



## Kennartennachweis für die Öko-Regelung 5 in der Hessischen Landwirtschafts-App (HeLawi)

Nach dem Start der HeLawi-App und der Anmeldung für einen Betrieb wählen Sie in der Auftragsübersicht (Abb.1) einen offenen Fotoauftrag für den Nachweis der Kennarten für die Öko-Regelung 5 aus. Alternativ können Sie den entsprechenden Schlag auch über die Karte auswählen und am unteren Bildschirmrand den entsprechenden Fotoauftrag auswählen (Abb.2). Sie kommen in die Detailansicht des Fotoauftrags (Abb.3).



Abb. 1 Auftragsübersicht

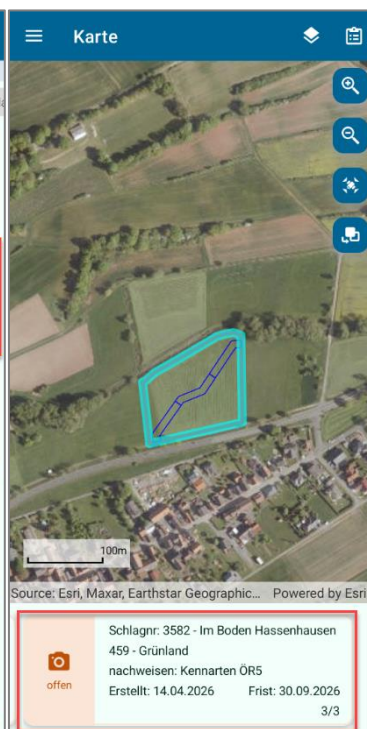


Abb. 2 Kartenansicht

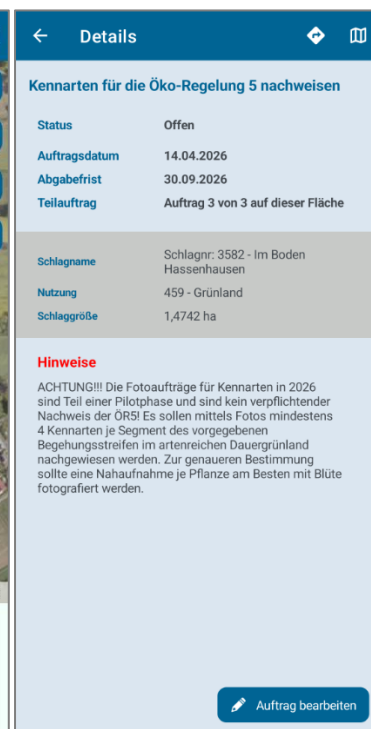


Abb. 3 Detailansicht

In der Detailansicht erhalten Sie Informationen zum Fotoauftrag:

- Status: aktueller Bearbeitungsstatus
- Auftragsdatum: wann wurde der Fotoauftrag erstellt
- Abgabefrist: bis wann muss der Fotoauftrag bearbeitet werden
- Teilauftrag: Gesamtanzahl der aktuellen Fotoaufträge für diesen Schlag

Weiterhin erhalten Sie Informationen zum Schlag und einen Hinweis-Text, der Ihnen beschreibt, was für diesen Fotoauftrag getan werden muss.

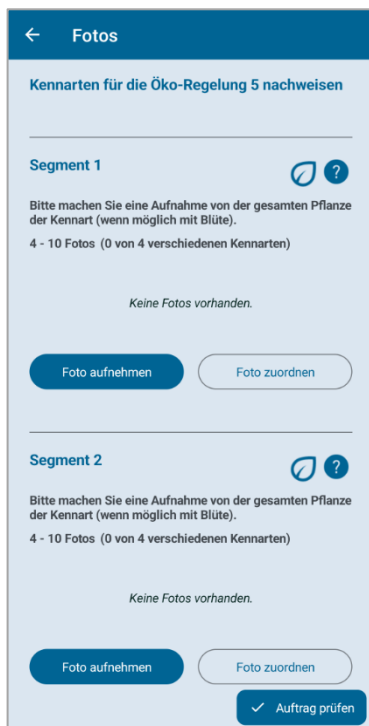




Abb. 4 Fotoseite

Über den Knopf „Auftrag bearbeiten“ kommen Sie in die Fotoseite für diesen Fotoauftrag (Abb.4). Auf dieser Seite sind je nach Größe des Schlages 1 oder 3 Segmentbereiche zu sehen, die jeweils mit Fotos aus der Vorab-Dokumentation über „Fotos zuordnen“ oder mit neuen Bildern über „Fotos aufnehmen“ befüllt werden können. Je Segment können 4-10 Bilder erfasst werden.

Das Fragezeichen  bietet Ihnen weiterführende Informationen wie auch ein Link zur LLH-Seite. Hier finden Sie unter anderem Hilfe für die Bestimmung der Kennarten im Grünland.

Mit dem Blatt-Symbol  können Sie alle Bilder des Segments gegen die Schnittstelle der TU Ilmenau (Kennartenbestimmung) prüfen lassen. Die Schnittstelle gibt Ihnen zurück, ob auf dem jeweiligen Bild eine hessische Kennart erkannt wurde. Das Ergebnis gibt die jeweilige Kennart bzw. Kennartengruppe der fotografierten Pflanze zurück. Wenn auf dem Bild keine hessische Kennart erkannt wurde, wird „Keine Kennart festgestellt“ ausgegeben.

Durch Betätigen des „Auftrag prüfen“-Knopfs  am unteren rechten Rand der Fotoseite wird der Auftrag auf Vollständigkeit geprüft (Abb.5-7). Damit der Auftrag als vollständig gewertet wird, **müssen je Segment mindestens 4 verschiedene Kennarten oder Kennartengruppen** mittels Bild nachgewiesen sein. Erst dann kann der Fotoauftrag hochgeladen werden.

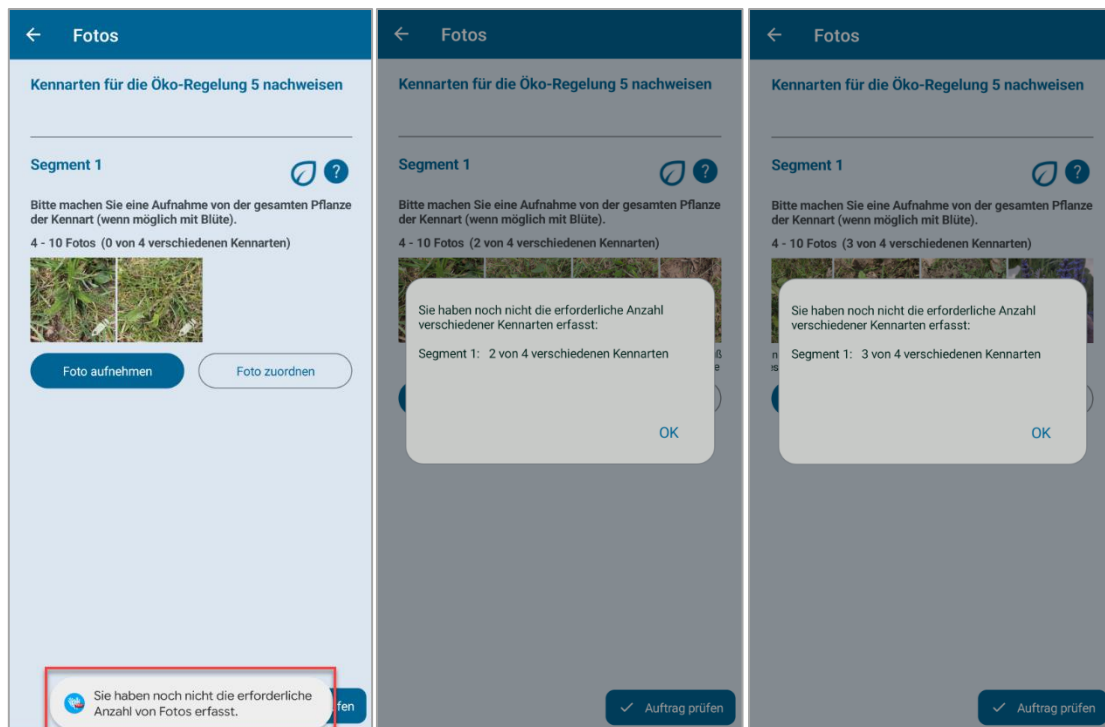



Abb. 5 mögliche Ausgaben der Auftragsprüfung

Über den Knopf „Fotos aufnehmen“ wird in die Kamerafunktion der App gewechselt und es können sofort Fotos von Kennarten aufgenommen werden. Am oberen Bildrand wird die Positionsgenauigkeit ihres aktuellen Standortes angezeigt. Bei einer zu ungenauen Positionierung (> 30 Meter Abweichung) ist keine Fotoaufnahme möglich. In einem solchen Fall empfiehlt es sich ein wenig abzuwarten, bis sich die Genauigkeit verbessert. Ebenfalls ist es nicht möglich ein Foto aufzunehmen, wenn Sie sich zu weit vom aktuellen Segment des Begehungsstreifen entfernen.



Aufgenommene Fotos können mittels des Blattsymbols  einzeln gegen die Schnittstelle der TU Ilmenau auf Kennarten geprüft werden. Hierfür ist eine bestehende Internetverbindung notwendig. Das Ergebnis wird nur kurzzeitig am unteren Bildschirrand (Abb.6) angezeigt.

Nach der Aufnahme eines Fotos können in einem Bemerkungsfeld Notizen zu diesem Bild erfasst werden. Mit dem weißen Haken am unteren Bildrand wird das Foto dem jeweiligen Segment zugeordnet.

Abb. 6 Fotoaufnahme mit Schnittstellenergebnis für Kennart

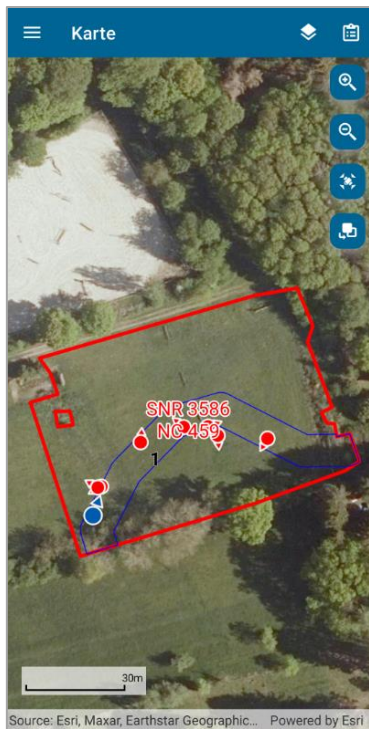


Abb. 7 Kartenansicht Schlag mit Begehungstreifen und Fotoaufnahmepunkten



Abb. 8 Auftragsübersicht mit Foto-Upload-Knopf

Wenn die Fotoerfassung und die Prüfung gegen die Schnittstelle der TU Ilmenau ergeben, dass Sie mindestens 4 verschiedene Kennarten oder Kennartengruppen je Segment nachgewiesen haben, dann können Sie den Auftrag prüfen und der Status wechselt von „offen“ nach „erfasst“.

Alle erfassten Fotoaufträge können Sie jederzeit über den Foto-Upload-Knopf am unteren rechten Rand der Auftragsübersicht (Abb.8) oder über „Aufträge hochladen“ im Menüpunkt „Daten aktualisieren“ übermitteln. Der Status der Fotoaufträge wechselt dann auch „hochgeladen“.

### Tipps für die Foto-Aufnahme zur besseren Erkennung von Kennarten:

Um die Erkennung der Pflanzen zu optimieren, sollten Sie folgende Hinweise beachten:

- 1.) Die Kennart muss in der Mitte des Fotos scharf erkennbar sein.
- 2.) Wenn möglich sollte die Pflanze blühen.
- 3.) Das Foto sollte eine Nahaufnahme von Blüte, Blättern oder Fruchtständen enthalten.
- 4.) Als Windschutz oder als Kontrastunterstützung können Sie ein weißes Blatt Papier hinter die Pflanze halten. Es sollte aber erkennbar sein, dass die Pflanze weiterhin im Boden verwurzelt ist.
- 5.) Sie können auch Ihre Hand zum Festhalten bei Wind oder als Kontrasthintergrund nutzen, aber auch hier sollte erkennbar sein, dass die Pflanze nicht gepflückt wurde und weiterhin im Boden verwurzelt ist.