

Funktionsweise von FANI

Inhalt

1 Einleitung	2
2 Erste Verwendung	3
2.1 Berechtigungen	3
2.2 Kalibrierung des Kompasses	3
3 Menü	5
4 Aufträge	6
4.1 Download der Auftragsdaten	6
4.2 Auftragsliste	8
4.3 Auftragsdetails	10
4.4 Kartenansicht.....	12
5 Fotos	15
5.1 Fotos aufnehmen.....	15
5.2 Fotos einreichen	19
6 Möglichkeit der Vorab-Dokumentation	21
6.1 Fotos aufnehmen und verwalten	21
6.2 Fotos aus der Vorab-Dokumentation zuordnen	23
7 Betriebsverwaltung – Aufträge für mehrere Betriebe (optional)	24
8 Fotos außerhalb der App speichern (optional)	25
9 Einstellungen	26
9.1 Hintergrundkarten.....	26
9.2 Hinweise zu Aufträgen	26
9.3 Problembereich.....	27
10 Technischer Support	27

1 Einleitung

Zur Unterstützung des Antragsverfahrens der Agrarförderung steht für Begünstigte in Niedersachsen, Bremen und Hamburg im Google Play Store und im Apple App Store die App FANI zur Verfügung. Mit Hilfe der App wird es Begünstigten von Zahlungen der EU-Agrarförderung ermöglicht, mittels verorteter Fotos Nachweise zu erbringen, um Unstimmigkeiten aufzuklären, die bei der Bearbeitung der Anträge aufgefallen sind.

Im Kontrollverfahren im AMS (Area Monitoring System) wird die App zur Aufklärung der angebauten Kultur der Mindesttätigkeit auf Brachen und der landwirtschaftlichen Tätigkeit auf Grünland und dem Nachweis von Kennarten auf Grünland eingesetzt. Vor allem für den Nachweis weniger bekannter Kulturen ist der Einsatz der App hilfreich. Auch Fotos von Belegen oder Saatgutetiketten können, wenn angefordert, über die App eingereicht werden.

Die Einsendung von Fotos kann nur im Rahmen eines Auftrages vorgenommen werden. Hierfür werden seitens der Verwaltung Fotobelegaufträge erstellt, diese können Sie als Nutzende in der App einsehen, sobald Sie den Datenbestand in Ihrer App aktualisiert haben. Es ist auch möglich, Fotos schon vor Erhalt eines Auftrags aufzunehmen, um die Kultur, Kennarten oder die Tätigkeiten auf der Fläche zu dokumentieren. Wird dann später doch von Seiten der Verwaltung ein Auftrag erstellt, können Sie Ihre vorab gemachten Fotos dem Auftrag zuordnen.

Dieses Dokument soll Ihnen Erläuterungen zur Benutzeroberfläche der App und des Ablaufs der Nutzung bieten.

2 Erste Verwendung

Der Download der App FANI erfolgt über den Google Play Store oder den Apple App Store:

Android	Google Play Store
iOS	Apple App Store

2.1 Berechtigungen

Die App erfragt im Laufe der Nutzung folgende Berechtigungen:

Berechtigung	Zweck
Standort	<ul style="list-style-type: none"> damit die eigene Position in der Karte angezeigt werden kann damit festgestellt werden kann, ob man sich an der Fläche befindet, zu der Fotos erstellt werden sollen damit die Standortinformationen zum Foto gespeichert werden können
Kamera	Damit mit der App Fotos aufgenommen werden können
Zugriff auf Fotos/ Medien/Dateien	Zum Speichern von Daten (z. B. Fotos und Auftragsdaten) und deren Abruf zwecks Darstellung in der App und Einreichung der Fotos

2.2 Kalibrierung des Kompasses

Während der Nutzung der App kann ein Hinweis aufkommen, dass es hilfreich ist, den Kompass des Gerätes regelmäßig zu kalibrieren. Gemachte Bilder mit einer korrekt bestimmten Blickrichtung können zuverlässiger beurteilt werden.

2.2.1 Android

Mit folgenden Maßnahmen können Sie den Kompass unter Android kalibrieren:

Verwendung von Google Maps

1. Öffnen Sie mit aktivierter Standortbestimmung Google Maps.
2. Tippen Sie auf den blauen Punkt, der Ihren Standort symbolisiert.
3. Tippen Sie unten links auf „Kompass kalibrieren“ und folgen Sie den Anweisungen.

Verwendung der GPS Status & Toolbox App

1. Die App können Sie über den Play Store installieren.
2. Tippen Sie nach dem Öffnen der App auf den Bildschirm, sodass die Menüleiste erscheint, und anschließend auf das Menü-Symbol links oben.
3. Wählen Sie die Option „Kompass-Kalibrierung“ und folgen Sie den Anweisungen.

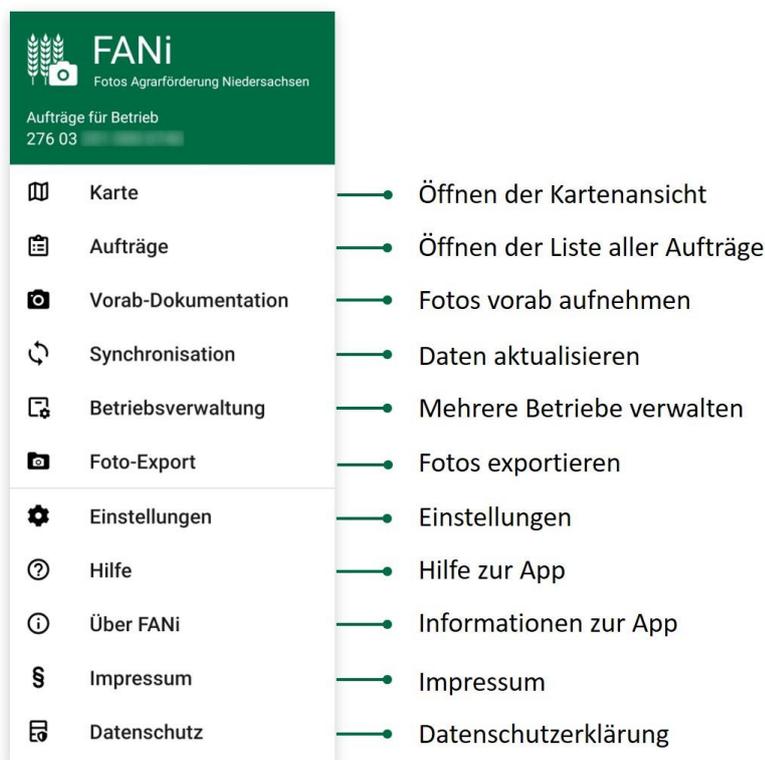
2.2.2 Apple iOS

Mit folgenden Maßnahmen können Sie den Kompass unter Android kalibrieren:

1. Öffnen Sie die Kompass-App.
2. Wenn eine Kalibrierung nötig ist, erscheint beim Start die Option „Kalibrieren“.
3. Falls Ihnen diese Option nicht angeboten wird, Sie aber feststellen, dass der Kompass nicht korrekt funktioniert, müssen Sie Ihr Gerät neu starten und dann die Kompass-App nochmals aufrufen. Nun sollte Ihnen die Option angeboten werden.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Wird Ihnen die Kalibrierung auch weiterhin nicht angeboten, obwohl Ihr Kompass verstellt ist, so prüfen Sie bitte Ihre Einstellungen. Unter „Datenschutz“ > „Ortungsdienste“ > „Systemdienste“ gibt es die Option „Kompasskalibrierung“. Diese muss aktiv sein.

3 Menü

Im Menü wird direkt unter dem Logo angezeigt, für welchen Betrieb man gerade angemeldet ist. Diese Information ist wichtig für bevollmächtigte/beratende Personen.



In der **Karte** kann man sich einen Überblick über die Lage der Flächen verschaffen, zu denen Fotobelegaufträge vorliegen (siehe [Kapitel 4.4: Kartenansicht](#)). Von dort ist es auch möglich, direkt die Aufträge zu einer Fläche zu öffnen (siehe [Kapitel 4.3: Auftragsdetails](#)).

Über den Menüpunkt **Aufträge** gelangt man in einen tabellarischen Überblick der Aufträge (siehe [Kapitel 4.2: Auftragsliste](#)). Hier sieht man zu jedem Auftrag auf einen Blick, welche Aufträge noch zu bearbeiten, uploadbereit oder eingesandt sind.

Im Bereich **Vorab-Dokumentation** ist es möglich, Fotos von Flächen aufzunehmen, selbst wenn es noch keinen Auftrag dazu gibt (siehe [Kapitel 6: Möglichkeit der Vorab-Dokumentation](#)). Diese kann man zu einem späteren Zeitpunkt bei Bedarf einem Auftrag zuordnen und einsenden.

Über den Menüpunkt **Synchronisation** kann man seine aktuellen Aufträge in die App herunterladen und die jeweils angefertigten Fotos hochladen.

Die **Betriebsverwaltung** wird erst dann sichtbar, wenn man für mehr als einen Betrieb Auftragsdaten heruntergeladen hat. Hier kann zwischen den Betrieben gewechselt werden, für die Aufträge bearbeitet werden sollen (siehe [Kapitel 7: Betriebsverwaltung](#)).

Über den **Foto-Export** können Sie jederzeit alle bereits eingereichten Fotos exportieren, um sie außerhalb der App zu speichern (siehe [Kapitel 8: Fotos außerhalb der App speichern](#)).

In den **Einstellungen** kann unter anderem eingestellt werden, welche Hintergrundkarten geladen werden sollen (siehe [Kapitel 9: Einstellungen](#)). Bei Problemen können Fehlerberichte erstellt und eingesandt werden.

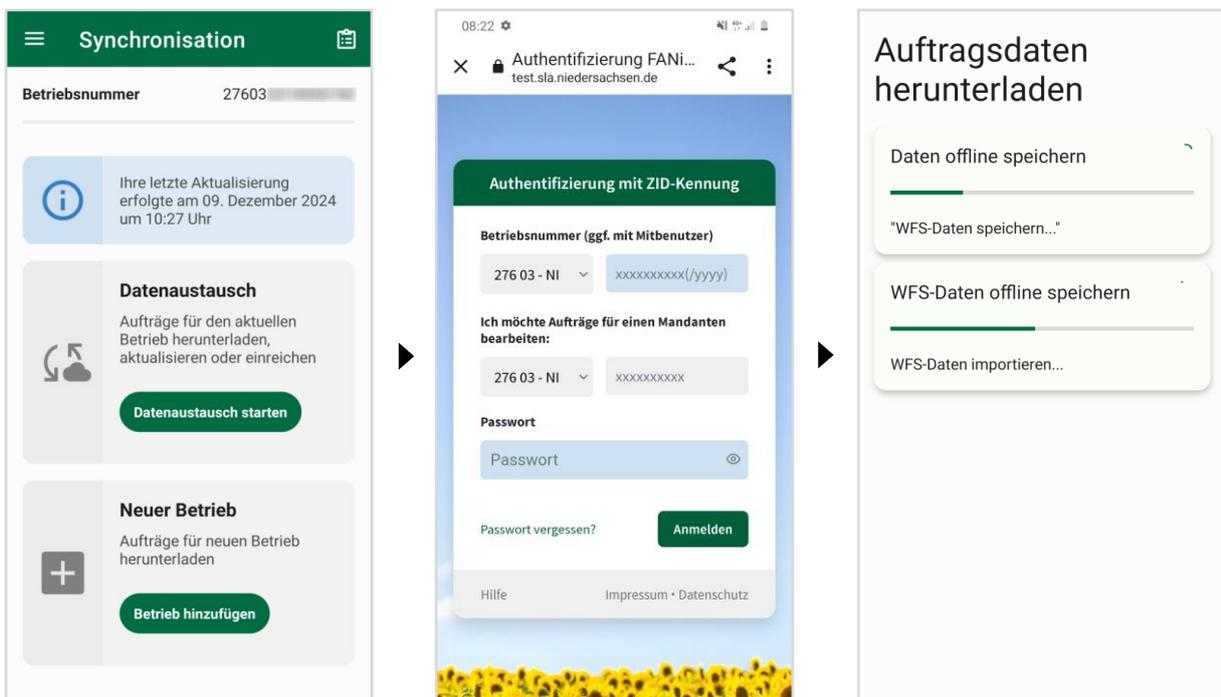
Unter dem Menüpunkt **Hilfe** werden zusätzlich Hinweise zu den geforderten Fotoaufnahmen gegeben (z. B. was mit den Fotos nachgewiesen werden soll). Dies ist für die ersten Aufträge hilfreich, um den Auftrag entsprechend ausführen zu können.

4 Aufträge

4.1 Download der Auftragsdaten

Grundsätzlich werden die Auftragsdaten in der App FANI täglich automatisch aktualisiert. Wenn Sie die App aber das erste Mal nutzen, müssen Sie auf der Seite „Synchronisation“ auf den Button **Datenaustausch starten** tippen und sich anmelden, um die Auftragsdaten herunterzuladen. Auch wenn Sie die App mehr als 7 Tage nicht verwendet haben, ist eine Anmeldung erforderlich.

Nach dem Drücken des Buttons **Datenaustausch starten** öffnet sich ein Fenster zur Authentifizierung. Dort besteht die Möglichkeit, sich sowohl für den eigenen Betrieb einzuloggen als auch für andere Betriebe, für die eine Vollmacht bei der HIT/ZID vorliegt. Die Anmeldemaske ist im Aufbau identisch mit der Anmeldung für ANDI.



Betriebsnummer (ggf. mit Mitbenutzer)

276 03 - NI

Ich möchte Aufträge für einen Mandanten bearbeiten:

276 03 - NI

Passwort

eigene Betriebsnummer, ggf. mit Mitbenutzernummer (getrennt durch ein „/“)

Für Vollmachtnehmer: Betriebsnummer des Betriebes, für den die App eingesetzt werden soll

Passwort, das für die **eigene Betriebsnummer** in der Zentralen InVeKoS-Datenbank verwendet wird

Nach korrekter Eingabe der Anmeldedaten schließt sich das Anmeldefenster und es werden die Auftragsdaten sowie Hintergrunddaten (je nach Einstellung) heruntergeladen.

Wir empfehlen, den Datenaustausch aufgrund der Datenmenge in einem WLAN vorzunehmen. Die Datenmenge lässt sich reduzieren, wenn Sie auf die lokale Speicherung der Luftbilder und Straßenkarte verzichten. Dies können Sie in den Einstellungen steuern (siehe [Kapitel 9: Einstellungen](#)).

Hinweis: Es ist möglich, mit der App für mehrere Betriebe Aufträge zu bearbeiten und Fotos einzusenden. Die Einrichtung eines weiteren Betriebes erfolgt, indem man auf der Seite „Synchronisation“ auf den Button **Betrieb hinzufügen** tippt. Auch ist es möglich, mit mehreren Personen von unterschiedlichen mobilen Endgeräten aus Fotobelegaufträge in der App FANI zu bearbeiten.

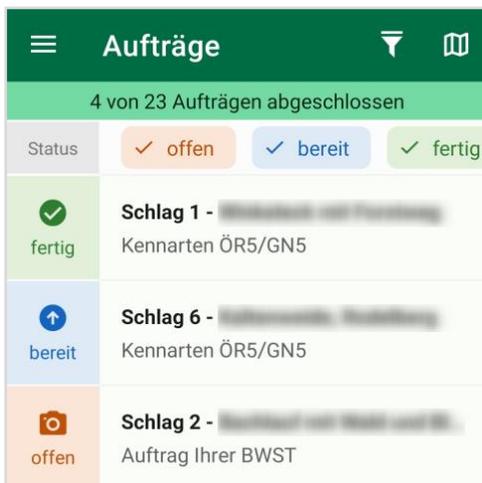
Wenn mehrere mobile Endgeräte verwendet werden, ist zu berücksichtigen, dass sich der Status auf den Geräten unterscheiden kann und sich nicht automatisch aktualisiert. Beispiel:

Nr.	Aktivität	Status Gerät A	Status Gerät B
1	Synchronisation auf Gerät A und B	offen	offen
2	Auf Gerät A werden Fotos erstellt	bereit	offen
3	Fotoanzeige auf Gerät A möglich, auf Gerät B nicht	bereit	offen
4	Upload von Fotos auf Gerät A	bereit	offen
5	Synchronisation auf Gerät A	fertig	offen
6	Synchronisation auf Gerät B	fertig	fertig
7	Fotoanzeige auf Gerät A möglich, auf Gerät B nicht (Fotos werden bei der Synchronisation nicht auf das Gerät B übertragen)	fertig	fertig

Der Wechsel zwischen zwei Betrieben erfolgt über die Betriebsverwaltung (siehe [Kapitel 7: Betriebsverwaltung](#)). Bei einem Wechsel des Betriebes bleiben die bisher gespeicherten Fotos des zuvor bearbeiteten Betriebs erhalten und können bei einem erneuten Wechsel weiterbearbeitet werden.

Wichtig: Es werden in FANI nur die Schläge, Teilschläge und Hinweispolygone dargestellt, zu denen auch ein Auftrag vorliegt. Alle anderen Flächen des Betriebs werden nicht angezeigt und nicht heruntergeladen.

4.2 Auftragsliste



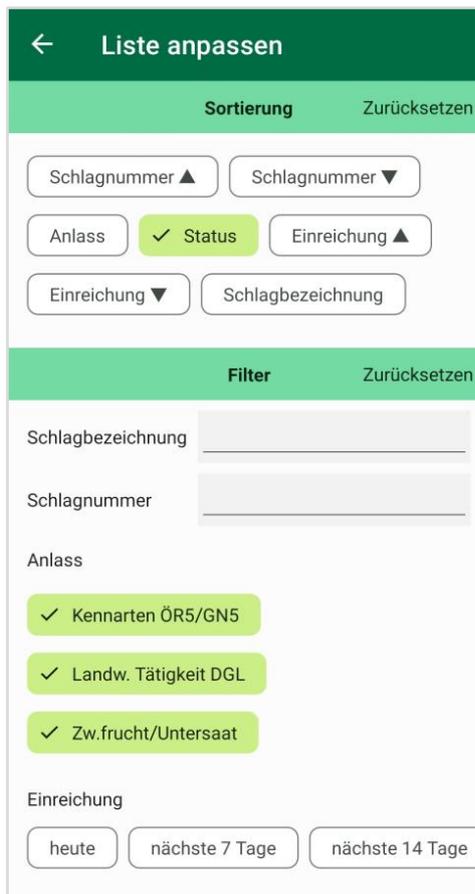
Über den Menüpunkt „Aufträge“ (Auftragsliste) kommen Sie zur Bearbeitung der einzelnen Aufträge. Die tabellarische Übersicht zeigt in der ersten Spalte den aktuellen Status des Auftrags an.

Es gibt folgende mögliche Status:

	<p>Offen</p> <p>Ein Auftrag wurde noch gar nicht bearbeitet oder die vorgegebene Mindestanzahl an Fotos ist nicht erreicht. Der Auftrag kann noch nicht abgegeben werden.</p>
	<p>Bereit</p> <p>Die Anzahl der Fotos zum Auftrag entspricht der geforderten Anzahl für jeden Detailgrad im Auftrag. Der Auftrag kann hochgeladen werden.</p>
	<p>Fertig</p> <p>Der Auftrag wurde erfolgreich hochgeladen oder zu diesem Auftrag wurden schon Fotos (z. B. durch einen Bevollmächtigten) eingereicht. Der Auftrag kann nicht noch einmal hochgeladen werden.</p>
	<p>Beendet</p> <p>Der Auftrag wurde für ungültig/nicht mehr notwendig erklärt oder die Abgabefrist ist abgelaufen. Der Auftrag kann nicht mehr bearbeitet werden.</p>

Auf der rechten Seite der Auftragsliste erhalten Sie wesentliche Informationen zu dem jeweiligen Auftrag: Schlagnummer, die Bezeichnung des Schlags sowie die Prüfregel, zu der um Fotos gebeten wird. Durch Antippen eines Auftrags kann man die Details zum Auftrag öffnen.

Rechts oben auf der Seite „Aufträge“ befinden sich zwei Symbole. Durch das Kartensymbol  besteht die Möglichkeit, direkt in die Kartenansicht zu wechseln, um die Lage der Flächen mit Aufträgen zu sehen (siehe [Kapitel 4.4: Kartenansicht](#)). Hinter dem „Trichter“-Symbol  befinden sich Filter- und Sortieroptionen:



Das Bild zeigt den Dialog 'Liste anpassen' mit zwei Hauptbereichen: 'Sortierung' und 'Filter'.

Sortierung: Ein grüner Header mit 'Sortierung' und 'Zurücksetzen'. Darunter befinden sich sechs Sortieroptionen in abwechselnd hellgrünen und weißen Kästchen: 'Schlagnummer ▲', 'Schlagnummer ▼', 'Anlass', '✓ Status', 'Einreichung ▲', 'Einreichung ▼' und 'Schlagbezeichnung'.

Filter: Ein grüner Header mit 'Filter' und 'Zurücksetzen'. Darunter sind vier Filterkategorien:

- Schlagbezeichnung:** Ein leeres Textfeld.
- Schlagnummer:** Ein leeres Textfeld.
- Anlass:** Drei aktivierte Filteroptionen in grünen Kästchen: '✓ Kennarten ÖR5/GN5', '✓ Landw. Tätigkeit DGL' und '✓ Zw.frucht/Untersaat'.
- Einreichung:** Drei Zeitintervall-Optionen in weißen Kästchen: 'heute', 'nächste 7 Tage' und 'nächste 14 Tage'.

Als erstes werden dort die Sortieroptionen aufgeführt: Die Sortierungen nach Schlagnummer und Einreichungsfrist lassen sich auf- und absteigend anordnen. Die Sortierung ändert sich durch Antippen einer Option. Wenn nur eine Sortierung erfolgen soll, kann man den Dialog nun über den Pfeil links oben verlassen.

Eine grundlegende Filterung der Aufträge können Sie schon auf der Seite „Aufträge“ über die oben eingeblendeten Optionen „offen“, „bereit“, „fertig“ und „beendet“ vornehmen.

Die unterhalb der Sortieroptionen aufgeführten Filter lassen sich miteinander kombinieren. Bei Anlass können verschiedene Optionen miteinander kombiniert werden.

Die Filter werden durch das Verlassen des Dialogs mit dem Pfeil links oben aktiv. Sind Filter aktiv, gibt es oberhalb der Auftragsliste einen kurzen Hinweis, dass der Filter aktiv ist, und wie viele Aufträge aktuell angezeigt werden.

Wird der Filterdialog wieder geöffnet und auf **Zurücksetzen** getippt, so werden wieder alle Aufträge angezeigt.

4.3 Auftragsdetails

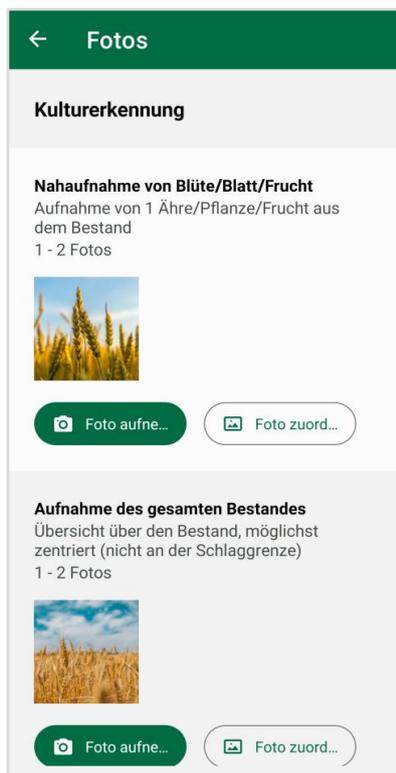
Sowohl aus der Karte als auch aus der Auftragsliste heraus lassen sich die Auftragsdetails öffnen. Unter den Details wird Folgendes aufgeführt:

Status	Bearbeitungsstand des Auftrags und nächster Schritt
Anlass	Information, was mit den Fotos nachgewiesen bzw. belegt werden soll
Einreichung bis	Letzter Termin zum Einreichen der Fotos
Informationen zum Schlag	Schlagnummer, FLIK ...
Arbeitshinweise	Hinweise, was und wie aufgenommen werden soll



Über den Button  rechts oben kann man sich die zugehörige Fläche in der Karte anzeigen lassen. Über den Uploadbutton können die Fotos für den gewählten Auftrag sofort übertragen werden, sofern ausreichend Fotos aufgenommen wurden.

Über den Kamera-Button  rechts unten gelangt man zu den Fotos. Hier können Anwendende sich die vorhandenen Fotos anzeigen lassen, weitere Fotos aufnehmen (über den Button **Foto aufnehmen**) und/oder vorab aufgenommene Fotos Aufträgen zuordnen.



Beim Wechsel in die Fotoansicht werden – je nach Anlass – unterschiedlich viele Detailgrade dargestellt, zu denen Fotos eingesandt werden müssen. Es gibt folgende mögliche Detailgrade:

- | | |
|----------|---|
| 1 | Ähre/Blüte/Frucht/Pflanze
Foto von 1-3 Ähren, Blüten oder einzelner Frucht bzw. einer einzelnen Pflanze aus dem Bestand |
| 2 | Ganzer Bestand
Fotos mit Übersicht über den gesamten Schlag |
| 3 | Sonstiges
Fotos mit sonstigem Inhalt wie z. B. bauliche Anlage |
| 4 | Dokumente
Fotos von Dokumenten wie z. B. Lieferscheinen, Saatgutetiketten etc. |
| 5 | Aufnahme von Kennarten
Fotos sind getrennt nach Abschnitt 1 und Abschnitt 2 aufzunehmen |

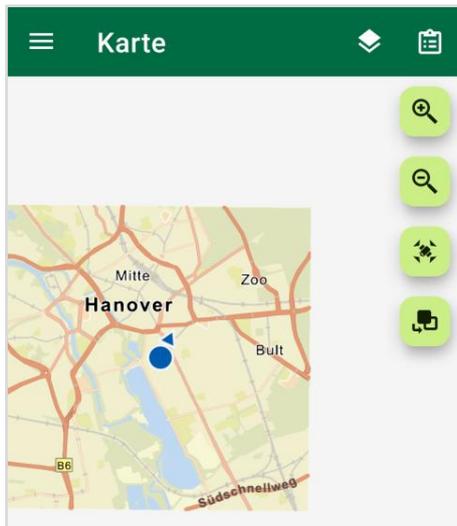
Zusätzlich wird angezeigt, wie viele Fotos für den Auftrag mindestens aufgenommen werden müssen und wie viele maximal aufgenommen werden können.

4.4 Kartenansicht

Eine weitere Möglichkeit, zur Bearbeitung der Aufträge zu gelangen, ist die Kartenansicht. Ein Wechsel von der Kartenansicht zur Auftragsliste ist rechts oben über den Button  möglich.



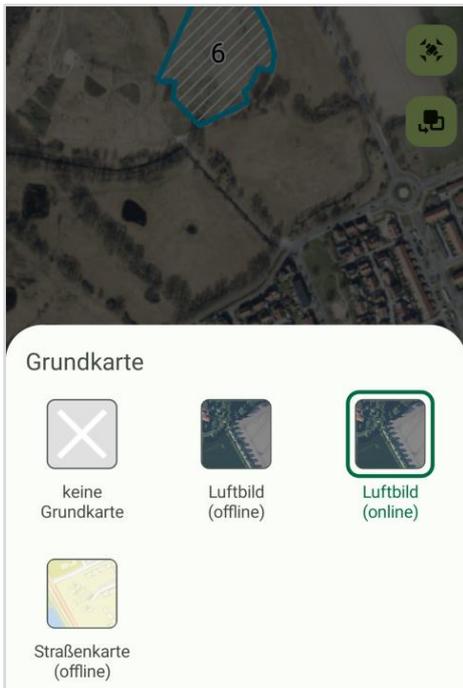
Sie können den angezeigten Kartenausschnitt vergrößern oder verkleinern, indem Sie die entsprechenden Buttons am rechten Seitenrand verwenden.



Ein Zoom ist auch durch ein Auseinanderziehen der Bildschirmansicht mit den Fingern möglich. Ebenso ist es möglich, mit einem Finger den angezeigten Kartenausschnitt zu verschieben.

Sobald der aktuelle Standort ermittelt wurde, kann auf diesen zentriert werden (dargestellt durch einen blauen Punkt mit einem Pfeil, dieser symbolisiert die Blickrichtung).

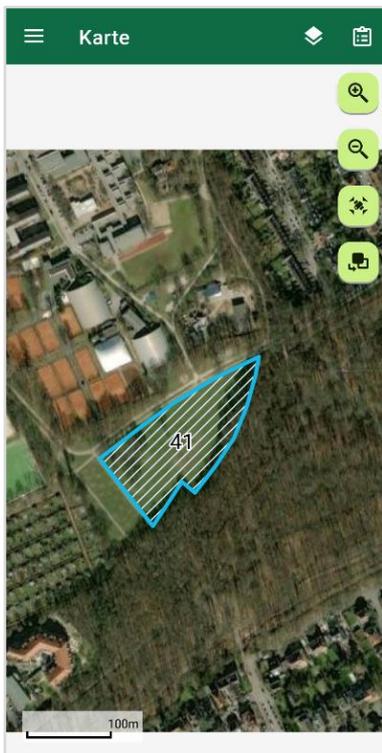
In der Karte werden die Schläge in blau und Teilschläge in grün dargestellt. Mit gelb gestrichelten Linien werden Hinweispolygone zu Feldblöcken aus dem Antrag symbolisiert. Bei ausreichender Vergrößerung werden die Flächen beschriftet.



Über den Button zum Wechsel der Hintergrundkarte können Sie zwischen folgenden Optionen wählen:

- Keine Grundkarte
- Luftbild (online)
- Luftbild (offline)
- Straßenkarte (offline)

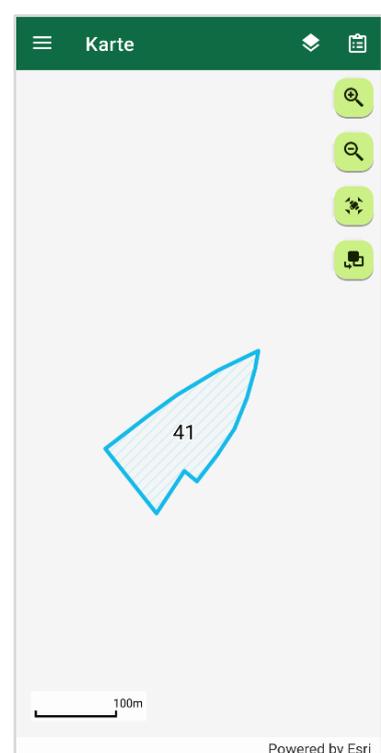
Im Folgenden sehen Sie, wie sich die Darstellung je nach gewähltem Hintergrund unterscheiden kann:



Luftbild (offline)

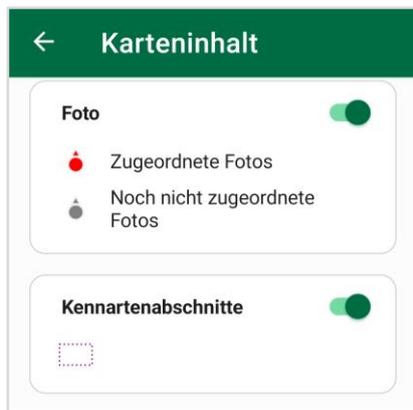


Straßenkarte (offline)

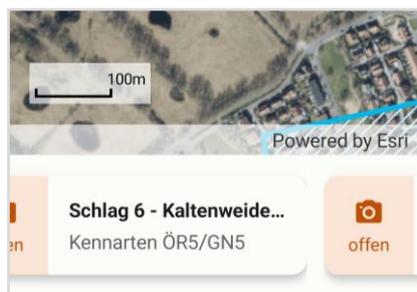


Keine Grundkarte

Die Hintergrundkarten „Luftbild (offline)“ und „Straßenkarte (offline)“ werden nur für die Bereiche gespeichert, an denen Flächen mit Aufträgen liegen, um Speicherplatz zu sparen. Daher kann es sein, dass der eigene Standort (blauer Punkt) nur vor einem weißen Hintergrund angezeigt wird, weil man nicht in der Nähe einer Fläche ist, für die ein Fotoauftrag vorliegt.



Durch ein Antippen des Legendensymbols  (rechts oben) wird ein Überblick über alle Ebenen gegeben, die in der Karte angezeigt werden (siehe Abbildung links). Jede dieser Ebenen kann an- und ausgeschaltet werden, indem Sie auf den zugehörigen Schalter tippen.



Durch ein Antippen einer Fläche wird unter der Karte ein Kasten mit einem Auftrag zu der Fläche angezeigt (siehe Abbildung links). Dort werden die wichtigsten Informationen zu dem Auftrag angezeigt: Status, Schlagnummer, die Bezeichnung des Schlags und die Prüfregel. Es ist möglich, dass es zu einer Fläche mehrere Aufträge gibt. Diese werden sichtbar, indem man den derzeit sichtbaren Kasten mit den Auftragsinformationen nach links oder rechts verschiebt. Wenn mehrere Flächen an einer Stelle übereinanderliegen (z. B. ein Hinweispolygon über einem Schlag), werden bei einem Tipp darauf alle Flächen markiert und alle zugehörigen Aufträge angezeigt. Beim Wechsel in einen anderen Auftrag (Kasten) wird die zugehörige Fläche kurz grün hervorgehoben.



Fotostandorte werden in der Karte mit roten bzw. grauen Symbolen markiert. Rote Symbole stehen für Fotos, die einem Auftrag zugeordnet sind, die grauen Symbole für Fotos, die im Fotovorrat vorgehalten werden (siehe [Kapitel 6: Möglichkeit der Vorab-Dokumentation](#)). Der Pfeil symbolisiert die Blickrichtung. Durch ein Tippen auf das Symbol kann das jeweilige Foto geöffnet und dadurch angezeigt werden.

Wenn man auf einen der dargestellten Aufträge tippt, öffnen sich die Details zu dem jeweils hinterlegten Auftrag (siehe [Kapitel 4.3: Auftragsdetails](#)).

5 Fotos

5.1 Fotos aufnehmen

Mit folgenden fünf Schritten können Sie ein Foto aufnehmen:

1. Auf das Menü-Symbol mit den **drei Strichen** ☰ tippen, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Auf den Menüpunkt **Aufträge** tippen.
3. Auf einen **Auftrag** tippen, um die Seite „Details“ zu öffnen.
4. Unten rechts auf den Button mit dem **Kamera-Symbol** 📷 tippen:

Arbeitshinweise

Mindestens 1 Foto sollte eine Übersicht über den gesamten Schlag mit der angebauten Kultur geben. Zur genauen Bestimmung der Kultur soll 1 Aufnahme der Ähren (oder der Einzelpflanze) aus dem Bestand erstellt werden.

Dokumente: Es muss ein Foto der förderspezifischen Aufzeichnung



5. Beim jeweiligen Detailgrad (z. B. „Nahaufnahme von Blüte/Blatt/Frucht“) auf den Button **Foto aufnehmen** tippen:

← Fotos

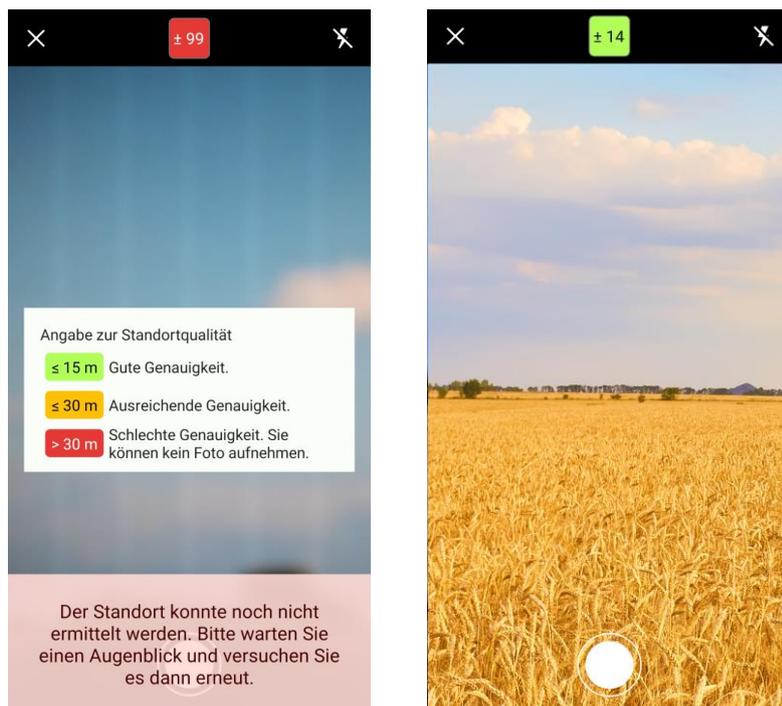
Kulturerkennung

Nahaufnahme von Blüte/Blatt/Frucht
Aufnahme von 1 Ähre/Pflanze/Frucht aus dem Bestand
1 - 2 Fotos



📷 Foto aufne...

🖼️ Foto zuord...



Dadurch öffnet sich die Kameraansicht. Für Aufnahmen aller Detailgrade auf dem betroffenen Schlag (ausgenommen der Detailgrad „Dokumente“) muss die Standorterkennung des Mobilgerätes aktiviert sein. Ist diese nicht aktiviert oder nicht ausreichend genau, erscheint über dem Auslöser eine entsprechende Fehlermeldung.

Dadurch kann solange kein Foto aufgenommen werden, bis man nahe genug an der Fläche ist und der GPS-Empfang ausreichend genau ist. Sie bekommen

Informationen zur Qualität der Standorterkennung auch über die Anzeige oben in der Mitte der Kameransicht.

In dem dargestellten Kasten ± 15 wird über die Farbe angezeigt, wie gut die Qualität der Standortbestimmung gerade ist. Bei einer guten Standortgenauigkeit (grün) und bei einer ausreichenden Genauigkeit (gelb) können Fotos aufgenommen werden, jedoch nicht bei einer geringen Standortgenauigkeit (rot). Der Zahlenwert erläutert noch genauer, wie groß die Abweichung vom tatsächlichen Standort gerade sein kann. Tippt man auf das farbige Kästchen, erhält man eine kurze Legende zu den Farben.

Die Kamera stellt automatisch auf die Mitte des Bildes scharf. Mit dem Blitz-Button (rechts oben in der Kameransicht) ist es möglich, zwischen den folgenden Blitz-Einstellungen zu wechseln:

- Kein Blitz
- Automatischer Blitz
- Immer Blitz

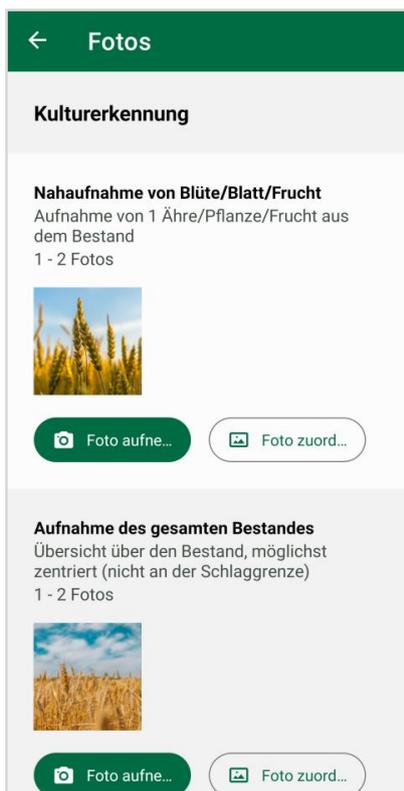
Bei einigen Aufnahmen wird eine Horizontlinie eingeblendet. Der Horizont sollte nicht unter dieser Linie liegen, sonst nimmt der Himmel zu viel Raum auf dem Foto ein.

Nach der Aufnahme muss bestätigt werden, ob das Foto so festgehalten oder die Aufnahme wiederholt werden soll. Zusätzlich kann das Foto mit den Buttons in der Mitte unten gedreht werden, falls ein Bild im Hochformat fälschlicherweise im Querformat angezeigt wird.



Insbesondere bei der Aufnahme von Fotos vorab ohne Auftrag kann es hilfreich sein, eine Notiz (z. B. die Schlagbezeichnung) in das Textfeld oberhalb der Buttons am unteren Rand einzugeben, um das Foto bei Bedarf eindeutig einem bestimmten Schlag zuordnen zu können.

5.1.1 Seite „Fotos“



Sobald Fotos aufgenommen wurden, werden kleine Vorschaubilder (Thumbnails) auf der Seite „Fotos“ angezeigt. Reichen sie über den Bildschirmrand hinaus, lassen sich die Thumbnails mit dem Finger nach links/rechts verschieben.

Ist die Maximalzahl an Fotos für einen Detailgrad im Auftrag erreicht, wird der zugehörige Button **Foto aufnehmen** ausgegraut und kann nicht mehr aktiviert werden. Es sind keine weiteren Aufnahmen möglich.

Durch Tippen auf eines der Vorschaubilder wird dieses in einer vergrößerten Ansicht geöffnet.



In der vergrößerten Fotoansicht kann durch ein Verschieben mit dem Finger durch alle Fotos zu dem zugehörigen Auftrag geblättert werden.

Ganz oben am Bildschirmrand wird die Nummer (Foto-ID) des Fotos angezeigt. Diese Nummer wird mit dem Foto gespeichert und kann bei der Kommunikation mit der Bewilligungsstelle zur Identifikation verwendet werden. Zu jedem Foto wird am unteren Bildschirmrand angegeben, zu welchem Detailgrad es gehört (bei Kennarten wird stattdessen angegeben, zu welchem Abschnitt es gehört). Auch wird unten links ein Datumstempel in dem Foto gespeichert.

Sofern der Auftrag noch nicht eingereicht wurde oder die Einreichungsfrist abgelaufen ist, können über das Mülleimersymbol  (rechts oben) bereits aufgenommene Fotos gelöscht werden.

5.1.2 Besonderheiten bei Fotos zu Kennarten

Falls Sie auf Grünlandschlägen die Fördermaßnahme ÖR 5 und/oder GN 5 beantragt haben und Sie Fotobelegaufträge dazu erhalten, sind bei der Dokumentation der Kennarten mit der App FANI die Vorgaben und Hinweise der folgenden Seite zu beachten:

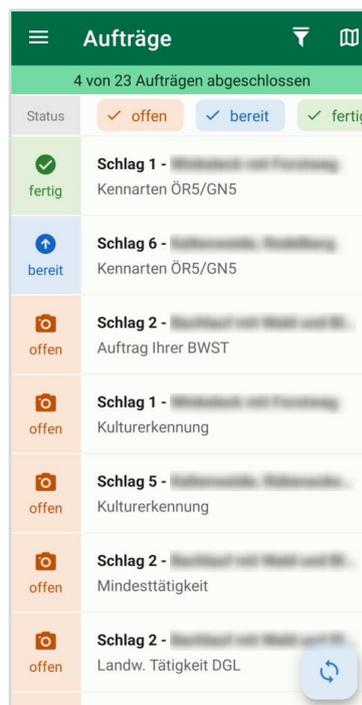
sla.niedersachsen.de/startseite/unsere_produkte/agrarforderung/fani/kennarten

Die Seite enthält unter anderem folgende Hinweise zur Funktion und zum Vorgehen bei der Dokumentation von Kennarten:

- Nutzen Sie die Vorab-Dokumentation, um schon früh im Vegetationsverlauf die Kennarten zu dokumentieren. Notieren Sie unter den Aufnahmen den zugehörigen Schlag und den Abschnitt, in dem die Aufnahme gemacht wurde. Das erleichtert die Zuordnung zu den Aufträgen, wenn diese vorliegen.

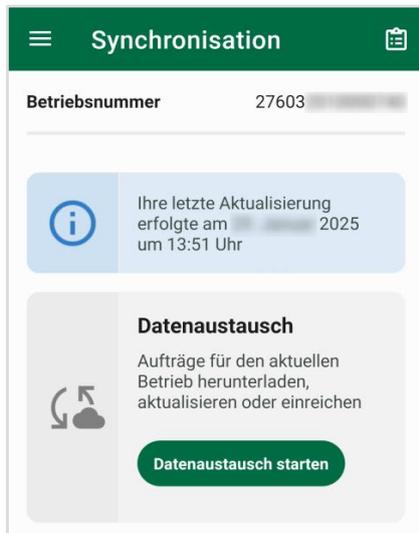
- Notieren Sie im Kartierbogen, in welchem Bereich des Schlages Sie Aufnahmen zu Abschnitt 1 und in welchen Sie Aufnahmen zu Abschnitt 2 gemacht haben. Für die Zuordnung von Fotos aus der Vorab-Dokumentation und für ggf. notwendige Ergänzungsaufträge sind die Abschnitte Voraussetzung.
- Mit der Funktion der Vorabbestimmung der aufgenommenen Pflanzen können in der App FANI über einen Button  die Aufnahmen von Kennarten vor dem Einreichen vorläufig von der TU Ilmenau bewertet werden, um sicherer bei der Kennartenbestimmung zu sein.
- Sollten Sie mit dem Einreichen der Fotos noch nicht genügend Kennarten nachweisen können, erhalten Sie Ergänzungsaufträge. Mit diesen können weitere Kennarten nachgewiesen werden, die Beachtung der Abschnitte ist hierbei notwendig. Im ersten Auftrag sind mindestens 4 Kennarten je Abschnitt einzureichen.

5.2 Fotos einreichen



Wurde zu allen „Detailgraden“ eines Auftrags die Mindestanzahl an Fotos erstellt (oder aus dem Vorrat zugeordnet), erscheint in der Detailansicht ein grüner Button **Upload starten** (siehe Abbildung links) und der Auftrag bekommt den Status „Zur Abgabe bereit“. Tippt man auf diesen Button, wird das Hochladen der Bilder für diesen Auftrag sofort ausgeführt. Jetzt ist die Bearbeitung des Auftrags nicht mehr möglich.

In der Auftragsliste (siehe Abbildung rechts) werden diese Aufträge mit dem Status „fertig“ angezeigt.



Um Aufträge hochzuladen, bei denen der Upload aufgrund einer fehlenden Internetverbindung gescheitert ist, gibt es eine weitere Möglichkeit (sobald Sie wieder eine Internetverbindung haben): wechseln Sie auf die Seite „Synchronisation“ und tippen Sie auf den Button **Datenaustausch starten** (siehe Abbildung links). Es werden dann alle Aufträge hochgeladen, die im Status „bereit“ sind.

Ist der Prozess beendet, wird eine entsprechende Meldung mit den erfolgreich hochgeladenen Aufträgen angezeigt. In der Auftragsliste ist der Auftrag nun mit einem grünen Haken, im Status „fertig“ markiert.

Hinweis: Wenn die Abgabefrist abgelaufen ist, können keine Fotos mehr eingereicht werden.

Nach dem Einreichen der Fotos werden diese zur Bewertung an die zuständigen Stellen weitergeleitet. Die Bewertung ihrer Schläge zu bestimmten Kriterien wird Ihnen in der App FANI voraussichtlich in einer folgenden App-Version und auch nach einem Login im Schlaginfo Portal angezeigt. Dieses Portal ist in einem Web-Browser unter der folgenden Adresse erreichbar:

sla.niedersachsen.de/agrarfoerderung/schlaginfo/

6 Möglichkeit der Vorab-Dokumentation

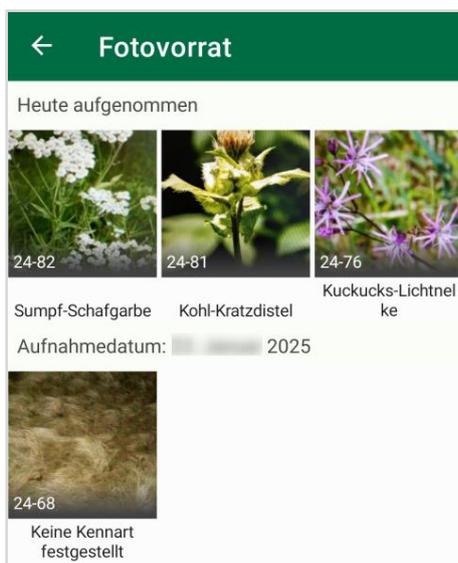
6.1 Fotos aufnehmen und verwalten



Auch wenn Sie noch keinen Auftrag haben, können Sie mit FANI Fotos auf Ihren Schlägen aufnehmen. Diese können aber nicht direkt eingereicht werden. Dies ist erst möglich, wenn ein Auftrag für den betroffenen Schlag erstellt wurde. Dann können Sie die vorab gemachten Fotos den zugehörigen Aufträgen zuordnen. Sie können so z. B. die von Ihnen angebauten Kulturen oder die Beweidung dokumentieren. Wird dann ein Auftrag eingestellt, können die vorab gemachten Fotos den Aufträgen zugeordnet und eingereicht werden.

Auf der Seite „Vorab-Dokumentation“ (siehe Abbildung links) können Sie durch Betätigung des Buttons **Fotos aufnehmen** die Kameraansicht öffnen und mit den Fotoaufnahmen beginnen.

Sobald Sie über die Funktion „Vorab-Dokumentation“ Fotos aufgenommen haben, können Sie diese über ein Antippen des Buttons **Fotovorrat** anschauen.



Die Darstellung der Fotos erfolgt im Fotovorrat sortiert und gruppiert nach dem Aufnahmedatum (siehe Abbildung links).



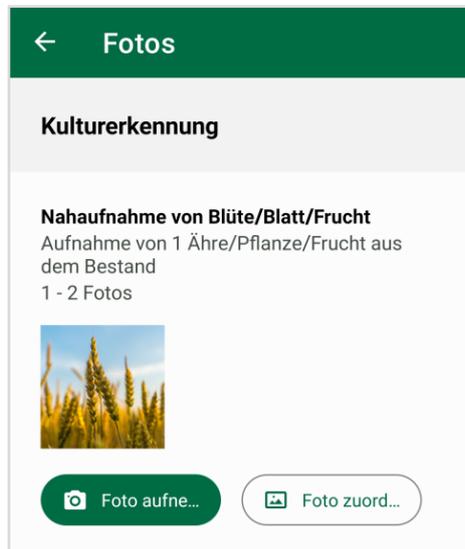
Indem Sie im Fotovorrat auf eines der Fotos tippen, können Sie eine Fotoansicht öffnen (siehe Abbildung links). In dieser Ansicht können Sie Notizen zum Foto einfügen und bestehende Notizen bearbeiten, indem Sie auf den Button mit dem Stift tippen.

Mithilfe solcher Notizen können Sie später einfacher die korrekten Fotos des betroffenen Schlages dem entsprechenden Auftrag zuordnen. Hierfür ist es sinnvoll, am Foto zu notieren, auf welchem Schlag das Foto aufgenommen wurde und ggf. den Zweck (z. B. Nachweis der Mahd) zu ergänzen.

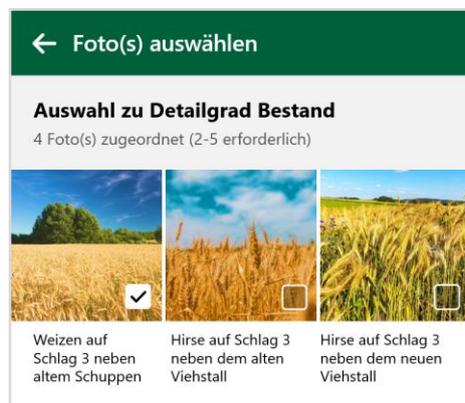
In dieser Fotoansicht können Sie bei Bedarf über das Mülleimersymbol  (rechts oben) das Foto löschen.

6.2 Fotos aus der Vorab-Dokumentation zuordnen

Bei der Vorab-Dokumentation können die Fotos nicht automatisch einem Auftrag zugewiesen werden, da zum Zeitpunkt der Aufnahmen noch kein Auftrag besteht. Sobald ein Auftrag zu dem betroffenen Schlag eingeht, können die Fotos diesem zugeordnet werden.



Zum Zuordnen von Fotos aus der Vorab-Dokumentation müssen Sie den Auftrag des betroffenen Schlages auswählen und öffnen. Fotos aus der Vorab-Dokumentation können Sie dem Auftrag zuordnen, indem Sie im Auftrag des Schlages bei dem jeweiligen Detailgrad auf den Button **Foto zuordnen** tippen.



Nun wird eine Seite „Foto(s) auswählen“ angezeigt, auf der alle Fotos angezeigt werden, die Sie aufgrund des Aufnahmestandorts diesem Auftrag zuordnen können.

Sofern Sie nach dem Erstellen des Fotos eine Notiz zu dem Foto eingetragen haben, wird Ihnen diese hier in der Übersicht angezeigt.

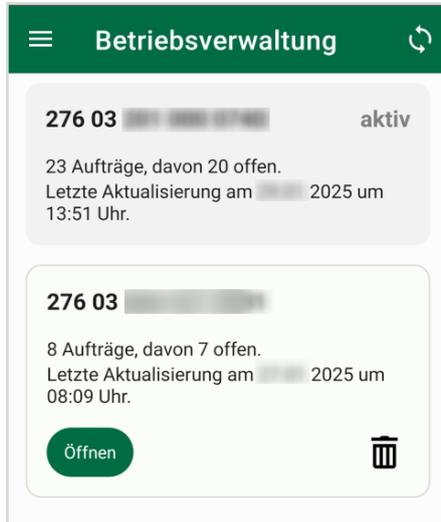
Über die Checkbox (kleines Feld rechts unten im Foto) können Sie Fotos auswählen, die Sie dem ausgewählten Detailgrad im Auftrag zuordnen möchten. Am unteren Rand im Foto wird Ihnen zusätzlich angezeigt, welche Fotos aktuell ausgewählt sind.

Angehakte Fotos können keinen weiteren Aufträgen zugewiesen werden.

Sie können maximal so viele Fotos zuordnen, bis die Maximalzahl erlaubter Fotos in dem Auftrag erreicht wurde.

Nach der Zuordnung der Fotos können diese wie in Kapitel 5.2 „[Fotos einreichen](#)“ beschrieben eingesandt werden.

7 Betriebsverwaltung – Aufträge für mehrere Betriebe (optional)



Für bevollmächtigte Personen ist es möglich, die App für verschiedene Begünstigte zeitgleich zu nutzen. Synchronisieren Sie für mehr als einen Betrieb (z. B. als bevollmächtigte Person), so ist ein zusätzlicher Menüpunkt „Betriebsverwaltung“ im Menü enthalten. Auf der Seite „Betriebsverwaltung“ werden alle Betriebe angezeigt, für die bislang auf dem Gerät Daten heruntergeladen wurden.

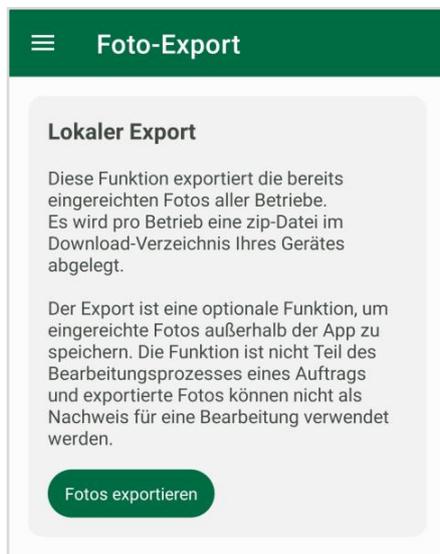
Zu jedem Betrieb wird die Registriernummer, die Anzahl der offenen Aufträge und der Zeitpunkt der letzten Aktualisierung angezeigt.

Der derzeit aktive Betrieb wird hinter der Registriernummer als aktiv markiert. Durch ein Tippen auf den Button **Öffnen** ist es möglich, in den jeweils anderen Betrieb zu wechseln. Ebenfalls ist es möglich, Betriebe zu löschen. Dies kann nur für Betriebe durchgeführt werden, die derzeit nicht aktiv sind.

Hinweis: Durch das Löschen eines Betriebes gehen alle bereits erstellten Fotos zu dem Betrieb verloren. Es ist nicht möglich, diese Fotos wiederherzustellen.

Über den Button  oben rechts kann direkt zur Seite „Synchronisation“ gewechselt werden.

8 Fotos außerhalb der App speichern (optional)



Sie haben die Möglichkeit, alle mit der App **eingereichten** Fotos auf dem Gerät außerhalb der App zu speichern.

Dies ist auf der Seite „Foto-Export“ möglich. Durch ein Tippen auf den Button **Fotos exportieren** werden alle bereits eingereichten Fotos außerhalb der App gespeichert. Für jeden Betrieb, zu dem Fotos eingereicht wurden, wird ein eigenes ZIP-Archiv im Download-Ordner (unter Android) oder im App-Ordner (unter iOS) gespeichert. Wenn man dieses entpackt, hat man Zugriff auf die exportierten Fotos.

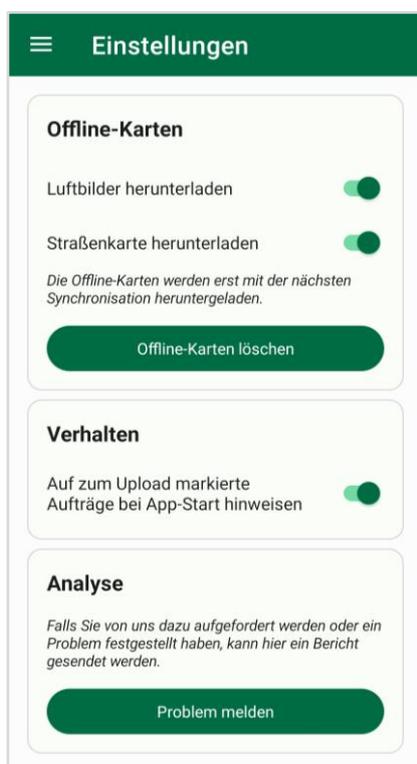
Wichtig: Nur die bereits eingereichten Fotos werden über diese Funktion exportiert und gespeichert. Nicht eingereichte Fotos können nicht außerhalb der App gespeichert werden!

9 Einstellungen

Hier sind folgende Optionen bzw. Einstellungen verfügbar:

- Hintergrunddaten löschen und einschränken
- Auf zum Upload markierte Aufträge bei App-Start hinweisen
- Problem melden

9.1 Hintergrundkarten



Um eine Orientierung in der Kartenansicht auch ohne Internetverbindung zu ermöglichen, werden standardmäßig Offline-Karten (Luftbilder und Straßenkarten) heruntergeladen.

Über die Einstellungen können Sie steuern, welche Hintergrundkarten für eine Offline-Nutzung lokal gespeichert werden sollen. Es ist möglich sowohl den Download von Luftbildern als auch von Straßenkarten zu deaktivieren.

Möchte man die Hintergrundkarten für alle gespeicherten Betriebe löschen, so kann man dies über den Button **Offline-Karten löschen** tun.

9.2 Hinweise zu Aufträgen

Hat man einen oder mehrere Aufträge zum Upload markiert, aber noch nicht eingereicht, wird zum Start der App eine Liste dieser Aufträge angezeigt. Diese Anzeige kann man in den Einstellungen aktivieren und deaktivieren.

9.3 Problembereich

Problem melden

Problembeschreibung (erforderlich)

Welches Problem haben Sie festgestellt?
In welchem Zusammenhang ist es aufgetreten?

Registriernummer

27603

Kontaktaufnahme

Ich bin damit einverstanden, bei Bedarf hinsichtlich des gemeldeten Problems kontaktiert zu werden.

Bericht und Logdatei

Neben dem Bericht wird auch ein Auszug der Logdatei übertragen. Hinweise zum Datenschutz erhalten Sie in der [Datenschutzerklärung](#)

Im Bericht enthaltene [Informationen anzeigen](#)

BERICHT SENDEN

Tritt bei der Verwendung der App ein Problem auf, können Sie dieses melden. Hierbei wird um eine Beschreibung des Problems gebeten. Zusätzlich kann angegeben werden, dass man bereit ist, bei Nachfragen ggf. kontaktiert zu werden – hierfür ist die Angabe der Registriernummer erforderlich, optional sind Name, Telefonnummer und E-Mail-Adresse.

Mit diesem Problembereich werden die Logdatei von FANI sowie weitere Informationen zum verwendeten Gerät und den Einstellungen übermittelt, die bei der Behebung des Problems helfen können.

10 Technischer Support

Grundlegende Fragen zur Anwendung der App FANI werden in der Onlinehilfe von FANI sowie in den PDF-Dokumenten „Funktionsweise von FANI“ und „Einsatz der App FANI zur Dokumentation von Kennarten auf Dauergrünland“ beantwortet. Die PDF-Dokumente stehen auf der SLA-Website zum Download zur Verfügung:

sla.niedersachsen.de/fani

Das FANI-Team im SLA steht für Ihre technischen Fragen über das E-Mail-Postfach [SLA-FANI@sla.niedersachsen.de](mailto:FANI@sla.niedersachsen.de) oder auch direkt telefonisch für Sie bereit, hierfür wurde folgende technische Hotline eingerichtet:

Telefon: 0511 / 30245-966

Die Hotline ist zu folgenden Zeiten erreichbar:

Mo-Fr	09:00 – 12:00 Uhr
Mo-Do	13:00 – 15:30 Uhr