nutzung.

+ EBENEN	Zeigt an, ob die ausgewählte Hintergrundkarte aus verschiedenen Ebenen aufgebaut ist
	Zeigt an, welche Ebenen ausgewählt sind. Falls die Auswahl gegenüber der Standardeinstellung verändert wurde, erscheint eine entsprechende Meldung
<small>Karte: Orthofoto mit Amtlicher Vermessung Kt ZH</small>	Zuunterst wird eingeblendet, welche Karte aktuell dargestellt wird.


2 Obere Menüleiste

 Suche 	Suchen nach Parzellennummer, Flurname, Gemeinde, Koordinaten, GIS-ID
	Kartenausschnitt drucken
	Hintergrund (Karte) wechseln
	Anleitung agriGIS und Schulungsvideos

3 Rechte Menüleiste

 Standort lokalisieren (für mobile Geräte)	 Zoom in: Näher an Objekt herangehen	 Zoom out: Ferner von Objekt entfernen
---	---	--

4 Masstab

1: 5000 	Anzeige und Auswahl des Masstabes
---	-----------------------------------

Erläuterung zu den wichtigsten Sachdaten einer Nutzungsfläche

Fenster Liegenschaft

LIEGENSCHAFT

Nutzungsflächen Bäume (3)

0611 Extensiv genutzte Wiesen...

GIS-ID: 11000408
Fläche: 25a
Nutzung: 0611 Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)

Lokalname: Riet

Verträge: LQB QII Vernetzung NHG In-Situ

Vertrag beantragen

Landwirtschaftliche Zone: TALZONE

QI seit:

Schnittzeitpunkt: PfiPl.

Nutzung im Beitragsjahr: Ja

Beitragsberechtigt: Ja Grund auswählen

Bemerkung:

Abbrechen Speichern

Annotations:

- Informationen zu Bewirtschafter und Lage der ausgewählten Nutzung.
- Kann für jede Nutzung einzeln erfasst werden. Damit eine Nutzungsfläche abgespeichert werden kann, muss ein Lokalname vorhanden sein.
- Fläche / Bäume für QII Kontrolle anmelden = Vertrag beantragen
- Keine Schreibrechte
- Wird nur für BFF angezeigt
- Total Bäume auf dieser Parzelle angemeldet sind. Durch Klick auf dieses Feld öffnet sich die Baummaske, auf welcher die Angaben zu den Bäumen verändert werden können.
- Schloss zeigt an, dass die Fläche für die Bearbeitung gesperrt ist.
- Für Nutzungsänderung: Code oder Nutzung eintippen, oder neue Nutzung aus der Liste auswählen. Mit «Enter» die Eingabe bestätigen. Nicht möglich bei Nutzungen mit Verträgen.
- grau = keine weiteren Infos zum Vertrag verfügbar
rot = abgelehnter Vertrag
beige = Vertrag in Bearbeitung
grün = gültiger Vertrag
- Durch Klick auf den Vertrag lassen sich die Vertragsdetails anzeigen (gilt nicht für grau)

Beispiele QII und Vernetzungsmaske

QII (Flächen-Nr. 1) gültig

0611 Extensiv genutzte ... Pz. 300

Bewirtschaftungsfläche: 7a Vernetzung 7a

QII-Fläche (a): 7

Qualitätsanteil (%): 100

Verpflichtung: 2022 bis 2029

Bewirtschaftungsgrad (%): 100

Schnittzeitpunkt: PfiPl.

Beitragsberechtigt: Ja

Vorjahresstand anzeigen Abbrechen

Vernetzung (Flächen-Nr. 1) gültig

0611 Extensiv genutzte ... Pz. 300

Bewirtschaftungsfläche: 7a QII-Fläche 7a

Vernetzungsfläche (a): 7

Vernetzungsanteil (%): 100

Schnittzeitpunkt: PfiPl.

Verpflichtung: 2015 bis 2022

Restfinanzierer: Kanton

Projekt: Projekt auswählen

Massnahme: Massnahmen auswählen

NS I

Beitragsberechtigt: Ja

Bemerkung: NSZ I oder IR: Bewirtschaftung gemäss Vorgaben aktueller Beitragsverordnung.

Abbrechen

Flächen erfassen, verändern und Nutzung anpassen

Einstieg agriGIS

→ Im Abschnitt «Flächen» über die Weltkugel («agriGIS öffnen») in agriGIS einsteigen



The screenshot shows the agriPortal interface. At the top, there is a navigation bar with 'Meine Aufgabe', 'Meine Daten' (highlighted with a blue box), 'Meine Dokumente', and 'Meine Infos'. Below this is a sidebar with 'Ganzjahresbetrieb', '0123/ 1/1', 'Test Betrieb, Hofstrasse 123, Zürich', 'Bewirtschafter/in', 'Betrieb', 'Tiere', and 'Flächen' (highlighted with a blue box). The main content area shows a table of 'Flächen' with columns for area ID, area name, and quantity. The table has three rows: '0123 Dürnten' (7 Stk.), '4567 Wädenswil' (1 Stk.), and 'Übrige Flächen'. A blue box highlights the globe icon in the top right of the table, and a blue arrow points to it. At the bottom of the table, there is a red bar with the text 'Speichern & bestätigen: Die Daten auf dieser Seite sind korrekt und vollständig.'

Nutzungsänderungen grundsätzlich

1. Bleiben Sie im agriGIS, bis Sie alle Anpassungen vorgenommen haben und kehren Sie erst dann wieder ins agriPortal zurück.
2. Parzellen oder Nutzungen links im Themenbaum «Nutzungsflächen» suchen und durch Klicken in die Nutzung das Fenster «Liegenschaft» öffnen
3. Klick in das Feld «Nutzung»
4. Die Nutzungsart durch Texteingabe oder die Eingabe des BLW-Codes ändern
5. Anpassung speichern

Nutzungsart auf mehreren Parzellen gleichzeitig ändern

- Fenster «Liegenschaft» schliessen
- «ctrl»-Taste gedrückt halten, alle Nutzungen anklicken und dann für alle gleichzeitig die Nutzung ändern

Tipp: Funktioniert auch mit verschiedenen Nutzungen auf einer gleichen Parzelle.



Aus einer bestehenden Nutzung zwei Nutzungen machen

- Werkzeug «teilen» aufrufen, die Trennungslinie der zwei Nutzungen einzeichnen, Linie mit Doppelklick fertigstellen und durch Klicken auf «Teilen» abschliessen
- Für die beiden neu entstandenen Nutzungen die Kultur einzeln im Fenster «Liegenschaften» wechseln

Tipp: Anstatt eine Fläche nur längs zu teilen, können auch einzelne Flächen heraus getrennt werden. Wichtig ist hierbei, dass sich die Trennlinie überkreuzt.

Zwei bestehende Nutzungen zu einer Nutzung zusammenfassen

- Werkzeug «**verbinden**» aufrufen, die Basisfläche anwählen und dann die zu verbindende Nutzung anklicken.

Die Grenze zwischen zwei benachbarten Nutzungen anpassen

- Mit Werkzeug «**vergrössern**» die Nutzung, die grösser wird, in die benachbarte Nutzung hinein vergrössern
- Die angrenzende Nutzung wird automatisch verkleinert
- Funktioniert nur, wenn beide Nutzungen in derselben Parzelle liegen

Tipp: Möglichst immer mit Tool «vergrössern» arbeiten, da erst «verkleinern» und dann «vergrössern» Lücken generieren könnte.

Gezeichnete Flächen korrigieren

- Bei den Werkzeugen «vergrössern», «verkleinern» und «teilen» ist es möglich, vor dem Speichern, die gezeichnete Fläche zu korrigieren.
- mit der Maus auf die neu gezogene Linie fahren
- Wenn ein blauer Punkt erscheint, die linke Maustaste drücken und den Punkt an die gewünschte Stelle verschieben
- Die resultierende Fläche wird neu berechnet, sobald die Maustaste losgelassen wird
- Bei Ecken wird der bestehende Eckpunkt verschoben, auf «gerader Strecke» wird ein neuer Stützpunkt gesetzt und es entsteht eine neue Ecke.



Fläche wird nicht mehr bewirtschaftet


- Fläche mit dem Werkzeug «**abmelden**» von der Betriebsfläche entfernen

Fläche wird neu übernommen

- Zuerst muss die Fläche vom ehemaligen Betrieb mit dem Werkzeug «abmelden» entfernt werden.
- Anschliessend können Sie sich mit dem Werkzeug «**hinzufügen**» alle abgemeldeten Nutzungsflächen anzeigen lassen, die gewünschte Fläche anklicken und auf Ihren Betrieb übernehmen.
- Falls es sich um eine Fläche mit bestehenden Verträgen handelt, werden diese mit übernommen. Möchten Sie die Verträge nicht übernehmen, melden Sie sich bitte per Mail beim Team Direktzahlungen (direktzahlungen@bd.zh.ch).



Betriebsstandort

Der Betriebsstandort wird aus agriGIS bezogen. Sind die Koordinaten des Betriebsstandorts bekannt, wird dieser mit folgendem Symbol dargestellt: 

Sind die Koordinaten nicht bekannt, so werden Sie aufgefordert, den Betriebsstandort zu setzen. Wichtig ist dabei, dass nicht das Wohngebäude markiert wird, sondern bei Betrieben mit Tierhaltungen der **Hauptstall**, bei allen übrigen Betrieben das **Hauptökonomiegebäude**.

Falls Sie den gesetzten Standort korrigieren möchten, können Sie dies mit der Funktion «Standort setzen» tun.



Standort s...

Vorgehen bei der Erfassung von ausserkantonalen Flächen

- Nutzungsänderungen können Sie wie bei den Flächen im Kanton Zürich selbstständig vornehmen.
- Die Werkzeuge «teilen», «verbinden», «verkleinern», «hinzufügen» und «abmelden» funktionieren wie gewohnt.
- Als Hilfe die Hintergrundkarte «ausserkantonale Erfassung» einschalten
- In einigen Kantonen werden die von den Bewirtschaftenden des jeweiligen Kantons belegten Nutzungen als graue Flächen angezeigt, wenn die Karte «ausserkantonale Erfassung» eingeblendet ist.
- Eine Nutzung «vergrössern» können Sie nur auf bestehende, angrenzende Nutzungen. Neue Parzellen müssen vorgängig durch das Team Direktzahlungen freigeschaltet werden, falls sie nicht durch «hinzufügen» auf den Betrieb übernommen werden können.
- Möchten Sie eine komplett neue Parzelle anmelden, oder eine bestehende vergrössern, reichen Sie uns bitte per Email (direktzahlungen@bd.zh.ch) einen Plan ein, auf dem die neuen Flächen mit Katasternummer, Nutzung und Fläche eingezeichnet sind.

