



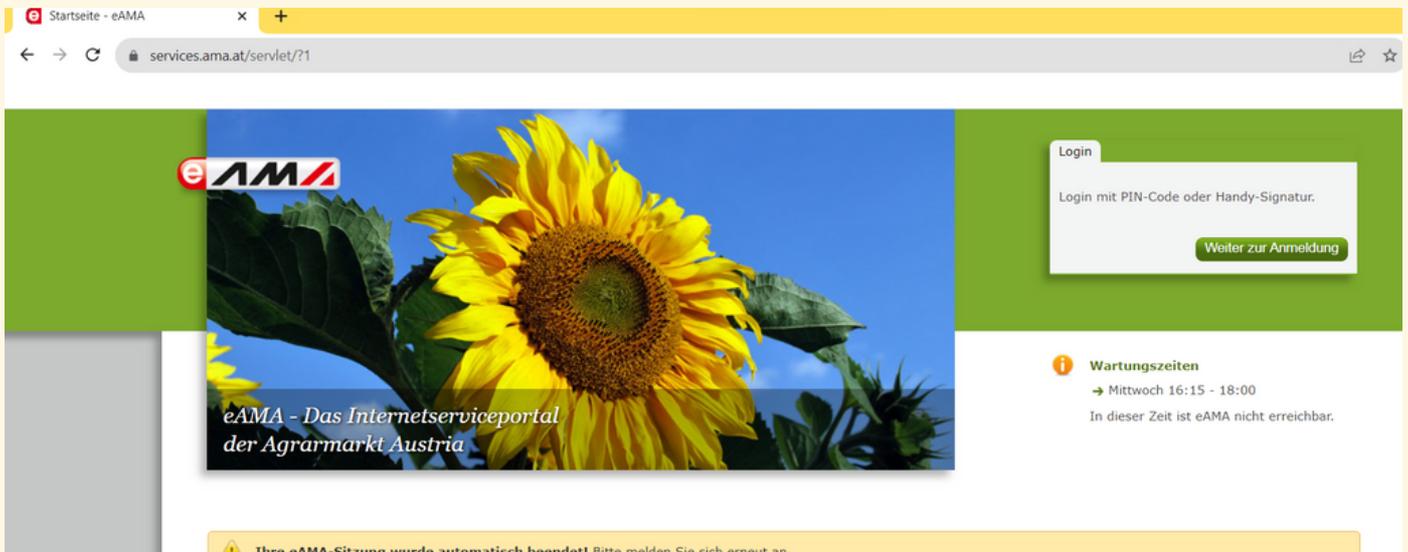
ANLEITUNG  
**FLÄCHENDOWNLOAD**  
**eAMA**



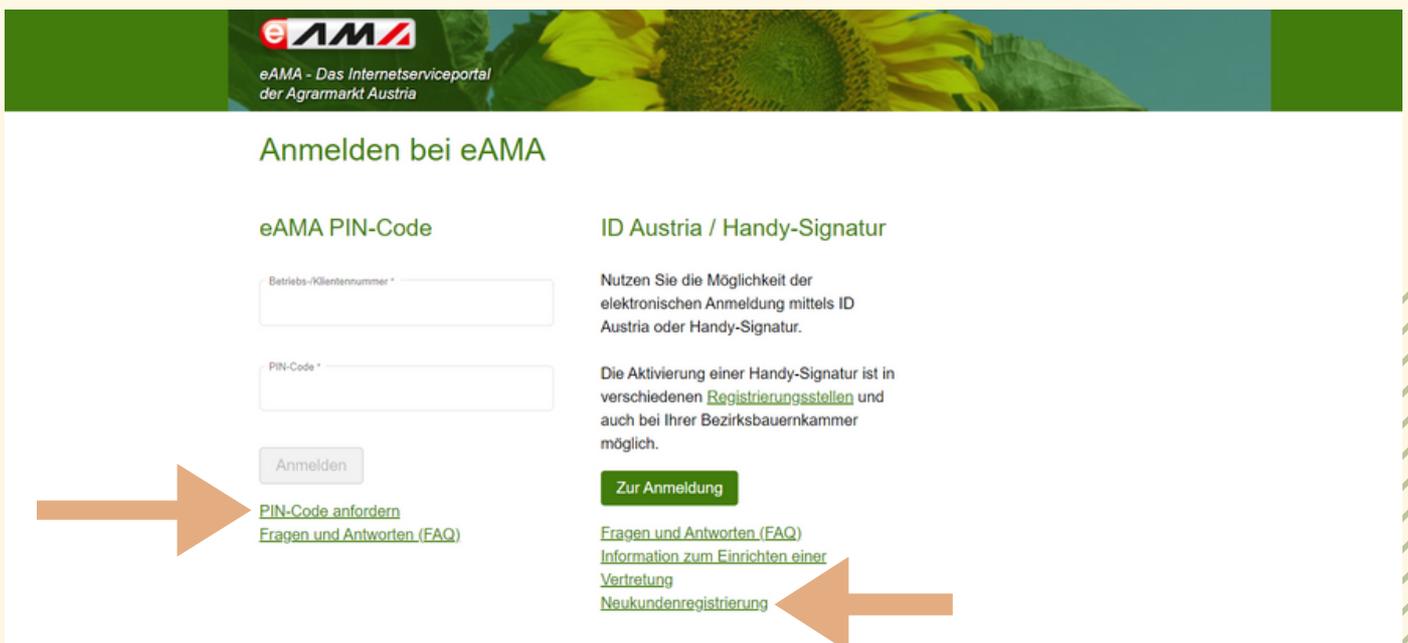
[www.bodenproben-olua.at](http://www.bodenproben-olua.at)   
[@bodenprobenoluaandau](https://www.instagram.com/bodenprobenoluaandau)  

## 1) Aufruf eAMA

Öffne die Seite <https://services.ama.at> im Internet-Browser und melde dich mit deinen Login-Daten an.



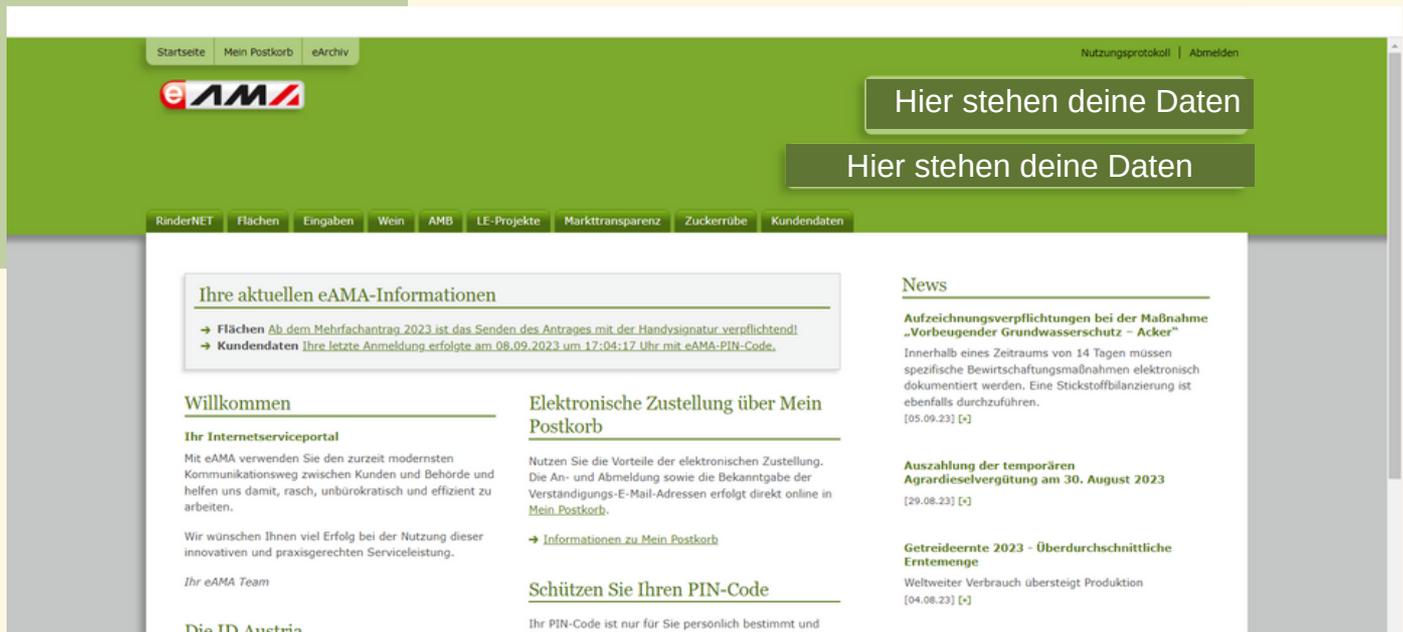
Solltest du noch keinen PIN-Code erhalten haben, dann kannst du diesen unter <https://login.ama.gv.at/amaloginserver/#/login> - mit Eingabe deiner Betriebsnummer - anfordern. Dieser Code wird auf dem Postweg versendet und sollte in zwei Werktagen bei dir sein.



Hier gibt es auch die Möglichkeit, dich neu zu registrieren.

Bei Fragen wende dich bitte an deine zuständige Bauernkammer oder direkt an die Agrarmarkt Austria.

Nach dem Login öffnet sich das Hauptmenü:



## 2) Daten herunterladen

Beginne mit einem Klick auf den Reiter “Flächen” und wähle INVEKO-GIS aus.



INVEKO-GIS wird nur für Windows zur Verfügung gestellt. Solltest du auf anderen Betriebssystemen arbeiten, wende dich bitte an die AMA.

**Flächenerfassung INVEKOS-GIS**

Die Digitalisierung der Flächen kann für den aktuellen Antrag im Programm zur Flächenerfassung (INVEKOS-GIS) durchgeführt werden.

Die Abgabe des Antrages muss nach Abschluss aller Eingaben unter dem Link "Online Erfassung" erfolgen.

**Informationen und Hilfestellungen**

- Telefonhotline: 050 3151 99
- E-Mailadresse: [einstiegshilfe@ama.gv.at](mailto:einstiegshilfe@ama.gv.at)
- Überprüfen Sie die technischen Voraussetzungen [Technischen Hilfe](#).
- [Benutzerhandbuch](#)
- [Fragen und Antworten](#)
- [Videoanleitungen](#)

Einstieg in den MFA 2023:

**INVEKOS-GIS aufrufen**

Mit einem Klick auf "INVEKOS-GIS aufrufen", öffnet sich im nächsten Schritt der GeoMedia Smart Client.

Was kann ich tun, wenn sich dieser NICHT öffnet:

- Einstellungen der Pop-ups prüfen und für diesen konkreten Fall zulassen
- unter "Technische Hilfe" die Software Hexagon App Launcher installieren

**INVEKOS-GIS**

Für die Digitalisierung Ihrer Flächen steht das Programm Geomedia SmartClient (INVEKOS-GIS) zur Verfügung.

Als Hilfe für den Einstieg steht Ihnen im eAMA, Reiter Flächen unter dem Punkt INVEKOS-GIS der Link Übungsantrag zur Verfügung. Hier können Sie Ihre Flächen bearbeiten und die ersten Schritte wagen, ohne etwas an Ihren echten Daten zu ändern. Bitte beachten Sie, dass es keine Möglichkeit gibt, die im Übungsantrag geänderten Daten auf den echten Antrag zu überspielen.

Weiters haben wir für Sie einen [YouTube-Kanal](#) eingerichtet, auf dem wir [Videoanleitungen](#) für Sie bereitstellen.

**Programmstart**

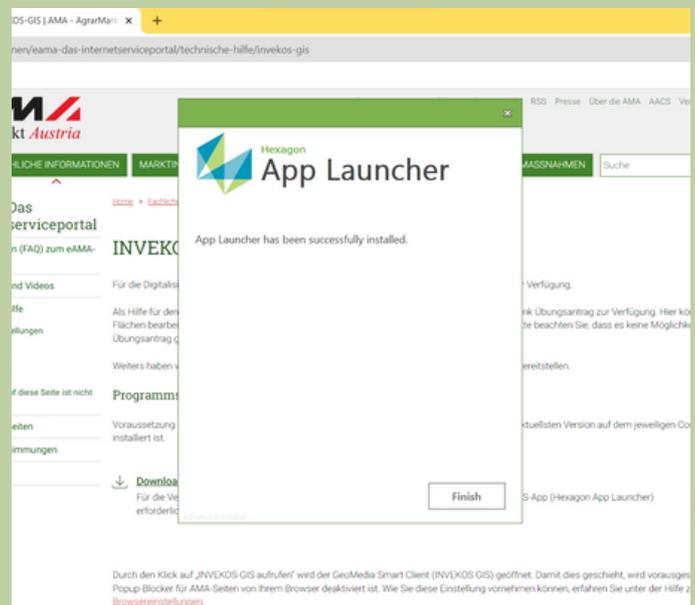
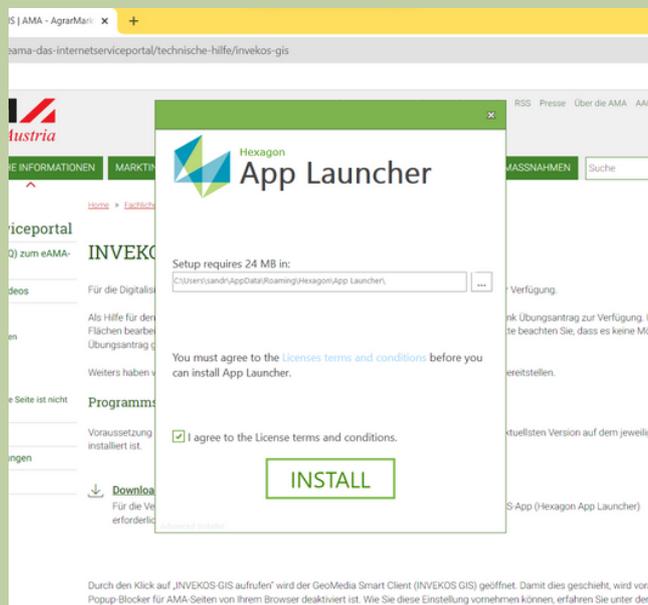
Voraussetzung zum Start des INVEKOS-GIS ist, dass die GIS-App (Hexagon App Launcher) in der aktuellsten Version auf dem jeweiligen Computer installiert ist.

**Download GIS-App (Hexagon App Launcher) (EXE 38 MB)**

Für die Verwendung der Flächenerfassung (INVEKOS-GIS) ist die einmalige Installation der GIS-App (Hexagon App Launcher) erforderlich. Als Systemvoraussetzung wird ein 64-Bit-Windows-Betriebssystem benötigt.

1. Download klicken und 2. öffnen um die Installation zu beginnen.

Die Installation beginnen und die Schritte bis zur Fertigstellung befolgen. Nicht vergessen: das Häkchen zu setzen.



Jetzt bist du startklar. Wähle “Flächen” aus, rufe INVEKOS-GIS auf.



Wähle "INVEKOS-GIS aufrufen" und der Geo Media Smart Client startet.

**Flächen**

**Mehrfachantrag (ab 2023)**

- Antragsübersicht
- INVEKOS-GIS
- Formulare, Merkblätter, Handbücher
- FAQ

**Mehrfachantrag (bis 2022)**

- Eingereichte Anträge (MFA, HA)
- Antrag nachreichen
- Eingereichte Referenzänderungsanträge (RAA)

**Abfragen**

- GVE-Rechner
- Abrechnungsreport und Mitteilungen OPUL

**Flächenerfassung INVEKOS-GIS**

Die Digitalisierung der Flächen kann für den aktuellen Antrag im Programm zur Flächenerfassung (INVEKOS-GIS) durchgeführt werden.

Die Abgabe des Antrages muss nach Abschluss aller Eingaben unter dem Link "Online Erfassung" erfolgen.

**i** Die Flächenerfassung wird in einem eigenen Fenster geöffnet werden.

- Prüfen Sie Ihre Sicherheitseinstellungen, damit das Öffnen nicht verhindert wird.
- Für das Arbeiten mit INVEKOS-GIS ist es notwendig eine Software zu installieren. Weitere Information finden Sie in der Technischen Hilfe.

Einstieg in den MFA 2023:

**INVEKOS-GIS aufrufen**

**Bei Fragen wenden Sie sich an:**

- Telefonhotline: 050 3151 99
- E-Mailadresse: [einstiegshilfe@ama.gv.at](mailto:einstiegshilfe@ama.gv.at)
- Überprüfen Sie die technischen Voraussetzungen [Technischen Hilfe](#).

**Informationen und Hilfestellungen**

- [Benutzerhandbuch](#)
- [Fragen und Antworten](#)
- [Videoanleitungen](#)

services.ama.at/ser/vlet/gsc/client/erff1118:aa=MFA&aj=2023

Startseite | Mein Postfach

**SC**

GeoMedia Smart Client

Downloading file jre/windows/amd64/java-runtime-image-15.3-windows-x64.jar

Zweimal mit "JA" bestätigen:

Grant permission to Intergraph Corporation

Signed on: 2020-12-08 09:34

**Certificate subject**

- Common name (CN): Intergraph Corporation
- Organization (O): Intergraph Corporation
- Organization unit (OU):
- Serial number: 03E0C859541:135833C48D03789CFA62

**Certificate issuer**

- Common name (CN): DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA
- Organization (O): DigiCert, Inc.
- Organization unit (OU): www.digicert.com

**Certificate validity period**

- Valid from: 2020-12-03 01:00
- Valid until: 2023-12-08 00:59

Buttons: **Ja**, Nein

Grant permission to Agrarmarkt Austria

Signed on: 2021-04-23 02:00

**Certificate subject**

- Common name (CN): Agrarmarkt Austria
- Organization (O): Agrarmarkt Austria
- Organization unit (OU):
- Serial number: 0957781A579F0E523F5C2D824F347141

**Certificate issuer**

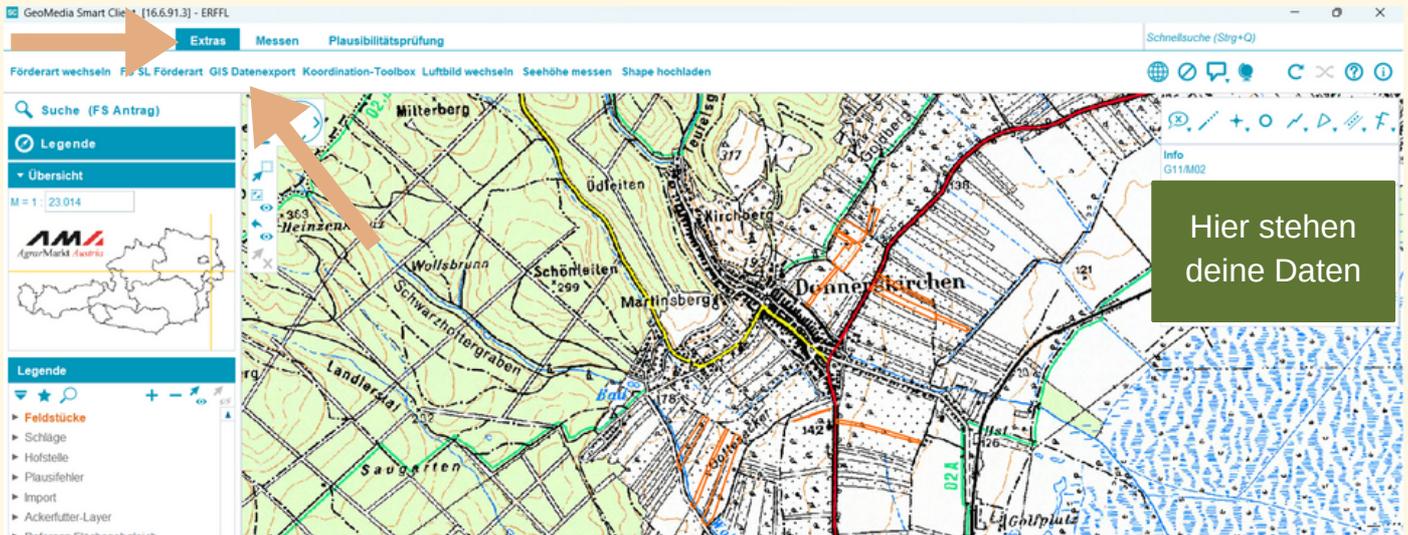
- Common name (CN): DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA
- Organization (O): DigiCert, Inc.
- Organization unit (OU): www.digicert.com

**Certificate validity period**

- Valid from: 2021-04-23 02:00
- Valid until: 2024-05-02 01:59

Buttons: **Ja**, Nein

Du hast es schon fast geschafft! Das erste Pop-up Fenster kann weggeklickt werden. Öffne den Reiter “Extras” und wähle “GIS Datenexport” aus.



Im Exportfenster als Ausgabeformat “Shapefiles” auswählen und auf “Weiter” klicken.



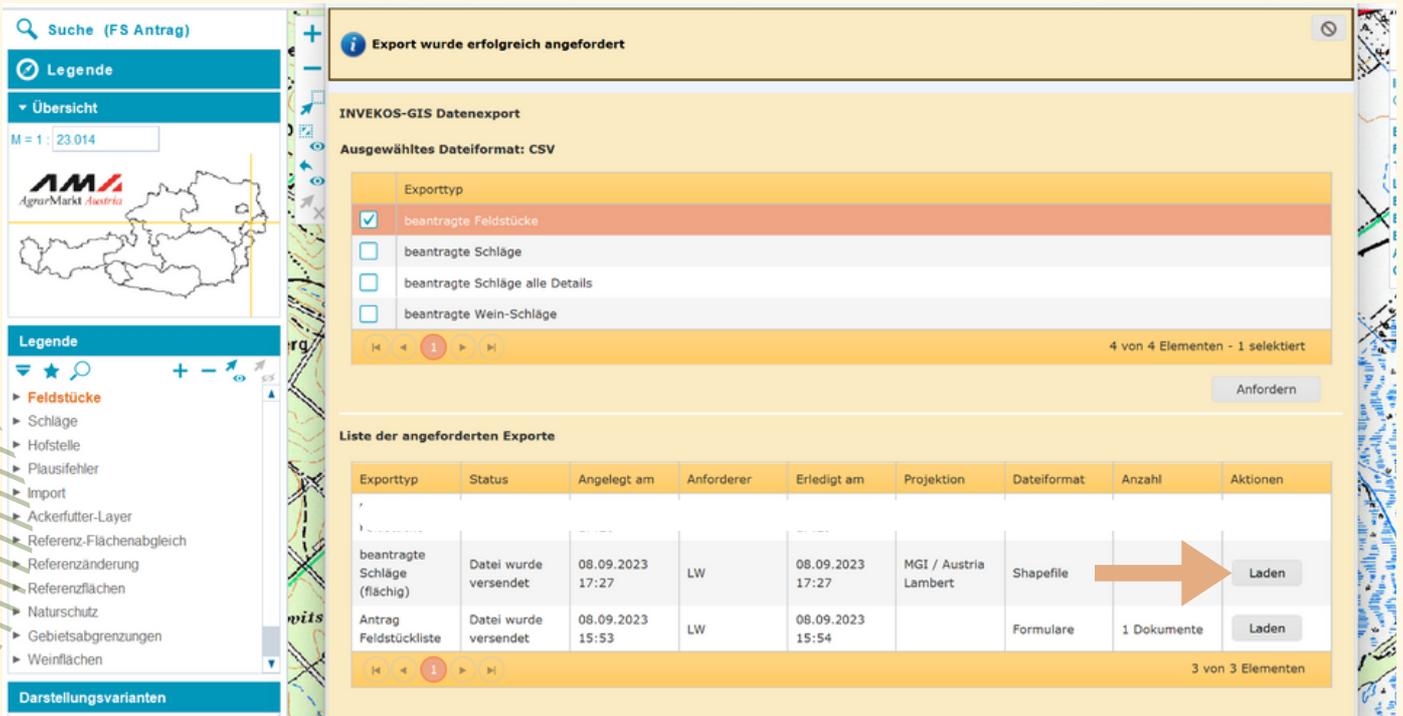
Als Exporttyp wähle “beantragte Feldstücke (flächig)” aus und klicke auf “Anfordern”



Nach wenigen Minuten ist dein Download fertiggestellt.

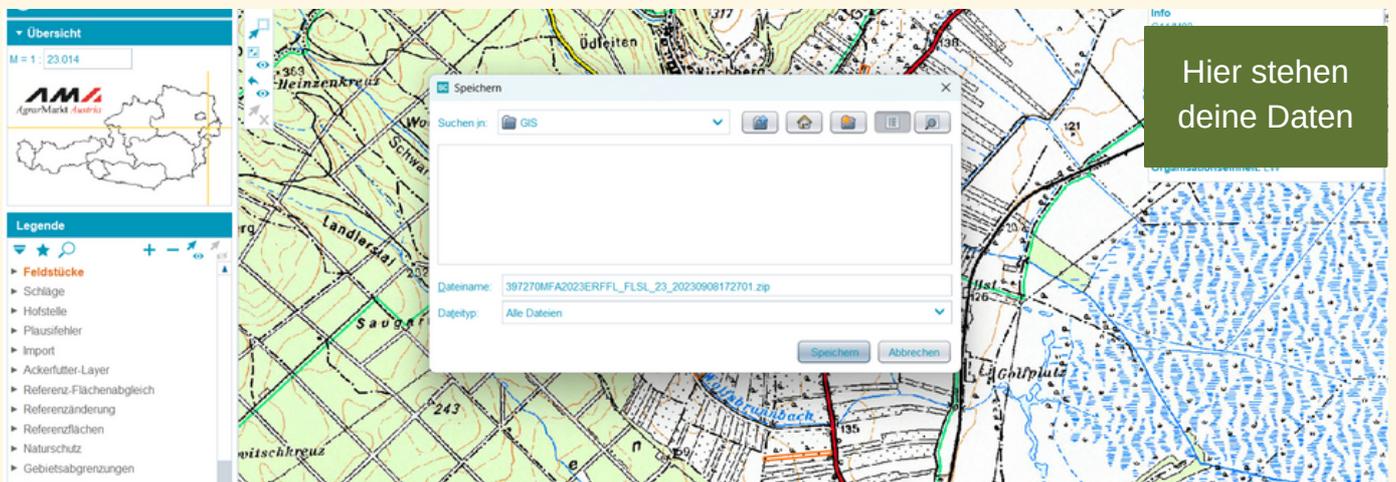


Jetzt kannst du deine beantragen Flächen “Laden”.



Speichere diese Datei auf deiner Festplatte ab.

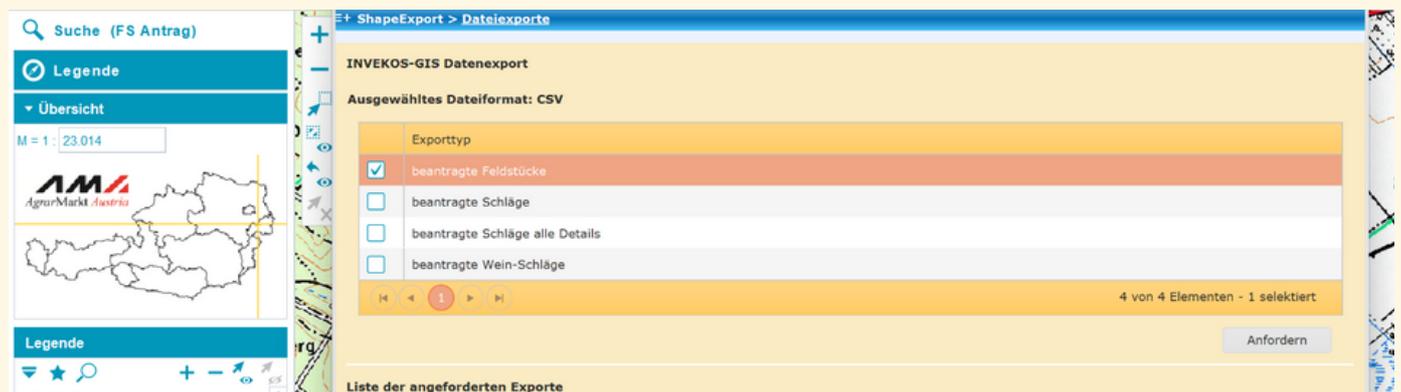
Wichtig: diese Datei sollst du schnell und einfach wieder finden.



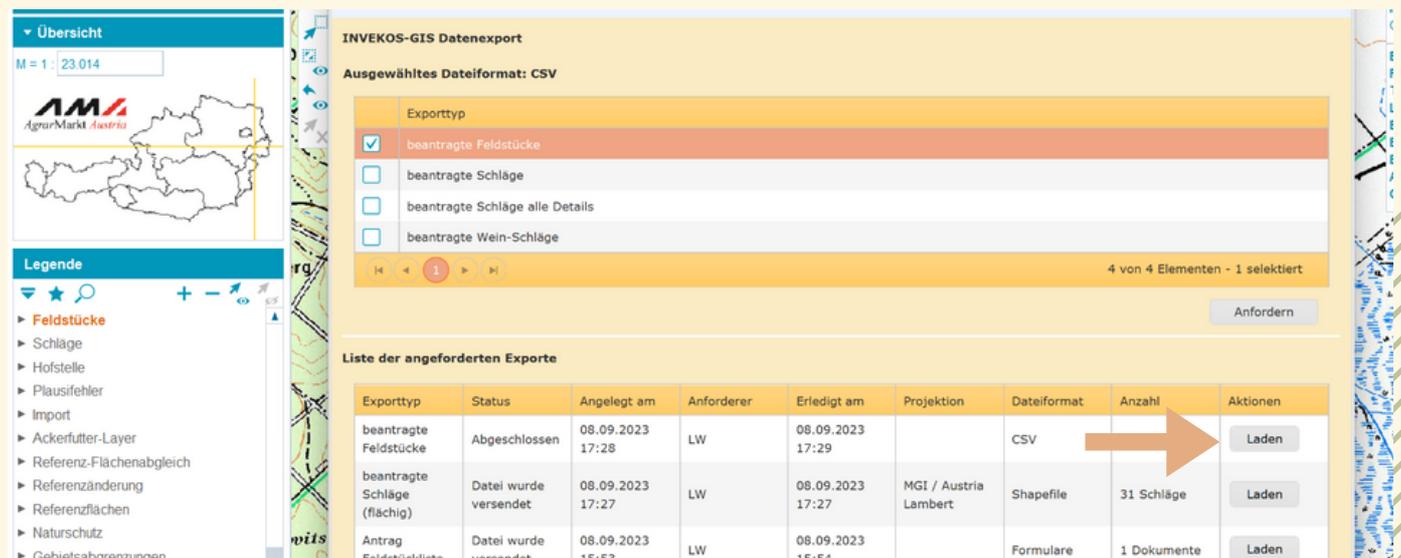
Wiederhole die Schritte ab: Öffne den Reiter “Extras” und wähle “GIS Datenexport” aus. (Seite 6). Ändere das Datenformat auf csv-Format.



Als Exporttyp wähle “beantragte Feldstücke” aus und klicke auf “Anfordern”.



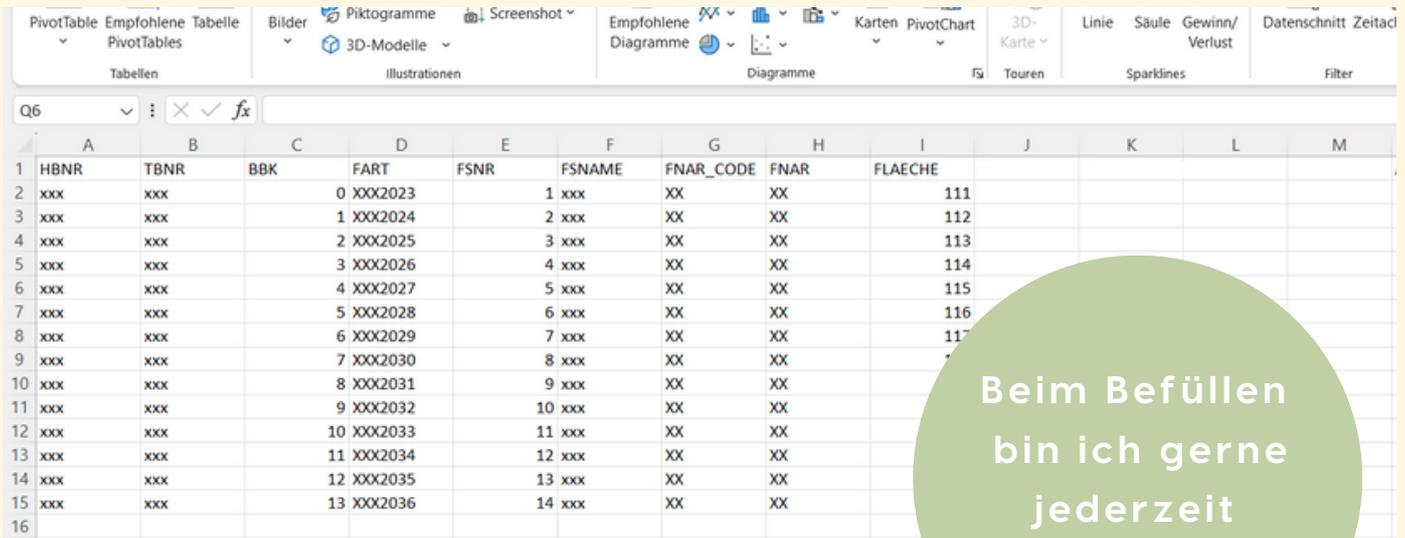
Nach wenigen Minuten ist diese Datei zum Download bereit.



Speichere diese Datei im selben Verzeichnis wie die Shapedatei ab.

### 3.) Flächen für Bodenbeprobung auswählen

Öffne die heruntergeladene CSV-Datei mit Microsoft Office Excel.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	HBNR	TBNR	BBK	FART	FSNR	FSNAME	FNAR_CODE	FNAR	FLAECHE				
2	xxx	xxx		0 XXX2023		1 xxx	XX	XX	111				
3	xxx	xxx		1 XXX2024		2 xxx	XX	XX	112				
4	xxx	xxx		2 XXX2025		3 xxx	XX	XX	113				
5	xxx	xxx		3 XXX2026		4 xxx	XX	XX	114				
6	xxx	xxx		4 XXX2027		5 xxx	XX	XX	115				
7	xxx	xxx		5 XXX2028		6 xxx	XX	XX	116				
8	xxx	xxx		6 XXX2029		7 xxx	XX	XX	117				
9	xxx	xxx		7 XXX2030		8 xxx	XX	XX	118				
10	xxx	xxx		8 XXX2031		9 xxx	XX	XX	119				
11	xxx	xxx		9 XXX2032		10 xxx	XX	XX	120				
12	xxx	xxx		10 XXX2033		11 xxx	XX	XX	121				
13	xxx	xxx		11 XXX2034		12 xxx	XX	XX	122				
14	xxx	xxx		12 XXX2035		13 xxx	XX	XX	123				
15	xxx	xxx		13 XXX2036		14 xxx	XX	XX	124				
16													

Beim Befüllen  
bin ich gerne  
jederzeit  
behilflich!

Füge in die Spalten “J” die Begriffe ein:

- G für Grunduntersuchung,
- H für Humus,
- S für Spurenelemente
- und vermerke dazu 1, 2, ... – je nach Anzahl der Proben bzw. Teilflächen (zu je max. 5ha) für das Feldstück.
- sowie Anmerkungen – für besondere Wünsche und Informationen

In Spalte “K” füge die Einstichtiefe von 10, 30 oder 60 cm hinzu. Gerne kannst du dir ein Analysepaket aus meiner Preisliste auswählen, dann sind Einzelanalyse und Einstichtiefen bereits definiert.

Jetzt noch diese Datei nun mit “Speichern unter” sichern. Empfehlenswert ist die Datei mit Betriebsnummer sowie Flächenliste zu benennen. Und den Dateityp “Excel-Arbeitsmappe” auszuwählen.

### 4.) Daten versenden

Bitte sende die Shapedatei, die geänderte sowie abgespeicherte Excel-Liste und die Paketauswahl an: [office@bodenproben-olua.at](mailto:office@bodenproben-olua.at)

Ich kümmere mich um die weiteren Schritte für dich!

**HIER IST PLATZ FÜR DEINE NOTIZEN**



# PROBE ENTNEHMEN

Diese Schritt-für-Schritt Anleitung zeigt dir, wie du eine Probe richtig entnimmst. Nach der Entnahme sendest du die Probe an ein geeignetes Labor.

## 1. FLÄCHE AUSWÄHLEN

Wähle eine Fläche mit möglichst einheitlichem Boden aus. Die Unterschiede in Bodenform, Wasserversorgung, Lage, Bodenschwere und Gründigkeit sollten nicht zu groß ein. Die Fläche sollte nicht größer als 5ha sein.



## 2. ZEITPUNKT

Proben kannst du zu jeder Jahreszeit entnehmen. Achte nur darauf, dass der Boden nicht zu nass oder zu trocken ist. Die letzte mechanische Düngung sollte mindestens 1 Monat, die letzte organische Düngung sogar 2 Monate zurückliegen.



## 3. ENTNAHMEPUNKTE

Entnimm pro ausgewählter Fläche bis zu 25 Proben. Die Entnahmepunkte sollten gleichmäßig verteilt sein. Dabei kannst du dir mit einem Raster helfen und z.B. Schritte abzählen. Verwende für die Entnahme einen Bodenstecher.



## 4. MENGE

Vermische alle Einzelproben in einem sauberen Plastikkübel. Anschließend entnimmst du daraus ca. 500g und füllst diese in einen geeigneten Beutel.



## 5. TIEFE

Die Entnahmetiefe hängt von der Nutzung ab.

bei Grünland: 0-10cm

bei Ackerbau: 0-30cm

bei Wein- und Obstbau, 2 Proben: Oberboden 0-30cm

Unterboden 30-60cm



Bodenproben  
OLUA

- O** Optimierte Erträge
- L** Laufende Kosten senken
- U** Unser Grundwasser schonen
- A** Arbeitsaufwände minimieren

Einsatzgebiet:  
Wien  
Niederösterreich  
Burgenland  
Steiermark



**Melde dich  
bei uns!**