

Online-Schulung zur KALLE-App



LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



(KALLE - Kommunikation Antragsteller Landwirte Landwirtinnen Elektronisch)



Inhalt und Gliederung der Informationsveranstaltung

- 1. Wofür KALLE? – Grundlagen und Ausgangslage (Definition, Rechtsgrundlage und Zweck)
- 2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App
- 3. Zusammenfassung (Hinweise, Ansprechpartner, Hilfestellungen)

1. Wofür KALLE? – Grundlagen und Ausgangslage

➤ Was ist KALLE?

KALLE - Kommunikation Antragsteller Landwirte Landwirtinnen Elektronisch

- KALLE ist eine Kommunikationsapp für Antragstellende in Sachsen. Sie ist eine Ergänzung zu DIANAweb und ermöglicht es Nachweise in Form von georeferenzierten Fotos aufzunehmen.
- Die App ist für Android und iOS entwickelt. Die Nutzung ist kostenlos.

➤ Rechtlicher Hintergrund:

- Durchführungsverordnung (EU) 2022/1173 vom 31. Mai 2022

Von der EU-Kommission ist verpflichtend vorgeschrieben, ein Flächenmonitoringsystem (**AMS**, Area Monitoring System) zur Beobachtung landwirtschaftlicher Flächen mithilfe von Sentinel-Satellitendaten zur Überprüfung angebauter Kulturen einzuführen.

Damit besteht für alle Bundesländer im Rahmen der neuen Förderperiode seit dem Jahr 2023 die Vorgabe zur Bereitstellung und Nutzung einer App zur Kommunikation zwischen Antragsteller und Behörde.

1. Wofür KALLE? – Grundlagen und Ausgangslage

➤ Ausgangslage

Flächenmonitoring (AMS):

- Mit GAP 2023 wurde AMS zur Kulturartenerkennung (NC) und der landwirtschaftlichen Tätigkeit durch Auswertung von Satellitendaten eingeführt.
- Es sind Nachweise mittels georeferenzierter Fotos zugelassen.
- Es besteht die Möglichkeit der Antragsänderung bis 30.09 (sanktionsfrei).
- Informationspflicht über Ergebnisse aus AMS an Antragstellende – Darstellung in DIANAweb, InVeKoS-Online-GIS **und** in der **KALLE-App** (neu).

Antragstellerkommunikation - Es gibt die folgenden Möglichkeiten zur Kommunikation zwischen Antragsteller und Behörde:

- **DIANAweb:** Einreichen von digitalen Nachweisen, Darstellung der Ergebnisse des Flächenmonitoring (AMS) und Antragsänderungen (bis zum 30.September) möglich.
- **InVeKoS-Online-GIS:** Darstellung der Ergebnisse des AMS bzw. aktueller Feldblöcke und Landschaftselemente.
- **KALLE-App:** Darstellung der Ergebnisse des AMS, Übermittlung von Prüfaufträgen und Aufnahme fälschungssicherer Nachweise (georeferenzierter Fotos).

1. Wofür KALLE? – Grundlagen und Ausgangslage

➤ **Ausgangslage**

Es werden die folgenden Sachverhalte mit KALLE aufgeklärt:

- **Nachweis angebaute Kultur:**

Bei Abweichungen zwischen Angaben aus dem Antrag und den Ergebnissen des AMS der vorgefundenen Kulturarten werden Prüfaufträge ausgelöst. Mittels dieser Prüfaufträge können Nachweise (Fotos) von der tatsächlich vorhandenen Kultur übermittelt werden.

Bis zum 30.09. kann der Antrag bzw. der Antragswert der tatsächlich vorhandenen Kulturart korrigiert werden. Der Prüfauftrag wird dann storniert.

- **Nachweis Landwirtschaftliche Tätigkeit:**

Für Schläge bei denen aus dem AMS keine Landwirtschaftliche Tätigkeit nachgewiesen wurde, werden Prüfaufträge ausgelöst.

Mittels des Prüfauftrages können Nachweise (Fotos) von einer durchgeführten Tätigkeit auf der landwirtschaftlichen Fläche übermittelt werden.

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

- Installation:
 - Android: Download im Google PlayStore
 - iOS: Download im AppStore

- Speicherbedarf:
 - Android: ca. 180 MB
 - iOS: ca. 120 MB

- aktuelle Version:
 - 1.6.0

- Hardwareausstattung:
 - Android: Minimalversion: Android 9.0 Pie/ bei Smartphones bzw. Tablets ab etwa **2018/2019**
Empfohlene Version: Android 15/ bei Smartphones bzw. Tablets ab etwa **2022/2023**
CPU und Android-Version müssen 64 Bit fähig sein
 - iOS: Version 16.0
für iPhone ab iPhone 8 (**ab 09/2017**) bzw. iPhone SE 2. und 3. Gen. (**ab 04/2020**)
iPad 5.Gen. (**ab 03/2017**)

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Login und Anmeldung

- **Login** in eigenen Betrieb für produktive Nutzung
- **Anmeldung** über HIT/ZID mit BNR 15 und PIN/ Passwort (Zugangsdaten für DIANAweb)
- Zustimmung **Datenschutzerklärung**

Login in Schulungsbetrieb

- Nutzung des Betriebes ohne Zugangsdaten
- „Übungsbetrieb“ zum Kennenlernen der App
- Testen der Funktionen

Nach Installation muss bei erstmaliger Nutzung der App **der Zugriff** bzw. die Berechtigung für Kamera, den Geräte-Standort und für Benachrichtigungen **zugelassen werden**.

1. Anzeige beim Start der App



Weiterleitung zum
Zentralen Anmeldedienst
über HIT



2. Anmeldung mit BNR15 und PIN

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Steuerungsbuttons und Icons (Symbole)

- **Übersicht** über die in der App verwendeten Steuerungs-Buttons und Icons

<u>Allgemein</u>	<u>Listen</u>	<u>Prüfauftrag</u>	<u>Karte</u>	<u>Schläge</u>
 Homebutton	 Suchen	 Abschicken	 Auswahl Layer	 Prüfauftrag
 Hilfe	 Sortieren	 Zum Schlag	 Legende	 AMS-Ergebnis
	 23 Filtern		 Kompass	
			 Standort	
			 Status AMS	
			 Schlaginfo	

 Hilfe-Button

The diagram illustrates the main menu of the 'KALLE' app, organized into five categories, each represented by a green leaf icon and a corresponding smartphone screenshot:

- Welcome-Screen:** The first screen users see, featuring a login button and a 'Schulungsbetrieb' (Training Mode) button. A note mentions that users can start the app with sample data for testing and training purposes.
- Schlagdetails (Strike Details):** Displays detailed information about a specific strike, including a map, photo, and various status indicators (e.g., 'Schlag-ID: 11', 'Status: 113 - Sommerkum (Startzeit)').
- Prüfauftragsliste (Exam Task List):** Shows a list of exam tasks, categorized by status (e.g., 'Gelb: Fristende in mehr als zwei Wochen', 'Rot: Fristende innerhalb der nächsten zwei Wochen').
- Nachweisgalerie (Evidence Gallery):** Displays a gallery of evidence photos and documents, allowing users to view, delete, or add new evidence.
- Einstellungen (Settings):** The settings menu, accessible via a hamburger menu icon, where users can manage their account, update data, and adjust app preferences.

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Dashboard

Begrüßungsanzeige und **übersichtliche Darstellung** wichtiger aktueller Informationen des Betriebes zu Prüfaufträgen und Monitoring-Ergebnissen

Übersicht zu den vorliegenden Prüfaufträgen:

- Status der Prüfaufträge (offen usw.)
- Art der Prüfaufträge mit Fristen

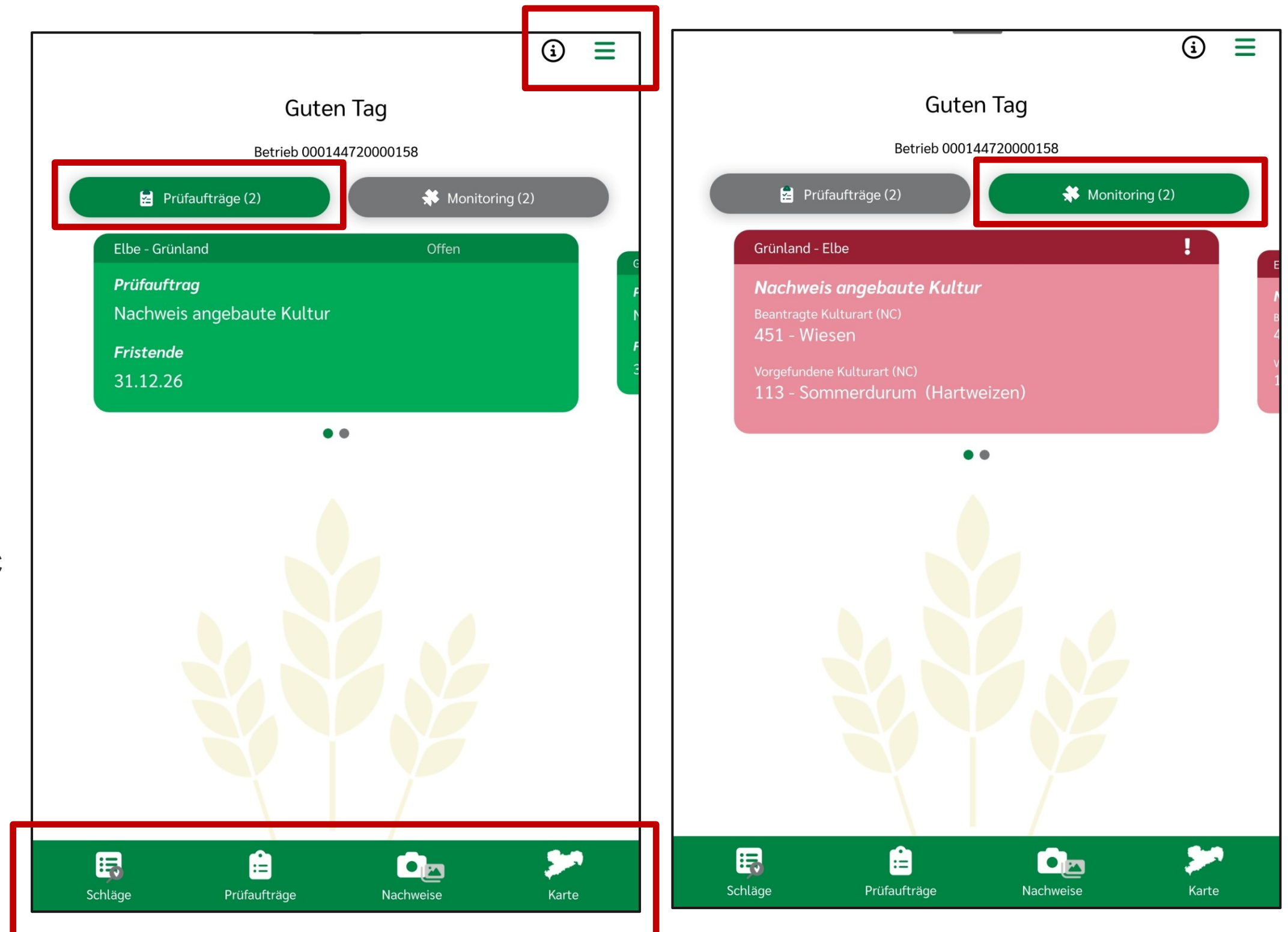
Übersicht über Monitoring-Ergebnisse:

- Anzeige von Abweichungen zu beantragten/ vorgefundenen NC
- Durchgeführte Landwirtschaftliche (Mindest)-Tätigkeiten

Steuerungszeile/-Button (unten)

Optionen/ Einstellungen  **(oben rechts)**

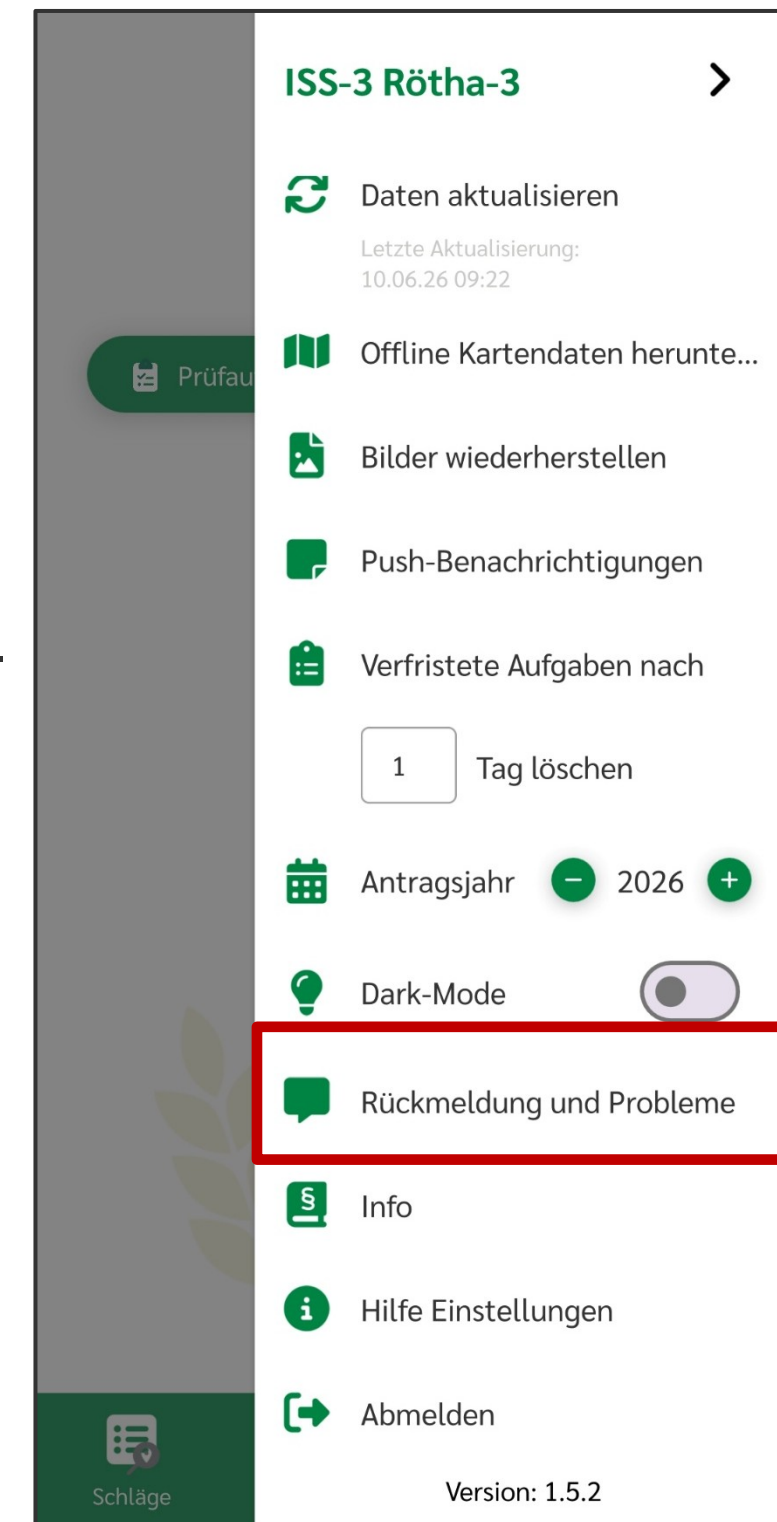
 **„Hilfe“- Button (oben rechts)**



2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Optionen/ Einstellungen

- **verschiedene Einstellungsmöglichkeiten** (Darkmode – Dunkelmodus)
- **Datenaktualisierung – Datensynchronisation**
 - Abrufen neuer Daten der Verwaltung
 - Speichern von Nachweisbildern im Backend (Server)
 - Bei Login wird in regelmäßigen Abständen eine Datenaktualisierung durchgeführt.
- **Herunterladen von Offline-Kartendaten**
 - Zur Anzeige von Hintergrundkarten (Luftbilder u. topograph. Karten) im Offline-Modus
- **Bilder wiederherstellen**
 - Speicherung von vorhandenen Daten im Backend (Server) bzw. Wiederherstellen von Daten aus dem Backend zum Bsp. übertragen der Daten auf ein anderes Endgerät.
- **Rückmeldung und Probleme – Feedback senden**
 - technische Fragen bzw. Probleme werden an Dienstleister bzw. Fragen zum Antragsverfahren an das zuständige ISS/ FBZ übermittelt.



 **Feedback senden**

Feedback

Worum geht es bei Ihrer Rückmeldung?

Ich habe ein technisches App-Problem 

Dürfen wir Gerätedaten zur Problemanalyse verwenden?

Es werden zusätzliche, nicht personenbezogene, app- und gerätespezifische Informationen übermittelt, um Ihr Problem schnellstmöglich beheben zu können.

☒ Ja ☐ Nein

Ihre Problembeschreibung...

Wünschen Sie eine Rückmeldung von uns?

☒ Ja, bitte kontaktieren Sie mich ☐ Nein

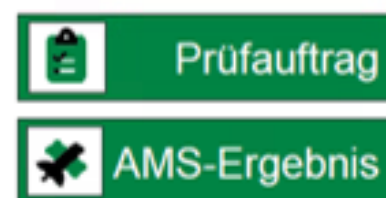
 E-Mail erstellen

Telefonhotline: [\(+49\) 6441 785884 8](tel:+4964417858848)

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Ansicht Schläge → Schlagliste

- Übersicht über alle Schläge
- mit Such-/ Sortier- und Filterfunktion
- Anzeige der Schläge mit Schlagbezeichnung, Flächengröße, Nutzungscode (NC) – Kultur
- Piktogramm/Symbole bei vorliegenden AMS-Ergebnisse und Prüfaufträge



Schläge			
Brache 2	18,1910 ha		
591 - Ackerland aus der Erzeugung genommen iSd. Ar...			
Elbe - 2	17,1941 ha		
452 - Mähweiden			
Elbe - Grünland	9,7789 ha		
113 - Sommerdurum (Hartweizen)			
Großer Schlag 2	110,8234 ha		
142 - Winterhafer			
Grünland - Elbe	0,3507 ha		
113 - Sommerdurum (Hartweizen)			
Kartoffelschlag	1,1559 ha		
602 - Kartoffeln (Speise)			

Suchfunktion

Winter			
100_0	18,6363 ha		
131 - Wintergerste			
101_0	21,7043 ha		
121 - Winterroggen, Winter-Waldstaudenroggen			
58	4,8589 ha		
121 - Winterroggen, Winter-Waldstaudenroggen			
79_1	4,2363 ha		
131 - Wintergerste			
80_1	15,4493 ha		
311 - Winterraps			

Filterfunktion

Schläge			
Ackerfutter 1	17 Alle		
424 - Ackergras			
Ackerfutter 2	2 Mit Prüfauftrag		
422 - Klee gras			
Ackerfutter 3	2 Abweichung AMS		
433 - Luzerne-Gras			
Ackerland - Weizen			
115 - Winterweichweizen			

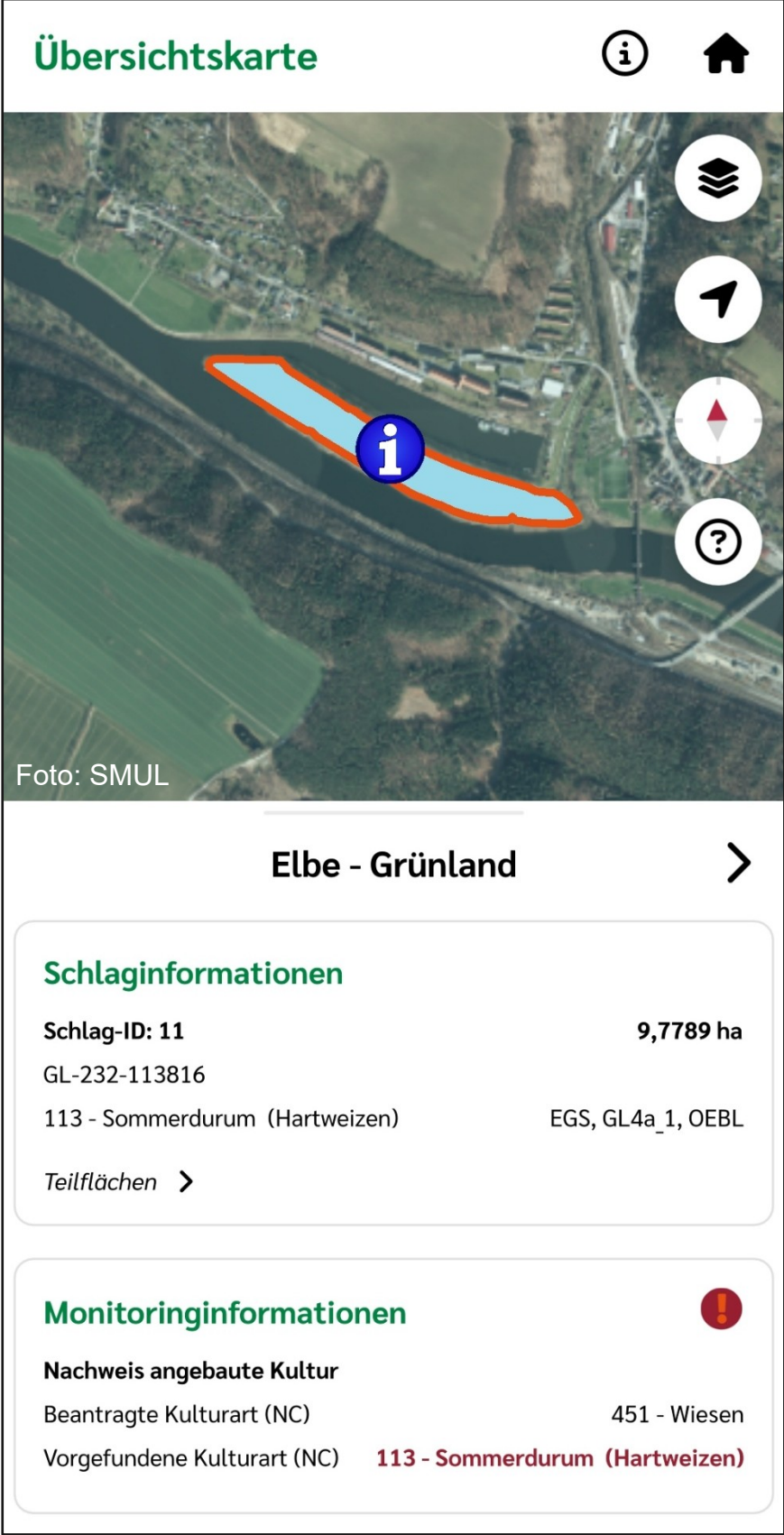
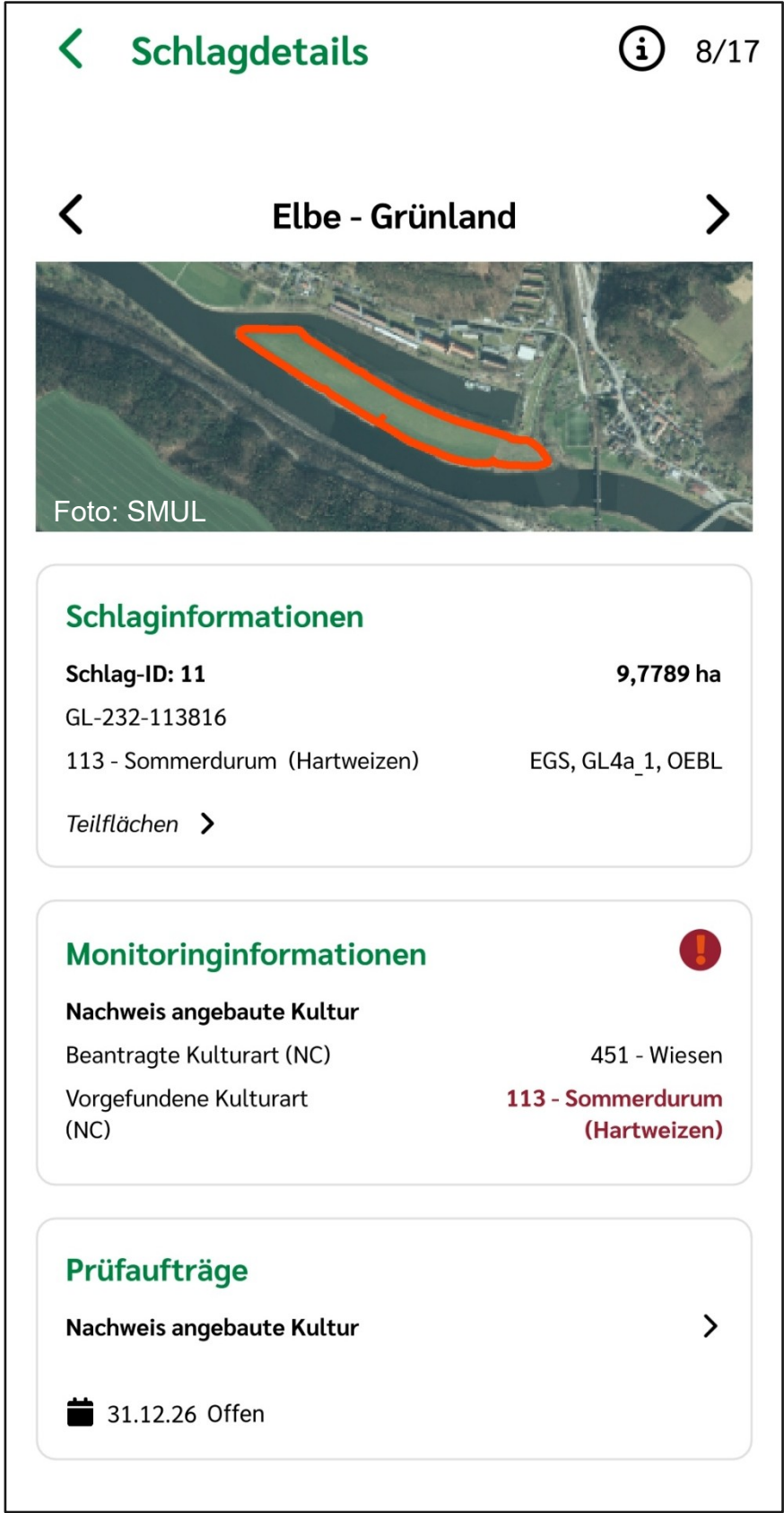
Sortierfunktion

Schläge			
Ackerfutter 1	Aufsteigend		
424 - Ackergras			
Ackerfutter 2	Absteigend		
422 - Klee gras			
Ackerfutter 3	Schlagbezeichnung		
433 - Luzerne-Gras			
Ackerland - Weizen	Nutzungscode		
115 - Winterweichweizen			

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Ansicht Schläge → Schlagdetails

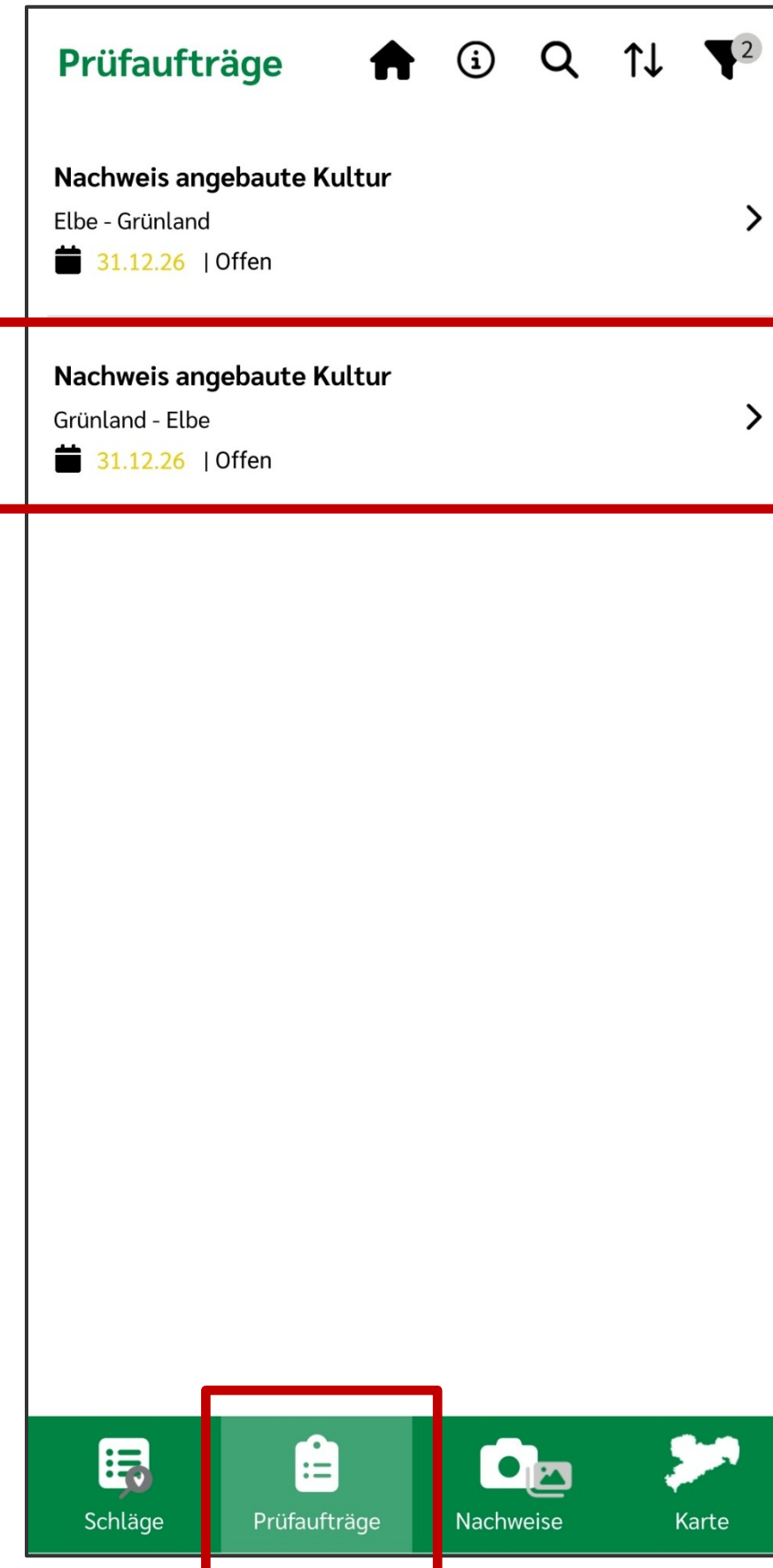
- **Anzeige Schlaginformationen**
 - Anzeige Schlag-ID/ Flächengröße/ Feldblock (FB)/ Nutzungscode – Kultur/ beantragte Maßnahmen
 - Teilflächenanzeige
- **Anzeige Monitoringinformationen zum jeweiligen Schlag**
 - beantragte Kulturart
 - vorgefundene Kulturart → Abweichungen in **Rot** hervorgehoben
- **Anzeige Prüfaufträge (nur wenn vorhanden)**
 - Art des Prüfauftrages (angebaute Kultur oder Landwirtschaftliche Tätigkeit)
 - Termin/ Fristen und Status des Prüfauftrages
- **Schlaganzeige auf Übersichts-Karte**



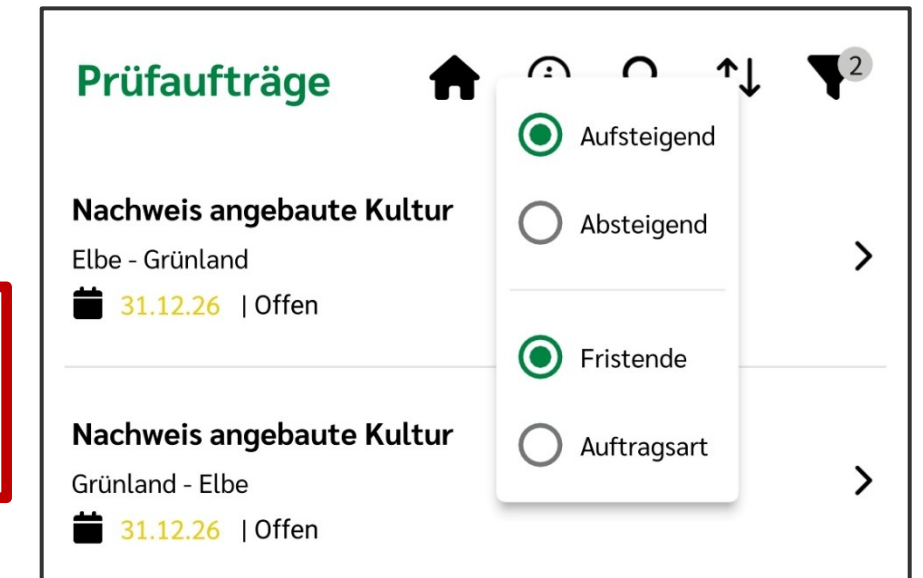
2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Ansicht Prüfaufträge → Prüfauftragsliste

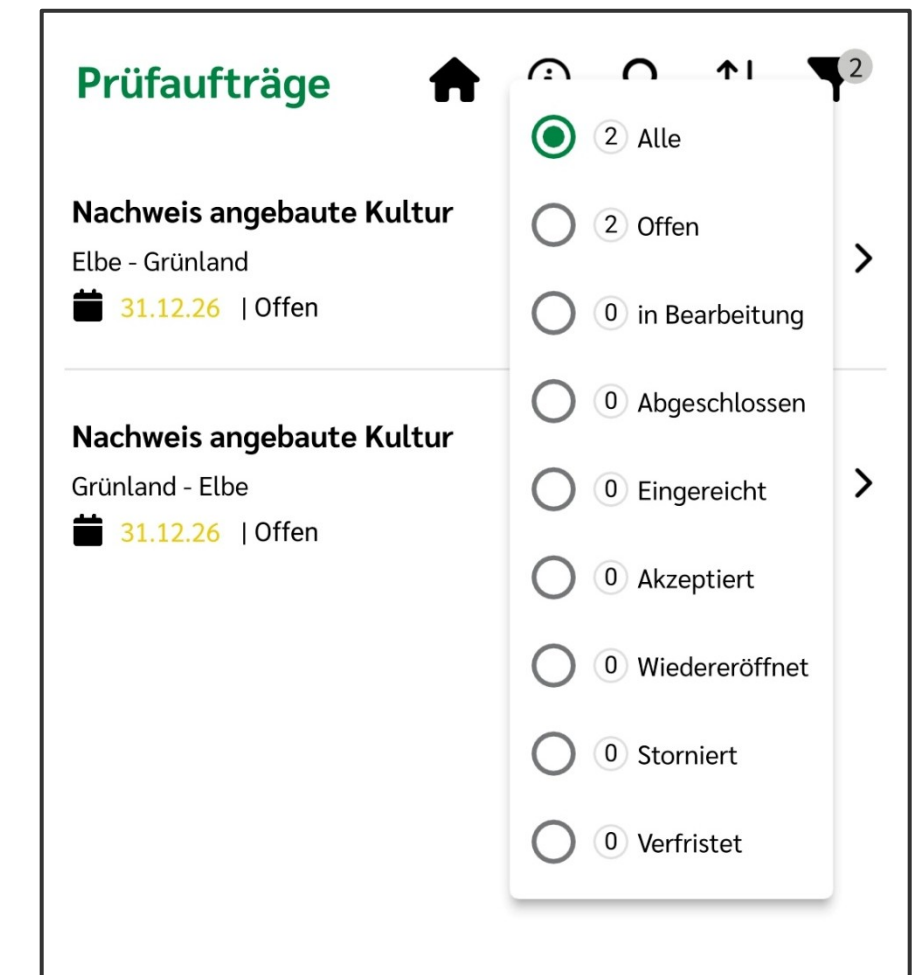
- **Übersicht über alle Prüfaufträge des Betriebes**
 - Anzeige der Art des Prüfauftrages (hier Nachweis angebaute Kultur)
 - Schlagbezeichnung
 - Termin bzw. Fristen
 - Status des Prüfauftrages (Offen, In Bearbeitung, Eingereicht, Abgeschlossen, Akzeptiert, Verfristet, Storniert)
- **Such- / Sortier- und Filterfunktion**
- **Bedeutung der Färbung der Termine/ Fristen:**
 - **Gelb** = Fristende in mehr als 2 Wochen
 - **Rot** = Fristende innerhalb der nächsten 2 Wochen
 - **Grün** = Auftrag wurde eingereicht oder akzeptiert
 - **Grau** = Auftrag verfristet oder storniert
- „Tippen“ Sie auf einen Prüfauftrag, um in die Detailansicht des Prüfauftrages zu kommen. Dort erhalten Sie weitere Information und können den Prüfauftrag bearbeiten.



Sortierfunktion



Filterfunktion



2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Ansicht Prüfaufträge → Prüfauftragdetails

- **Übersicht über den aktuellen Prüfauftrag**
 - Schlagbezeichnung
 - Status des Prüfauftrages (In Bearbeitung usw.)
 - Art des Prüfauftrages (Nachweis angebaute Kultur)
 - Fristende
 - Beschreibung des Prüfauftrages
- **Fotos im Prüfauftrag aufnehmen** 
 - über den „Plus“-Button können Fotos direkt aufgenommen oder aus der Nachweisgalerie ausgewählt werden.
- **Angabe angebaute Kultur:** Auswahl der Kultur im Dropdown-Menü
- **Auftrag einreichen** 
 - Mit Einreichen des abgeschlossenen Prüfauftrages wird dieser an das Amt übermittelt, dort geprüft und entweder akzeptiert oder wiedereröffnet.
- **Zum Schlag** 
 - Tippen Sie auf das Symbol, um zur Detailseite des Schlages zu gelangen.

Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder

Prüfauftrag

Abschicken

Zum Schlag

Prüfauftrag

Grünland - Elbe

Status

In Bearbeitung

Fristende

15.09.2025

Prüfauftrag

Nachweis angebaute Kultur

Beschreibung

Bitte erstellen Sie für den Schlag min. 2 Nachweise, um zu belegen welche Kultur angebaute wurde. Bitte machen Sie min. jeweils eine Panorama- und eine Detailaufnahme des Schlages.

Panoramaaufnahme der Fläche *

1/3

+



Foto: SMUL

Detailfoto der angebauten Kultur *

0/3

+

Angebaute Kultur *

Schlagdetails

1/17

Grünland - Elbe



Foto: SMUL

Schlaginformationen

Schlag-ID: 1

0,3507 ha

GL-219-271755

113 - Sommerdurum (Hartweizen)

EGS, OER5

Teilflächen >

Monitoringinformationen

Nachweis angebaute Kultur

Beantragte Kulturart (NC)

451 - Wiesen

Vorgefundene Kulturart (NC)

113 - Sommerdurum (Hartweizen)

Prüfaufträge

Nachweis angebaute Kultur

31.12.26 in Bearbeitung

15 | 18. Juni 2026 | Ronny Daunke, ISS Rötha

2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Ansicht Nachweise → Aufnehmen und Bearbeiten

- **Aufnahme eines „Geo-Foto“ (georeferenziert, mit Standortbezug)**
 - Auswahl des Schläges im Drop-Down-Menü erforderlich.
 - Mit dem Karten-Icon wird eine Minitaturkarte geöffnet und es wird die Entfernung zur Fläche angezeigt.
 - In der Miniaturkarte wird ihre aktuelle, relative Position zum Schlag dargestellt.
 - Mit Hilfe der Wasserwaage (unten links) kann das Foto möglichst gerade aufgenommen werden.
- **Aufnahme eines „Dok-Foto“**
 - Aktivieren des Blitzes bei schlechten Lichtverhältnissen möglich.
 - Eingabe des Dokumentenamens (Zeile oben) zur besseren Zuordnung.
- **Auslöser**
 - Durch Betätigen des Kamera-Symbols wird das Foto aufgenommen.
 - In diesem Menü gibt es weitere Editiermöglichkeiten (Drehen und Zuschneiden) und Informationsanzeigen zum Foto wie Betrieb, Schlagbezeichnung, Aufnahmedatum, Auflösung, Standort-Koordinaten.
- **Speichern**  Sichern des aufgenommenen Nachweises

< Foto aufnehmen



Entfernung
zur Fläche:
75m

< Vorschau

Saatgutbeleg



Foto: SMUL



2. Aufbau und Funktionen der KALLE-App

➤ Ansicht Karte (Interaktiv)

In der Karte werden ihre Schläge/ Teilflächen räumlich dargestellt und Details angezeigt.

• Navigation

- Die Karte ist mittels Wischgesten verschiebbar, skalierbar und drehbar.

• Layer-Auswahl (Karteneinstellungen)

- Auswahl zwischen Digitalen Orthophotos (Luftbilder) und einer topographischen Karte (Sachsenatlas) als Hintergrundkarten.
- Aktivierung/ Deaktivierung von benötigten Fachebenen (Layer) wie z. B. Schläge, HNF, NNF, LE, Feldblöcke, Prüfaufträge, AMS, usw.

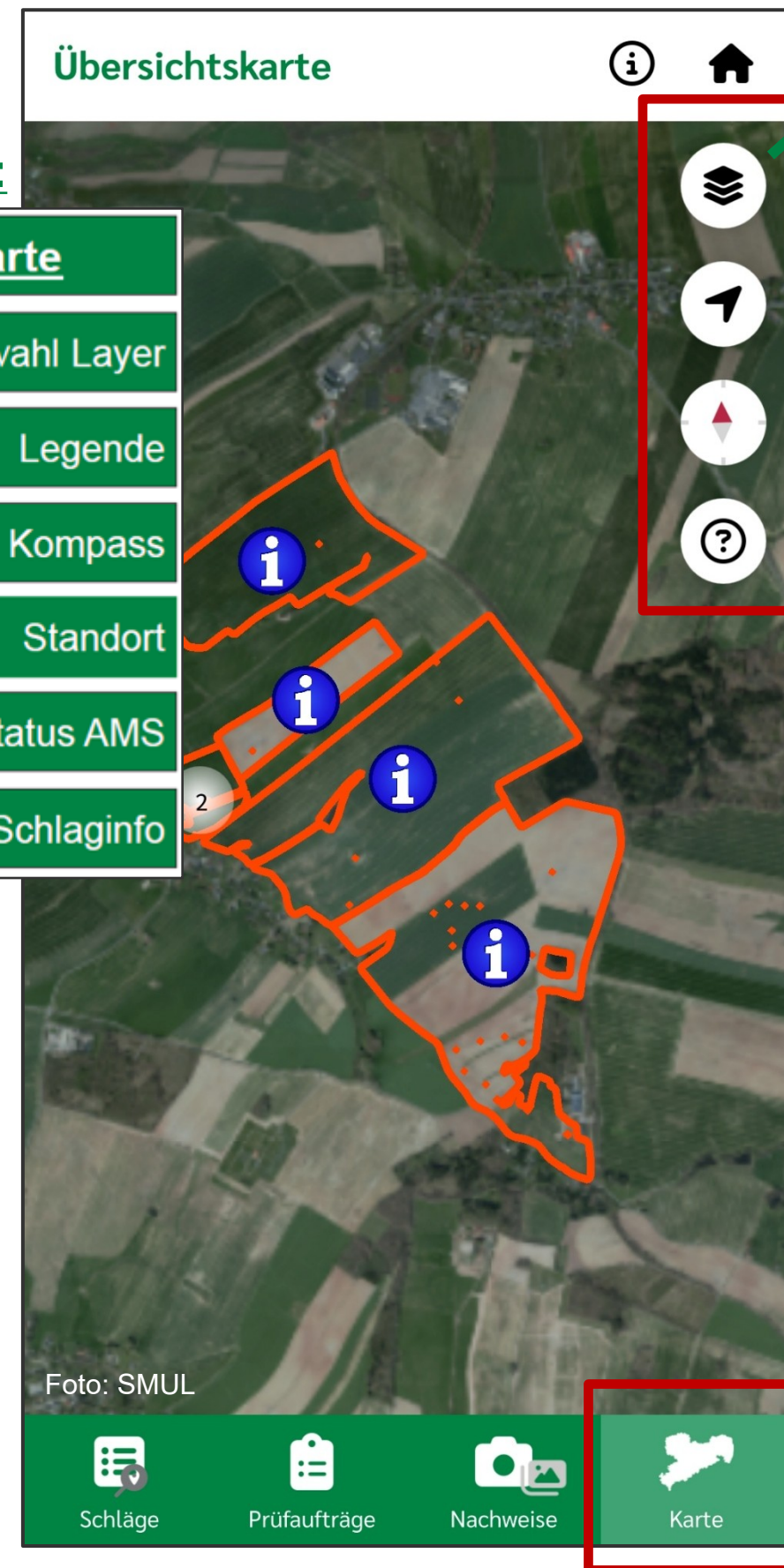
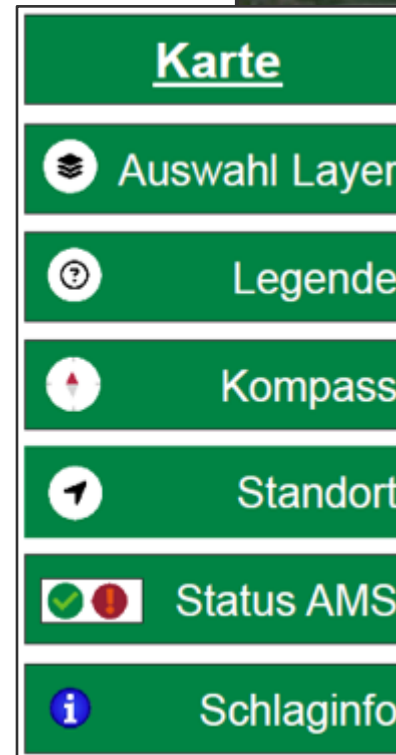
• Darstellung und Legende

- Schläge und Teilflächen (TF) werden durch farbliche Linien hervorgehoben.
- In der Legende werden alle aktiven Layer wie Schlag, HNF, NNF oder Feldblock und Prüfaufträge, Monitoring usw. angezeigt.

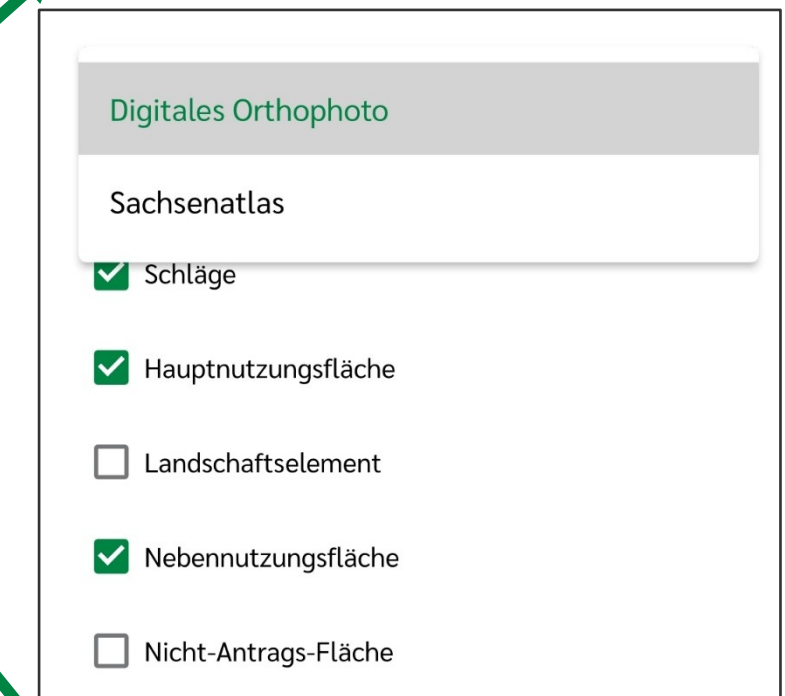
• Schlaginfo/Schlaganfasser

- Durch Tippen auf den Schlaganfasser wird der Schlag ausgewählt und Sie erhalten nähere Informationen.

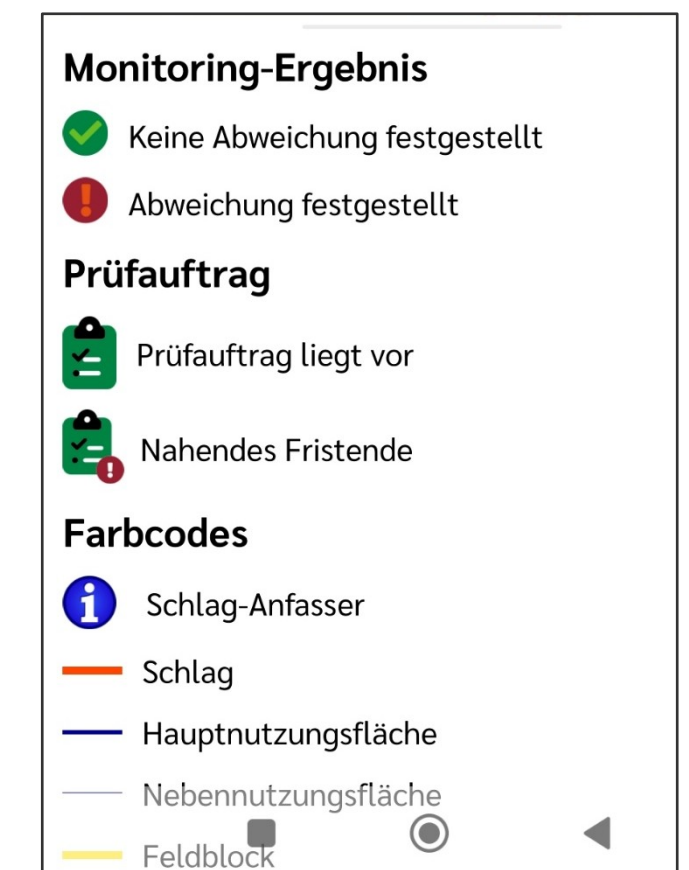
Button:



Layer-Auswahl:



Anzeige Legende:



3. Zusammenfassung

➤ Fristen und Termine:

Im Folgenden habe ich Ihnen zusammenfassend die Prüfaufträge und ihre maßgeblichen Termine zusammenfassend dargestellt:

- Prüfauftrag Landwirtschaftliche Mindesttätigkeit **Frist: 15.11.2026** Prüfaufträge ab dem 11.09.2026
- Prüfauftrag Kulturartenerkennung **Frist: 31.07.2026** für Prüfaufträge bis zum 15.07.2026 ausgelöst
Frist: 14 Tage für Prüfaufträge nach dem 15.07.2026 ausgelöst
- Antragsänderungen sind bis 30.09. des jeweiligen Antragsjahres grundsätzlich zu jeder Zeit möglich.
- Zusammenfassung Fristen von Prüfaufträgen:
 - **Gelb** = Fristende in mehr als 2 Wochen
 - **Rot** = Fristende innerhalb der nächsten 2 Wochen
 - **Grün** = Auftrag wurde eingereicht oder akzeptiert
 - **Grau** = Auftrag verfristet oder storniert

3. Zusammenfassung

➤ Abschließende Hinweise und Informationen:

- **Stellen Sie bitte sicher, dass Sie in den Einstellungen zur App die Popup-Benachrichtigungen erlaubt haben, damit Ihnen die Push Nachrichten über neue Prüfaufträge angezeigt werden.**
- Die KALLE-App wird in Zukunft die einzige Möglichkeit sein Nachweise zu den Prüfaufträgen „Nachweis angebaute Kultur“ und „Landwirtschaftliche Tätigkeit“ an die Behörde zu übermitteln. → Es sind keine Nachweise per E-Mail bzw. Post mehr möglich.
- Die KALLE-App wird 2026 nur für die Prüfaufträge „LMT“ und „angebaute Kultur“ verwendet werden, nicht für ÖR 5 (Kennarten) und AUK.
- Es können mehrere Nutzer eines Betriebes gleichzeitig in der App mit ihren unterschiedlichen Endgeräten (Smartphones, Tablets) arbeiten. Über die Funktion „Bilder wiederherstellen“ erfolgt Synchronisation der Daten.
- Es gibt die Möglichkeit Aufnahmen (Nachweise) von den Flächen in der KALLE-App zu machen ohne, dass ein Prüfauftrag vorhanden ist.
- Prüfaufträge sind noch bis zu 24 h nach Fristende einreichbar.
- Eine offline-Nutzung der KALLE-App ist auch ohne Internetverbindung möglich.
- Probleme und Anregungen melden Sie direkt bei unseren Ansprechpartnern oder über KALLE.

3. Zusammenfassung

➤ Ansprechpartner (Kontakt) der ISS Rötha und des FBZ Wurzen:

- Für Antragsteller im Zuständigkeitsbereich der **ISS Rötha** (LK Leipzig und Stadt Leipzig):

- Frau C. Lubetzki Tel.: 034206/ 589 70 E-Mail: Caroline.Lubetzki@lfulg.sachsen.de
- Frau M. Müller Tel.: 034206/ 589 11 E-Mail: Mandy.Mueller@lfulg.sachsen.de
- Herr R. Daunke Tel.: 034206/ 589 45 E-Mail: Ronny.Daunke@lfulg.sachsen.de

- Für Antragsteller im Zuständigkeitsbereich des **FBZ Wurzen** (LK Nordsachsen):

- Herr J. Keller Tel.: 03425/ 99997 44 E-Mail: Julius.Keller@lfulg.sachsen.de

3. Zusammenfassung

➤ Zusätzliche Informationen - Wo finden Sie Hinweise und Hilfestellungen ?

Auf der Homepage des LfULG und auf der Internetpräsenz der ISS-Rötha finden Sie nützliche Hinweise und Hilfestellungen zur KALLE-App:

- **Informationsseite zu KALLE** - Überblick und FAQ's (Internetpräsenz SMUL): <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/kalle-app.html>
- **„Informationen zur Antragstellung 2026“ der FIV** (Internetpräsenz ISS Rötha): <https://www.lfulg.sachsen.de/iss-rotha-10040.html>
- **Unterlagen der heutigen Online-Schulung** (Internetpräsenz ISS Rötha): <https://www.lfulg.sachsen.de/iss-rotha-10040.html>
- Innerhalb der KALLE-App sind mittels des sogenannten ⓘ „Hilfe“- Button nähere Erläuterungen zur aktuellen „Seite“ in der Kalle-App aufrufbar.