ANLEITUNG FLÄCHENDOWNLOAD eAMA

www.bodenproben-olua.at () **bodenprobenoluaandau** ()





<u>1) Aufruf eAMA</u>

Öffne die Seite <u>https://services.ama.at</u> 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.

eAMA - Das Internetserviceportal der Agrarmarkt Austria	
Anmelden bei eAMA	
eAMA PIN-Code	ID Austria / Handy-Signatur
Betriebs-/Klientennummer *	Nutzen Sie die Möglichkeit der elektronischen Anmeldung mittels ID Austria oder Handy-Signatur.
PIN-Code *	Die Aktivierung einer Handy-Signatur ist in verschiedenen Registrierungsstellen und auch bei Ihrer Bezirksbauernkammer
Anmelden PIN-Code anfordern	möglich. Zur Anmeldung
Eragen und Antworten (EAQ)	Eragen und Antworten (FAQ) Information zum Einrichten einer Vertretung Neukundenregistrierung

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:



<u>2) Daten herunterladen</u>

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



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





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



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.

IS AMA - AgrarM	lark: × +			105-G	OS-GIS JAMA - AgranMarii 🗴 🕂							
ama-das-inter	netserviceportal/t	echnische-hilfe/invekos-gis		nen/e	nen/eama-das-internetserviceportal/technische-hilfe/invekos-gis							
<i>1ustria</i>		x Hexagon	RSS Presse Über die AMA AAC	kt /	Austria		× Hexagon	RSS Presse Über die AMA AACS Ver				
	IEN MARKTIN	App Launcher	MASSNAHMEN Suche	1001	^	MARKTIN	App Launcher	MASSINAHMEN Suche				
viceportal	Home > Eachlich			Das Jerv	; viceportal	Home > Eachlich	Ann Launcher has been successfully installed.					
Q) zum eAMA-	INVEK	Setup requires 24 MB in:		n (FAI	AQ) zum eAMA-	INVERG	rapp control too over processing instance.					
deos	Für die Digitalisi	C:\Users\sandr\AppData\Roaming\Hexagon\App Launcher\	Verfügung.	nd Vie	ideos	Für die Digitalisi		Verfügung.				
en	Als Hilfe für den Flächen bearbe Übungsantrag g		nk Übungsantrag zur Verfügung. H te beachten Sie, dass es keine Mög	ile sturp	pen	Als Hilfe für den Flächen bearbe Übungsantrag g		nk Übungsantrag zur Verfügung. Hier kör te beachten Sie, dass es keine Möglichk				
	Weiters haben v	You must agree to the Licenses terms and conditions before you can install App Launcher.	ereitstellen.			Weiters haben v		ereitstellen.				
e Seite ist nicht	Programms			dies.	se Seite ist nicht	Programms						
	Voraussetzung installiert ist.	✓ I agree to the License terms and conditions.	ktuellsten Version auf dem jeweilige	eiten	1	Voraussetzung installiert ist.		ktuellsten Version auf dem jeweiligen Co				
ingen	↓ Downloa Für die Ve erforderlic	INSTALL	S-App (Hexagon App Launcher)		Ser gyst r	↓ Downloa Für die Ve erforderlic	Finish	S-App (Hexagon App Launcher)				
	Durch den Klick a Popup-Blocker fü	uf JNVEKOS-GIS aufrufen" wird der GeoMedia Smart Client (INVEKOS GIS) geöff r AMA-Seiten von ihrem Browser deaktiviert ist. Wie Sie diese Einstellung vornehr	net. Damit dies geschieht, wird vora men können, erfahren Sie unter der I			Durch den Klick a Popup-Blocker fü Browsereinstellur	uf JNVEKOS GIS aufrufen' wird der GeoMedia Smart Client (INVEKOS GIS) geöff / AMA-Seiten von Ihrem Bröwser deaktiviert ist. Wie Sie diese Einstellung vornehr 0000	net. Damit dies geschieht, wird vorausges men können, erfahren Sie unter der Hilfe z				

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





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



Zweimal mit "JA" bestätigen:

					GeoMedia Sri 🗶 🚺	VEKOS-GIS AMA - AgrarMarii × +			
nces.ama.ac/serviev.gic/c	Nempermit i Foldal Mir Hozaj - 2025			×	ervices.ama.at/servlet/gr	c/client/erffl?118aa=MFA8aj=2023	, v		
Startseite Mein Postk		Grant permission	×		Startseite Mein Postk				
		Grant permissio	n to Intergraph Corporation				Grant permission	×	
		Signed on 2020-12-08 0	9:34				Grant permissi	on to Agrarmarkt Austria	
		Certificate subject					Certificate subject		
	30	Common name (CN)	Intergraph Corporation			ISC	Common name (CN)	Agrarmarkt Austria	
A STATE		Organization (0)	Intergraph Corporation				Organization (0)	Agrarmarkt Austria	
Fischer		Organization unit (OU)			RinderNET Flacher		Organization unit (OU)		
	GooModia	Serial number	03EDEC859541:135833:C48D:03789CFA/62				Serial number	09:57:78:1A:57:9F:0E:52:3F:5C:2D:82:4F:34:71:41	
	Geolvieula	Certificate issuer				GeoMedia	Certificate issuer		
Flächen		Common name (CN)	DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA		21 2 - h		Common name (CN)	DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA	
		Organization (O)	DigiCert Inc		Flachen		Organization (0)	DigiCert Inc	
Mahada ahaantaan da		Organization unit (OU)	www.digicert.com				Organization unit (OU)	www.digicert.com	
Antraosübersicht		Certificate validity perio	d		Mehrfachantrag (a		Certificate validity perio		
INVEKOS-GIS		Valid more	2020-12-03-0130		Antragsübersicht		Valid webit	2021-04-23 0200	
Formulare, Merkb		Valid Gros	2023-12-00-00.39		INVEROS-GIS Formulare Merkh			2024-02-02-01-29	
FAO			Ja Nein		Handbücher			Ja Nein	
					FAQ				
Mehrfachantrag (t					Mehrfachantrag (t				
HA)	Downloading file jre/windows/amd64/java-n	untime-image-15.3-windows	-xti4.jar		Eingereichte Antra HA1	Downloading file jars/gsc-jars/gsc-core-1.2,	jar		
Antrag nachreiche					Antrag nachreiche				
Eingereichte Refer anderungsanträge					Eingereichte Refer anderungsanträge				
Abfragen					Abfragen				
GVE-Rechner					GVE-Rechner				
Mitteilungen OPUL	10				Abrechnungsrepor Mitteilungen OPUL	t und			
Projektbestatigung Ol	PUL				Projektbestatioun	OPUE			



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.

Bearbeiten Drucken Extras	Mes	sen	Plausibilitätsprüfung				s
Förderart wechseln FS SL Förderart GIS	Datenex	🚾 Ausg	abeformat wählen	-	0	×	€
🔍 Suche (FS Antrag)	+	≣+ Shap	eExport > <u>Ausgabeformat wählen</u>				2
🕗 Legende	* —	INVEK	OS-GIS Datenexport			1	7ª
▼ Übersicht			Dateiformat				-
M = 1 : 23.014			Formulare				
AM4	•		CSV				
AgrarMarkt Austria	×.		Shapefile				V
mon strong	2		Xml			2	2
Shouten &	\sim		Hofkarten			1	
- m	(B		• (۱) 5 von 5 Ek	ementen - 1 selektiert			/
Legende	ra		Weiter Z	ur Liste der angeforderter	Exporte		A. I

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".

🔾 Suche (FS Antrag)	+	👔 Export wurd	e erfolgreich an	gefordert						0	P		
🖉 Legende	; — L												
✓ Übersicht		INVEKOS-GIS Datenexport											
M = 1 : 23.014	Ausgewähltes Dateiformat: CSV Exporttyp												
AgrarMarkt Austria													
the second second	beantragte Feldstücke												
San Sa													
mar and	~	beantrag	te Schläge alle D	etails									
	110	beantragte Wein-Schläge											
Legende	TQ H 4 1 + H 4 von 4 Elementen - 1 selektiert												
▼★	11												
► Feldstücke	1									Anfordern	14		
 Schläge 	3	Liste der angefor	derten Exporte										
► Hofstelle	2												
Plausitehler	No.	Exporttyp	Status	Angelegt am	Anforderer	Erledigt am	Projektion	Dateiformat	Anzahl	Aktionen	1		
Ackerfutter Laver	1	7	1		1	1			Î		-		
Referenz-Flächenaboleich	Si L	F											
Referenzänderung	V/	beantragte	Datei wurde	08.09.2023		08.09.2023	MGI / Austria				1		
Referenzflächen		Schläge (flächig)	versendet	17:27	LW	17:27	Lambert	Shapefile		Laden			
 Naturschutz 	wits	Antrag	Datei wurde	08.09.2023		08.09.2023							
 Gebietsabgrenzungen 	21	Feldstückliste	versendet	15:53	LW	15:54		Formulare	1 Dokumente	Laden	*		
► Weinflächen	\times		H						3 vo	n 3 Elementen	1		
Darstellungsvarianten	T.										63		

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.

Bearbeiten Drucken Extras	Mes	sen	Plausibilitätsprüfung		Scl
Förderart wechseln FS SL Förderart GIS D	Datenex	📧 Ausç	abeformat wählen	>	<
🔾 Suche (FS Antrag)	+	+ Shap	eExport > <u>Ausgabeformat wählen</u>		4
🖉 Legende	-	INVEK	OS-GIS Datenexport		N.
▼ Übersicht			Dateiformat		-
M = 1 : 23.014) 🖸		Formulare		
1.44			CSV		1
AgrarMarkt Austria	*×		Shapefile		
month	2		Xml		
Kingmin J	\sim		Hofkarten		
	10			5 von 5 Elementen - 1 selektiert	. /
Legende	ra			Weiter Zur Liste der angeforderten Exporte	A all

Als Exporttyp wähle "beantragte Feldstücke" aus und klicke auf "Anfordern".

🔍 Suche (FS Antrag)	+		. 3	E+ ShapeExport > <u>Dateiexporte</u>								
🖉 Legende	_	-	•	INVEKOS-GIS Datenexport								
▼ Übersicht	(🖵		1	Ausgewähltes Dateiformat: CSV								
M = 1 : 23.014) 🛛	•		Exporttyp								
AMA A		•		beantragte Feldstücke								
AgrarMarkt Austria	AX	×	×	beantragte Schläge								
any and the	20	2	2	beantragte Schläge alle Details								
month &	~	1	-	beantragte Wein-Schläge								
	1 in	1		(() () () () () () () () () (1 selektiert							
Legende	ra	7	3		Anfordern							
	1	(Liste der angeforderten Exporte								

Nach wenigen Minuten ist diese Datei zum Download bereit.

▼ Übersicht	(1	INVEKOS-GIS Datenexport										
M = 1 : 23.014) <u> </u>	Ausgewähltes Dateiformat: CSV										
Arrar Market Austria	Exporttyp											
E En Co	X	🗹 beanti										
beantragte Schläge												
man	~	beanti	agte Schläge alle De	tails								
	ill a	beanti	agte Wein-Schläge									
Legende	rat	(1)							4 von 4 Elementer	n - 1 selektiert		
₹★ <i>♀</i> + - * ₀ * ₀	11											
Feldstücke	1									Anfordern		
Schläge	S	Liste der angef	orderten Exporte									
Hofstelle	~											
Plausifehler	ES.	Exporttyp	Status	Angelegt am	Anforderer	Erledigt am	Projektion	Dateiformat	Anzahl	Aktionen		
Import Askarfuttar Lavar	1	beantragte		08.09.2023		08.09.2023						
Referenz Előchonabaloich	lil	Feldstücke	Abgeschlossen	17:28	LW	17:29		CSV		Laden		
Referenzänderung	V	beantragte	Datei wurde	08.09.2023		08.09.2023	MGI / Austria					
Referenzflächen		Schläge (flächig)	versendet	17:27	LW	17:27	Lambert	Shapefile	31 Schläge	Laden		
Naturschutz	wits	Antrag	Datei wurde	08.09.2023		08.09.2023						
Gebietsabgrenzungen	0	Feldstückliste	versendet	15:53	LW	15:54		Formulare	1 Dokumente	Laden		

Speichere diese Datei im selben Verzeichnis wie die Shapedatei ab.



3) Flächen für Bodenbeprobung auswählen Öffne die heruntergeladene CSV-Datei mit Microsoft Office Excel.

P	PivotTable Empf	ohlene Tabelle Tables	Bilder 😵	5 Piktogramme 3D-Modelle	iai Screensh Ƴ	ot * Er D	mpfohlene 🎌 🖌 🖬 iagramme 🎒 🗸 🚦	⊾ × 16≞ × 	Karten PivotChart	3D- Karte ≚	Linie Säule (Gewinn/ Verlust	Datenschnitt Zeitach
	Tabe	llen		Illustratio	nen		Di	agramme	12	Touren	Sparklines		Filter
Q	5 ~	$I \times \sim J$	fx										
	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	м
1	HBNR	TBNR	BBK	FART	FSNR	FSNAME	FNAR_CODE	FNAR	FLAECHE				
2	xxx	xxx		0 XXX2023	1	1 xxx	XX	XX	111				
3	ххх	ххх		1 XXX2024	1	2 xxx	XX	XX	112				
4	xxx	ххх		2 XXX2025	1	3 xxx	XX	XX	113				
5	ххх	XXX		3 XXX2026	4	4 xxx	XX	XX	114				
6	xxx	ххх		4 XXX2027		5 xxx	XX	XX	115				
7	XXX	XXX		5 XXX2028		5 xxx	XX	XX	116				
8	XXX	XXX		6 XXX2029		7 xxx	XX	XX	117				
9	XXX	XXX		7 XXX2030	8	3 xxx	XX	XX	1				
10	XXX	XXX		8 XXX2031	9	9 xxx	XX	XX		Reir	n Befi	ülle	n
11	xxx	xxx		9 XXX2032	10) xxx	XX	XX					
12	XXX	XXX	1	0 XXX2033	11	1 xxx	XX	XX					
13	XXX	XXX	1	1 XXX2034	12	2 xxx	XX	XX		bin	icn g	ern	e
14	XXX	XXX	1	2 XXX2035	13	3 xxx	XX	XX					
15	XXX	XXX	1	3 XXX2036	14	4 xxx	XX	XX		ie	derze	ait	
16										J			
F	il and in	dia C	nalta	» ((т))	dia Da	arif	fasin			be	ehilfli	ch!	

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

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









- Optimierte Erträge
 - Laufende Kosten senken
- Unser Grundwasser schonen
- Arbeitsaufwände minimieren

Einsatzgebiet: Wien Niederösterreich Burgenland Steiermark



Melde dich bei uns!