



ENDO-Schulung

Landwirtschaftskammer SH

Anmeldung, Grundlagen, Betriebserfassung, DBE 1

08.03.2024

Endo aufrufen und anmelden



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

ENDO-SH ist unter <https://www.endo-sh.de/> erreichbar



→ anmelden ←

Empfohlen wird die Nutzung von ENDO-SH in einem modernen Webbrowser. Die beste Darstellung und Funktionalität erhalten Sie mit einer aktuellen Version von Mozilla Firefox.

Die PDF-Dokumente können Sie mit einer aktuellen Version des Adobe Readers anzeigen.

Allgemeiner Hinweis: In Abhängigkeit der eingestellten Bildschirmauflösung, Schriftarten und Schriftgrößen kann es unter Umständen dazu kommen, dass einzelne Elemente und Teile der WEB-Applikation nicht vollständig angezeigt werden. Um diese nicht oder nur teilweise sichtbaren Elemente anzuzeigen, können Sie bei modernen Browsern mittels gedrückter Strg-Taste und dem Mausrad die Größe der Darstellung temporär für das aktuelle Browserfenster verändern. Anstelle des Mausrads können Sie auch die Tasten - oder + benutzen. Sollen die Einstellungen permanent sein, dann müssen Sie unter den jeweiligen Optionen den Schriftgrad einstellen (beim Firefox z.B. über den Menüpunkt Einstellungen - Allgemein - Sprache und Erscheinungsbild).

Login / Zentrales Zugangsmanagement ENDO-SH



ENDO-SH ist unter <https://www.endo-sh.de/> erreichbar

ENDO Schleswig-Holstein Kontakt Downloads Impressum SH Schleswig-Holstein Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume

Für die Anmeldung an der Datenbank benötigen Sie eine **Betriebsnummer** sowie eine gültige Persönliche Identifizierungs-Nummer (**PIN**).

Elektronische Nährstoffmeldung und Dokumentation - ENDO-SH

Anmeldung

Zugang ZID/HIT

Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein:

Betriebsnummer: 019

PIN:

Timeout: 20 Minuten

Mitbenutzerkennung anzeigen

Ich bin Berater für den Betrieb

[Passwort vergessen?](#)

Das Verwenden der Vor- und Zurücktasten des Browsers kann zu Programmfehlern führen. Bitte verwenden Sie daher nach der Anmeldung bei ENDO ausschließlich die programminternen Menüfunktionen.

- Zentrales Zugangsmanagement (analog zum Meldeprogramm für Wirtschaftsdünger)
- Zugang über die **Betriebsinhabernummer (BNR-ZD)** und zugehöriger **PIN**
- Zugangsmanagement kommuniziert direkt mit ZI-Datenbank (Abgleich BNR-ZD und PIN)
 - Änderung der PIN über ZI-Datenbank
 - Neuvergabe / Zurücksetzen der PIN über LKD
- Alternativ kann zusätzlich ein systemeigenes Kennwort vergeben werden.

Hauptmenü und Support



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Hilfe einblenden / Hilfevideos

ENDO Schleswig-Holstein Kontakt Downloads Impressum

SH Schleswig-Holstein Landesamt für Landwirtschaft und nachhaltige Landentwicklung

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

- [Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

Düngebedarf ermitteln

- [Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen](#)
- [Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen](#)
- [Bodenuntersuchungen importieren](#)
- [Dateien der Düngebedarf-XML-Schnittstelle](#)

Dokumentation der Düngung

- [Dokumentation der Düngung bearbeiten / anzeigen](#)

Betriebliche N-Obergrenze (170 N)

- [Betriebliche N-Obergrenze \(170 N\) bearbeiten / anzeigen](#)

Infobereich ENDO-SH

[Kontakt ENDO-SH](#)
Hotline: 04347-704777
Mo-Do 9:00-15:00 Uhr
Fr 9:00-12:00 Uhr
E-Mail: endo-sh@llnl.landsh.de

Aktuelle Informationen und Hinweise zu ENDO-SH

[Hinweis zur Meldedefunktion der Düngedaten \(Erfassungsbogen 2023\)](#)

Aktuell können bereits alle für die Meldung der Daten des Düngejahrs 2023 erforderlichen Angaben, ausgenommen der durchschnittlichen Tierbestände sowie ausstehender Wirtschaftsdüngertransfers, in den Modulen von ENDO-SH erfasst oder über die Schnittstelle importiert werden, sodass diese letztendlich nahezu meldereif im System vorliegen. Die Meldedefunktion wird erst nach Abschluss des Kalenderjahres 2023, im Januar 2024, bereitgestellt. Meldungen können erst ab diesem Zeitpunkt an das LLnL abgesendet werden. Die Meldung muss fristgerecht bis zum 31.03.2024 erfolgen. Nachmeldungen für die Düngedaten des Erfassungsbogens 2022 sind technisch weiterhin möglich.

[\(17.11.2023\): Erfassung & Berechnung der Düngebedarfsermittlung 2024 freigeschaltet](#)

Der Bearbeitungsbogen für die Düngebedarfsermittlung 2024 ist in ENDO-SH verfügbar. Es können wie gewohnt die Schlag-, Bodenuntersuchungs- und Anbaudaten erfasst, anschließend berechnet und ausgedruckt werden. Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung 2024 wird im Januar des kommenden Jahres be-

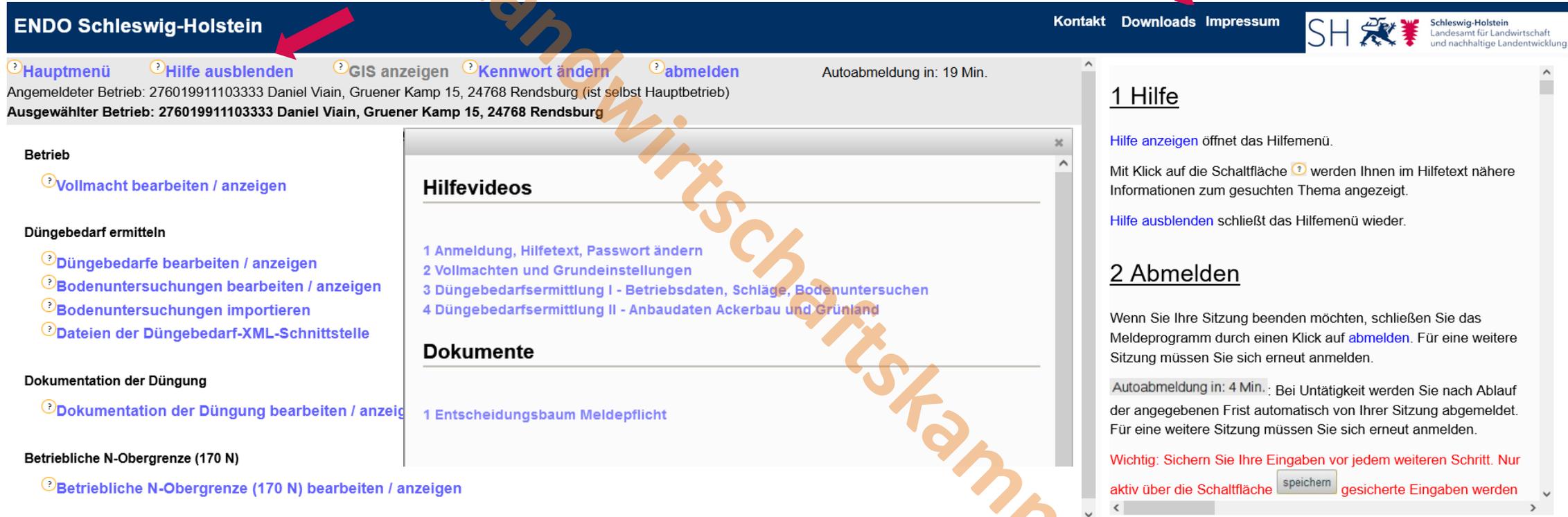
Modul 1 – DBE
Düngebedarfsermittlung

Modul 2 – DdD
Dokumentation der
tatsächlichen Düngung

Modul 3 – 170 kg N/ha
Betriebliche N-Obergrenze

Hauptmenü und Support

Hilfe einblenden / Hilfevideos



ENDO Schleswig-Holstein Kontakt Downloads Impressum SH Schleswig-Holstein Landesamt für Landwirtschaft und nachhaltige Landentwicklung

[Hauptmenü](#) [Hilfe ausblenden](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 19 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

- [Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

Düngerbedarf ermitteln

- [Düngerbedarfe bearbeiten / anzeigen](#)
- [Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen](#)
- [Bodenuntersuchungen importieren](#)
- [Dateien der Düngerbedarf-XML-Schnittstelle](#)

Dokumentation der Düngung

- [Dokumentation der Düngung bearbeiten / anzeigen](#)

Betriebliche N-Obergrenze (170 N)

- [Betriebliche N-Obergrenze \(170 N\) bearbeiten / anzeigen](#)

Hilfevideos

- Anmeldung, Hilfetext, Passwort ändern
- Vollmachten und Grundeinstellungen
- Düngerbedarfsermittlung I - Betriebsdaten, Schläge, Bodenuntersuchen
- Düngerbedarfsermittlung II - Anbaudaten Ackerbau und Grünland

Dokumente

- Entscheidungsbaum Meldepflicht

1 Hilfe

[Hilfe anzeigen](#) öffnet das Hilfemenü.
Mit Klick auf die Schaltfläche [?](#) werden Ihnen im Hilfetext nähere Informationen zum gesuchten Thema angezeigt.
[Hilfe ausblenden](#) schließt das Hilfemenü wieder.

2 Abmelden

Wenn Sie Ihre Sitzung beenden möchten, schließen Sie das Meldeprogramm durch einen Klick auf [abmelden](#). Für eine weitere Sitzung müssen Sie sich erneut anmelden.

Autoabmeldung in: 4 Min.: Bei Untätigkeit werden Sie nach Ablauf der angegebenen Frist automatisch von Ihrer Sitzung abgemeldet. Für eine weitere Sitzung müssen Sie sich erneut anmelden.

Wichtig: Sichern Sie Ihre Eingaben vor jedem weiteren Schritt. Nur aktiv über die Schaltfläche gesicherte Eingaben werden



- Hilfetext soll dem Anwender als erstes Hilfsmittel dienen
- Fragezeichen navigieren direkt zu den jeweiligen Kapiteln
- Hilfevideos werden über die Menüleiste zur Verfügung gestellt

ENDO Schleswig-Holstein Kontakt Downloads Impressum

SH  Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

- [Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#) 

Düngebedarf ermitteln

- [Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen](#)
- [Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen](#)
- [Bodenuntersuchungen importieren](#)
- [Dateien der Düngebedarf-XML-Schnittstelle](#)

Dokumentation der Düngung

- [Dokumentation der Düngung bearbeiten / anzeigen](#)

Betriebliche N-Obergrenze (170 N)

- [Betriebliche N-Obergrenze \(170 N\) bearbeiten / anzeigen](#)

Infobereich ENDO-SH

[Kontakt ENDO-SH](#)

Hotline: 04347-704777

Mo-Do 9:00-15:00 Uhr

Fr 9:00-12:00 Uhr

E-Mail: endo-sh@llnl.landsh.de

Aktuelle Informationen und Hinweise zu ENDO-SH

[Hinweis zur Meldefunktion der Düngedaten \(Erfassungsbogen 2023\)](#)

Aktuell können bereits alle für die Meldung der Daten des Düngejahrs 2023 erforderlichen Angaben, ausgenommen der durchschnittlichen Tierbestände sowie ausstehender Wirtschaftsdüngertransfers, in den Modulen von ENDO-SH erfasst oder über die Schnittstelle importiert werden, sodass diese letztendlich nahezu meldereif im System vorliegen. Die Meldefunktion wird erst nach Abschluss des Kalenderjahres 2023, im Januar 2024, bereitgestellt. Meldungen können erst ab diesem Zeitpunkt an das LLnL abgesendet werden. Die Meldung muss fristgerecht bis zum 31.03.2024 erfolgen. Nachmeldungen für die Düngedaten des Erfassungsbogens 2022 sind technisch weiterhin möglich.

[\(17.11.2023\): Erfassung & Berechnung der Düngebedarfsermittlung 2024 freigeschaltet](#)

Der Bearbeitungsbogen für die Düngebedarfsermittlung 2024 ist in ENDO-SH verfügbar. Es können wie gewohnt die Schlag-, Bodenuntersuchungs- und Anbaudaten erfasst, anschließend berechnet und ausgedruckt werden. Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung 2024 wird im Januar des kommenden Jahres be-

ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem) Kontakt Hilfevideos Impressum SH Schleswig-Holstein Landesamt für Landwirtschaft und nachhaltige Landentwicklung

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 19 Min.
Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Übersicht Vollmachten

neue Vollmacht: Filter:

Auswahl: nur aktuelle nur historische alle Vollmachten

Sortieren: Überschrift an- klicken →	Betriebsnummer	Firma	Nachname	Vorname	Straße	Plz	Ort	gültig von	gültig bis * widerrufen am
Filtern: Such- muster einge- ben →	<input type="text"/>								
<input type="button" value="Details"/>	276019911101111	Musterhof	Musterfrau	Maria	Musterweg 1	12345	Musterhausen	05.07.2023	

(1 of 1)

- Vollmachten können über die BNR-ZD des gewünschten Vollmachtnehmers für einen definierten Zeitraum erteilt werden (Ausgabeformat: pdf-Datei).

Vollmacht vergeben/bearbeiten

1. Vollmachtgeber: 276019911103333, Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Hiermit erteile ich (Vollmachtgeber) dem nachfolgend genannten Vollmachtnehmer im Programm „ENDO-SH“ eine Melde- und Abfragevollmacht. Als Bevollmächtigter kann er alle im Kompetenzbereich des Vollmachtgebers liegenden Daten melden, ändern und abfragen. Als Vollmachtgeber ist mir bekannt, dass ich trotz erteilter Vollmacht für die vollständige, richtige sowie fristgerechte Meldung verantwortlich bleibe und dass ich bei Verstößen im Ordnungswidrigkeitenverfahren als Betroffener beschuldigt werden kann.

2. Bevollmächtigter

Bitte geben Sie hier die Betriebsnummer des Vollmachtnehmers ein: 276 01

Gefundener Betrieb: 276019911101110, Musterbetrieb, Max Mustermann, Musterstraße 1, 12345 Musterhausen

3. Zeitliche Gültigkeit der

Die Vollmacht ist gültig ab: 15.01.2024.

Die Vollmacht ist gültig bis auf Widerruf.

Die Vollmacht ist gültig bis einschließlich:

Mir ist bekannt, dass ich als Vollmachtgeber trotz der Meldevollmacht für die vollständige, richtige sowie fristgerechte Meldung verantwortlich bleibe und dass ich bei Verstößen im Ordnungswidrigkeitenverfahren als Betroffener beschuldigt werden kann.

4. Vollmacht:

Übersicht Vollmachten

neue Vollmacht:

Filter:

Auswahl: nur aktuelle nur historische alle Vollmachten

Sortieren: Überschrift anklicken →	Betriebsnummer	Firma	Nachname	Vorname	Straße	Plz	Ort	gültig von	gültig bis * widerrufen am
Filtern: Suchmuster eingeben →	<input type="text"/>								
<input type="button" value="Details"/>	276019911101111	Musterhof	Musterfrau	Maria	Musterweg 1	12345	Musterhausen	05.07.2023	
<input type="button" value="Details"/>	276019911101110	Musterbetrieb	Mustermann	Max	Musterstraße 1	12345	Musterhausen	15.01.2024	

(1 of 1)

[Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

Vollmacht vergeben/bearbeiten

1. Vollmachtgeber: 276019911103333, Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Hiermit erteile ich (Vollmachtgeber) dem nachfolgend genannten Vollmachtnehmer im Programm „ENDO-SH“ eine Melde- und Abfragevollmacht. Als Bevollmächtigter kann er alle im Kompetenzbereich des Vollmachtgebers liegenden Daten melden, ändern und abfragen. Als Vollmachtgeber ist mir bekannt, dass ich trotz erteilter Vollmacht für die vollständige, richtige sowie fristgerechte Meldung verantwortlich bleibe und dass ich bei Verstößen im Ordnungswidrigkeitenverfahren als Betroffener beschuldigt werden kann.

2. Bevollmächtigter: 276019911101110, Musterbetrieb, Max Mustermann, Musterstraße 1, 12345 Musterhausen

3. Zeitliche Gültigkeit der Vollmacht

Die Vollmacht ist gültig ab: 15.01.2024.

Die Vollmacht ist gültig bis auf Widerruf.

Die Vollmacht ist gültig bis einschließlich:

Mir ist bekannt, dass ich als Vollmachtgeber trotz der Meldevollmacht für die vollständige, richtige sowie fristgerechte Meldung verantwortlich bleibe und dass ich bei Verstößen im Ordnungswidrigkeitenverfahren als Betroffener beschuldigt werden kann.

4. Vollmacht:



• Die Vollmacht wurde gespeichert.

Anlegen der Düngbedarfsermittlung



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Düngedarfe bearbeiten / anzeigen

ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem) [Kontakt](#) [Hilfevideos](#) [Impressum](#)

SH Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 15 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

[Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

Düngedarf ermitteln

[Düngedarfe bearbeiten / anzeigen](#)

[Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen](#)

[Bodenuntersuchungen importieren](#)

[Dateien der Düngedarf-XML-Schnittstelle](#)

Dokumentation der Düngung

[Dokumentation der Düngung bearbeiten / anzeigen](#)

Betriebliche N-Obergrenze (170 N)

[Betriebliche N-Obergrenze \(170 N\) bearbeiten / anzeigen](#)

Infobereich ENDO-SH

[Kontakt ENDO-SH](#)

Hotline: 04347-704777

Mo-Do 9:00-15:00 Uhr

Fr 9:00-12:00 Uhr

E-Mail: endo-sh@lnl.landsh.de

Aktuelle Informationen und Hinweise zu ENDO-SH

(26.01.2023): Betriebliche N-Obergrenze (170 N) freigeschaltet

Mit dem Update vom 26.01.2023 wurde das Modul mit dem Bearbeitungsbogen für die Berechnung der betrieblichen N-Obergrenze (170 N) für das Kalenderjahr 2022 freigeschaltet. Als Flächenbasis für dieses Modul verwendet ENDO-SH wie gewohnt die Daten aus der Düngedarfsermittlung. Die zusätzlich zu erfassenden Betriebsdaten werden wie in den vorherigen Modulen systematisch über die Abfolge der Eingabereiter erfasst. Innerhalb des Moduls besteht zudem eine direkte Importfunktion für die gemeldeten Wirtschaftsdüngertransfers aus dem Meldeprogramm für Wirtschaftsdünger. Ausführliche Informationen zur Erfassung und Bedienung der Eingabebereiche innerhalb des Moduls können jeweils wie gewohnt der Hilfe entnommen werden.

(26.01.2023): Übernahmefehler vom 23.12.22 beh-

Anlegen der Düngebedarfsermittlung



Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein

Kontakt Hilfevideos Impressum



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

Hauptmenü Hilfe anzeigen GIS anzeigen Kennwort ändern abmelden

Autoabmeldung in: 19 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Düngebedarfe

Zeitraum für Düngebedarfe: 01.01. - 31.12. Kalenderjahr

Bearbeitungsstatus:

- Unbearbeitet
- In Bearbeitung
- Gemeldet
- Importiert
- Storniert

aktualisieren

Düngebedarfe älter als 3 Jahre

- Auflistung der betrieblichen Düngebedarfsermittlungen (kalendarischer Erfassungszeitraum)
- Aktuell sind die Bearbeitungsbögen für 2022 bis 2024 verfügbar
- Anlegen eines leeren Bearbeitungsbogens (manuelle Dateneingabe)
- Übernahme von Vorjahresdaten
- XML-Import

Ausführliche Erläuterungen zur Erstellung einer Düngebedarfsermittlung in ENDO-SH finden Sie in der Hilfe.

Frist	Bezugs-jahr	Zeitraum	Bearbeitungsstatus	zuletzt gespeichert am, gespeichert von	Düngebedarf verwalten	Düngebedarf stornieren
31.03.2025	2024	01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	10.08.2023 11:38:21, 019911103333	<input type="button" value="bearbeiten"/> <input type="button" value="importieren"/>	
31.03.2024	2023	01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	18.01.2024 11:00:43, 019911103333	<input type="button" value="Vorjahr übernehmen"/> <input type="button" value="bearbeiten"/> <input type="button" value="importieren"/>	
31.03.2023	2022	01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)	In Bearbeitung	18.01.2024 11:14:25, 019911103333	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="stornieren"/>

(1 of 1)



Anlegen der Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfe importieren

Ausführliche Erläuterungen zur Erstellung einer Düngebedarfsermittlung in ENDO-SH finden Sie in der Hilfe.

Frist	Bezugsjahr	Zeitraum	Bearbeitungsstatus	zuletzt gespeichert am, gespeichert von	Düngebedarf verwalten	Düngebedarf stornieren
31.03.2025	2024	01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	10.08.2023 11:38:21, 019911103333	<input type="button" value="bearbeiten"/> <input type="button" value="importieren"/>	
31.03.2024	2023	01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	18.01.2024 11:00:43, 019911103333	<input type="button" value="Vorjahr übernehmen"/> <input type="button" value="bearbeiten"/> <input type="button" value="importieren"/>	
31.03.2023	2022	01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)	In Bearbeitung	18.01.2024 11:14:25, 019911103333	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="stornieren"/>

(1 of 1)  10 ▾

Daten aus dem Vorjahr übernehmen? ✕

Das Programm erzeugt einen leeren Bearbeitungsbogen. Wollen Sie alternativ Daten aus dem Vorjahr übernehmen oder aus einem Drittprogramm importieren?

Anlegen der Düngedarfsermittlung

Düngedarfe importieren

ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

Kontakt Hilfevideos Impressum



Hauptmenü Hilfe anzeigen GIS anzeigen Kennwort ändern abmelden

Autoabmeldung in: 18 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Import eines Düngedarfs

Laden Sie eine XML-Datei hoch:

+ Auswählen Weiter Abbrechen

Datei hochladen

Dieser PC > Desktop > ENDO > Import-Datei für ENDO

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ENDO_019911103333-20220101	17.01.2023 16:26	XML-Dokument	142 KB

Dateiname: ENDO_019911103333-20220101

Alle Dateien Öffnen Abbrechen

Anlegen der Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfe importieren

Ausführliche Erläuterungen zur Erstellung einer Düngebedarfsermittlung in ENDO-SH finden Sie in der Hilfe.

Frist	Bezugsjahr	Zeitraum	Bearbeitungsstatus	zuletzt gespeichert am, gespeichert von	Düngebedarf verwalten	Düngebedarf stornieren
31.03.2025	2024	01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	10.08.2023 11:38:21, 019911103333	<input type="button" value="bearbeiten"/> <input type="button" value="importieren"/>	
31.03.2024	2023	01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	18.01.2024 11:00:43, 019911103333	<input type="button" value="Vorjahr übernehmen"/> <input type="button" value="bearbeiten"/>	
31.03.2023	2022	01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)	In Bearbeitung	18.01.2024 11:14:25, 019911103333	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="stornieren"/>

(1 of 1)  10 ▾

Daten aus dem Vorjahr übernehmen? ✕

Das Programm erzeugt einen leeren Bearbeitungsbogen. Wollen Sie alternativ Daten aus dem Vorjahr übernehmen oder aus einem Drittprogramm importieren?

Allgemeine Betriebsdaten



Betriebsdaten bearbeiten

Düngerbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem) Kontakt Hilfevideos Impressum SH Schleswig-Holstein Landesamt für Landwirtschaft und nachhaltige Landentwicklung

Hauptmenü Hilfe anzeigen GIS anzeigen Kennwort ändern abmelden Autoabmeldung in: 15 Min.
Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Zurück zur Übersicht **Betriebsdaten** Schläge Bodenuntersuchungen Ackerbau Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Allgemeine Betriebsdaten 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

1. Kontaktdaten
vorhandene Daten
Telefon:
Fax:
Mobil:
Mailadresse:

2. Haben Sie in den letzten drei Düngejahren Kompost/Pilzsubstrat ausgebracht?
 Ja Nein Auf der Basis dieser Angabe werden Ihnen ggf. entsprechende Schaltflächen angezeigt.

3. Haben Sie im letzten Düngejah (mineralisch-)organische Dünger (z.B. Wirtschaftsdünger, Gärreste oder Klärschlamm) ausgebracht?
 Ja Nein

4. Düngungs- bzw. Beweidungseinschränkung oder Verbot (Restriktionen) nach anderen als düngerechtlichen Vorschriften (z.B. Naturschutzauflagen):
Bewirtschaften Sie Flächen, auf denen die Aufbringung von organischen / org.-mineralischen Düngemitteln (z.B. Wirtschaftsdünger, Gärreste oder Klärschlamm) oder die Beweidung vertraglich eingeschränkt/verboten ist?
 Ja Nein

Zurück Speichern Bearbeitung abbrechen **Bearbeiten** Weiter

Damit eine Bearbeitung der Daten vorgenommen werden kann, muss Bearbeiten angeklickt werden!



Betriebsdaten eingeben

Düngerbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

Kontakt Hilfevideos Impressum

SH Schleswig-Holstein Landesamt für Landwirtschaft und nachhaltige Landentwicklung

Hauptmenü Hilfe anzeigen GIS anzeigen Kennwort ändern abmelden Autoabmeldung in: 15 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Zurück zur Übersicht **Betriebsdaten** Schläge Bodenuntersuchungen Ackerbau Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Allgemeine Betriebsdaten 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

1. Kontaktdaten

vorhandene Daten

Telefon:

Fax:

Mobil:

Mailadresse:

- Darstellung der Kontaktdaten (Änderung über Stammdatenpflege / Regionaldezernate)
- Basisfragen zur Ausbringung von Kompost, Wirtschaftsdünger und Restriktionsflächen

2. Haben Sie in den letzten drei Düngejahren Kompost/Pilzsubstrat ausgebracht?

Ja Nein Auf der Basis dieser Angabe werden Ihnen ggf. entsprechende Schallflächen angezeigt.

3. Haben Sie im letzten Düngjahr (mineralisch-)organische Dünger (z.B. Wirtschaftsdünger, Gärreste oder Klärschlamm) ausgebracht?

Ja Nein

4. Düngungs- bzw. Beweidungseinschränkung oder Verbot (Restriktionen) nach anderen als düngerechtlichen Vorschriften (z.B. Naturschutzauflagen):

Bewirtschaften Sie Flächen, auf denen die Aufbringung von organischen / org.-mineralischen Düngemitteln (z.B. Wirtschaftsdünger, Gärreste oder Klärschlamm) oder die Beweidung vertraglich eingeschränkt/verboten ist?

Ja Nein

Zurück Speichern Bearbeitung abbrechen Bearbeiten Weiter

Schläge anlegen



Düngbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

[Kontakt](#) [Hilfevideos](#) [Impressum](#)



[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#)

Autoabmeldung in: 15 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

[Zurück zur Übersicht](#)

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Ackerbau

Grünland

Gartenbau

keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

Ergebnis

Schläge 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

[Sammelantragsdaten einlesen](#)

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input type="checkbox"/>	Schlagnum- mer	Schlagname	Fläche	FLIK	Natur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse	Restriktion max kg N _{org/org-mineral}
keine Daten vorhanden									

[Zurück](#)

[neuer Schlag](#)

[Speichern](#)

[Bearbeitung abbrechen](#)

[Schlagabgleich DBE & SAT](#)

[Bearbeiten](#)

[Weiter](#)

Düngerbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

Kontakt Hilfevideos Impressum



Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.
Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Zurück zur Übersicht [Betriebsdaten](#) **Schläge** [Bodenuntersuchungen](#) [Ackerbau](#) [Grünland](#) [Gartenbau](#) [keine Aufzeichnungspflicht \(k.A.\)](#) [Ergebnis](#)

Neuer Schlag

Sammelantragsdaten einlesen

FLIK *	Naturraum	Schlagnummer *	Schlagname *	Fläche in ha *	Nutzungsart *	EU-Code	Fläche in der der N-Kulisse *	Fläche in der P-Kulisse *	nächster Bearbeitungsschritt
<input type="text" value="DESHLI9911111111"/>	<input type="text" value=""/> <small>*Pflichtfeld</small>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Ackerbau 1"/>	<input type="text" value="3,00"/>	<input type="text" value="Ackerbau"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Ja"/>	<input type="text" value="Ja"/>	<input type="button" value="speichern"/> <input type="button" value="verwerfen"/> <input type="button" value="speichern & neuer Schlag"/>

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input checked="" type="checkbox"/>	Schlagnummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Naturraum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse
keine Daten vorhanden								

[Zurück](#) [neuer Schlag](#) [Speichern](#) [Bearbeitung abbrechen](#) [Schlagabgleich DBE & SAT](#) [Bearbeiten](#) [Weiter](#)

Schläge anlegen

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.
 Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Zurück zur Übersicht [Betriebsdaten](#) **Schläge** [Bodenuntersuchungen](#) [Ackerbau](#) [Grünland](#) [Gartenbau](#) [keine Aufzeichnungspflicht \(k.A.\)](#) [Ergebnis](#)

Neuer Schlag

FLIK *	Naturraum	Schlagnummer *	Schlagname *	Fläche in ha *	Nutzungsart *	EU-Code
<input type="text"/>						

* Pflichtfeld

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input checked="" type="checkbox"/>	Schlagnummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Naturraum	Nutzungsart	Fläche in der
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	1	Ackerbau 1	3	DESHLI9911111111		Ackerbau	Ja

1:1000

DESHLIH010710097: 9,54 ha

Einlesen von InVeKoS-Daten (Schlagimport)

Düngerbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem) [Kontakt](#) [Hilfevideos](#) [Impressum](#)   Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 15 Min.
Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

[Zurück zur Übersicht](#) [Betriebsdaten](#) **[Schläge](#)** [Bodenuntersuchungen](#) [Ackerbau](#) [Grünland](#) [Gartenbau](#) [keine Aufzeichnungspflicht \(k.A.\)](#) [Ergebnis](#)

Schläge 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

[Sammelantragsdaten einlesen](#) 

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input type="checkbox"/>	Schlagnum- mer	Schlagname	Fläche	FLIK	Natur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse
keine Daten vorhanden								

- Kulissenzugehörigkeit wird automatisch ausgewiesen (Nitrat-/ Phosphatkulisse)
- Flächenrestriktionen können eingegeben werden (z.B. Vertragsnaturschutzauflagen)
- Schläge können gelöscht oder vorübergehend deaktiviert werden.
 - Löschen Bsp.: Schlag wird nicht mehr bewirtschaftet (Verkauf der Fläche / Pachtvertrag ausgelaufen).
 - Deaktivieren Bsp.: Schlag wird vorübergehend getauscht; Vorerst soll keine Bedarfsermittlung für den Schlag erstellt werden.

Schläge anlegen



Düngbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

[Kontakt](#) [Hilfevideos](#) [Impressum](#)



[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 19 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

[Zurück zur Übersicht](#)

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Ackerbau

Grünland

Gartenbau

keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

Ergebnis

Schläge 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (1-5):		suchen		Schläge pro Seite (1-5):		Seite (1-1):				
Bearbeitung mit Deaktivierten: <input checked="" type="checkbox"/>	lfd. Nr. ↕	FLIK ↕	Naturraum ↕	Schlagnummer ↕	Schlagname ↕	Fläche ↕	Nutzungsart ↕	Restriktion max kg N _{org/org-mineral} ↕	Fläche in der der N-Kulisse ↕	Fläche in der P-Kulisse ↕
ändern löschen deaktivieren	1	DESHLI9911111111		1	Ackerbau 1	3	Ackerbau		Nein	Ja
ändern löschen deaktivieren	2	DESHLI9922222222		2	Ackerbau 2	6	Ackerbau		Ja	Ja
ändern löschen deaktivieren	3	DESHLI9933333333		3	Grünland 1	1	Grünland		Nein	Ja
ändern löschen deaktivieren	4	DESHLI9944444444		4	Grünland 2	1	Grünland		Ja	Ja
ändern löschen deaktivieren	5	DESHLI9955555555		5	Gartenbau 1	1	Gartenbau		Nein	Ja

[Zurück](#)

[neuer Schlag](#)

[Speichern](#)

[Bearbeitung abbrechen](#)

[Schlagabgleich DBE & SAT](#)

[Bearbeiten](#)

[Weiter](#)

Schlagabgleich DBE & GAP



Zurück zur Übersicht

Betriebsdaten **Schläge** Bodenuntersuchungen Ackerbau Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Schläge 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

hier zur Ansicht Flächendaten [Sammelantrag 2022](#) , [Sammelantrag 2021](#)

Ergebnis aus dem Schlagabgleich Düngebedarfsermittlung (DBE) & Sammelantrag (SAT) 2021 [Anzahl Schläge: 11]

Hinweis: Der Abgleich setzt voraus, dass Sie die Schlagnummern in der DBE analog zu den Schlagnummern Ihres SAT führen.

- [7] ohne Abweichungen (ha/FLIK)
- [1] mit Abweichungen (ha/FLIK)
- [0] Schlag-Skizze gem. SAT liegt nicht im angegebenen Feldblock
- [0] Schlag-Nr. DBE nicht im SAT vorhanden
- [5] Schlag-Nrn. SAT nicht in DBE vorhanden: 26, 7, 8

Schlagnummer (1-5): suchen Schläge pro Seite (1-5): 50 setzen Seite (1-1): 1 setzen

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input type="checkbox"/>	lfd. Nr.	FLIK	Naturraum	Schlagnummer	Schlagname	Fläche	Nutzungsart	Restriktion max kg N _{org/org-mineral}	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse	Schlagabgleich DBE & SAT
<input type="checkbox"/> ändern löschen deaktivieren	1	DESHLI9911111111		1	Ackerbau 1	3	Ackerbau		Nein	Ja	Details
<input type="checkbox"/> ändern löschen deaktivieren	2	DESHLI9922222222		2	Ackerbau 2	6	Ackerbau		Ja	Ja	Details
<input type="checkbox"/> ändern löschen deaktivieren	3	DESHLI9933333333		3	Grünland 1	1	Grünland		Nein	Ja	Details
<input type="checkbox"/> ändern löschen deaktivieren	4	DESHLI9944444444		4	Grünland 2	1	Grünland		Ja	Ja	Details
<input type="checkbox"/> ändern löschen deaktivieren	5	DESHLI9955555555		5	Gartenbau 1	1	Gartenbau		Nein	Ja	Details

Schlagabgleich DBE & GAP

Zurück zur Übersicht

Betriebsdaten **Schläge** Bodenuntersuchungen Ackerbau Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Schläge 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

hier zur Ansicht Flächendaten [Sammelantrag 2022](#) , [Sammelantrag 2021](#)

Ergebnis aus dem Schlagabgleich Düngebedarfsermittlung (DBE) & Sammelantrag (SAT) 2021 [Anzahl Schläge: 11]

Hinweis: Der Abgleich setzt voraus, dass Sie die Schlagnummern in der DBE analog zu den Schlagnummern Ihres SAT führen.

- [7] ohne Abweichungen (ha/FLIK)
- [1] mit Abweichungen (ha/FLIK)
- [0] Schlag-Skizze gem. SAT liegt nicht im angegebenen Feldblock
- [0] Schlag-Nr. DBE nicht im SAT vorhanden
- [3] Schlag-Nrn. SAT nicht in DBE vorhanden: 26, 7, 8

	FLIK	Schlagnummer	Schlagname	Fläche in ha	nächster Bearbeitungsschritt	
Angaben gemäß GAP 2021	DESHLIL0	1		1,23	FLIK übernehmen Name übernehmen Fläche übernehmen speichern	alles übernehmen & speichern & nächster Schlag verwerfen
Angaben Schlagliste Düngebedarf (DBE)	DESHLIL0	1		1,43	speichern	verwerfen

- Bei Erstellung der DBE im Winter/Frühjahr sind lediglich die GAP-Daten des Vorjahres vorhanden und werden eingelesen.
- Sobald die aktuellen GAP-Daten vorhanden sind, werden die Daten nachträglich in das System integriert und der Schlagabgleich kann durchgeführt werden.
- Ergebnisse des Schlagabgleichs werden in unterschiedlichen Farben dargestellt und den einzelnen Schlägen direkt zugeordnet.

Zurück Speichern Bearbeitung abbrechen Bearbeiten Weiter

Schlagkontrolle bei Datenübernahme aus Vorjahr



Zurück zur Übersicht

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Ackerbau

Grünland

Gartenbau

keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

Ergebnis

Schläge 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schläge pro Seite (1-3):

100

setzen

Seite (1-1):

1

setzen

Schlagnummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Naturraum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse
1 A			1 DESHLI901111111		Ackerbau	Nein	Ja
2 B			2 DESHLI992222222		Ackerbau	Nein	Ja
3 C			3 DESHLI993333333		Ackerbau	Ja	Ja
4 D			4 DESHLI994444444		Gartenbau		
5 E			5 DESHLI995555555		k.A.		
6 F			6 DESHLI996666666		Grünland	Nein	Ja

Zurück

neuer Schlag

Speichern

Bearbeitung abbrechen

Schlagabgleich DBE & SAT

Bearbeiten

Weiter

Schlagkontrolle bei Datenübernahme aus Vorjahr



Schläge 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schläge pro Seite (1-8): Seite (1-1):

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input type="checkbox"/>	Schlagnum- mer	Schlagname	Fläche	FLIK	Natur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	1	A		DESHLI99111111111 1 ●		Ackerbau	Nein	Ja
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	2	B		2 ●		Ackerbau	Nein	Ja
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	3	C		DESHLI99333333333 3 ●		Ackerbau	Ja	Ja
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	4	D		DESHLI99444444444 4 ●		Gartenbau		
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	5	E		DESHLI99555555555 5 ●		k.A.		
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	6	F		DESHLI99666666666 6 ●		Grünland	Nein	Ja

Zurück | neuer Schlag | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Schlagabgleich DBE & SAT | Bearbeiten | Weiter

Landwirtschaftskammer SH

FLIK auf Aktualität prüfen, da z.B. ungültig oder Feldblockteilung.

Schlagkontrolle bei Datenübernahme aus Vorjahr

Schläge: 2-B mit 2,00 ha

FLIK *	Naturraum	Schlagnummer *	Schlagname *	Fläche in ha *	Nutzungsart *	EU-Code	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse *	nächster Bearbeitungsschritt
DESHLI992222222		2	B	2,00	Ackerbau		Nein	Ja	speichern verwerfen speichern & nächster Schlag

*Pflichtfeld

Schläge pro Seite (1-8): 100 Seite (1-1): 1

Bearbeitung mit Deaktivierten: <input type="checkbox"/>	Schlagnummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Naturraum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse	Fläche in der P-Kulisse
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	1	A		DESHLI991111111		Ackerbau	Nein	Ja
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="deaktivieren"/>	2	B		DESHLI992222222		Ackerbau	Nein	Ja
<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/>				DESHLI993333333				

Zurück zur Übersicht Betriebsdaten Schläge **Bodenuntersuchungen** Ackerbau Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Bodenuntersuchungen 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schläge pro Seite (1-8): 100 setzen Seite (1-1): 1 setzen

Schlag: mit „k.A.-Flächen“: Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben:

lfd. Nr. ▾	Schlagnummer ▲	Schlagname ▾	Fläche ▾	Nutzungsart ▾	Analysennummer	Analysedatum ▾	Körnung (Bodenart)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehaltsklasse
1	1	A		1 Ackerbau						
2	2	B		2 Ackerbau						
3	3	C		3 Ackerbau						
4	4	D		4 Gartenbau						
6	6	F		6 Grünland						
7	7	G		7 Grünland						
8	8	H		8 Ackerbau						

- Die zuvor angelegte Schlagliste wird vorgeblendet.
- Für jeden Schlag muss eine Bodenuntersuchung (BU) eingegeben oder ausgewählt werden.
 - Für Schläge < 1 ha kann die BU eines Nachbarschlages oder die P₂O₅-Gehaltsklasse Mitte C ausgewählt werden.

Eingabe von Bodenuntersuchungen

Bodenuntersuchungen 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schläge pro Seite (1-8): 100 Seite (1-1): 1

Schlag: mit „k.A.-Flächen“: Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben:

lfd. Nr. ↕	Schlagnum- mer	Schlagname ↕	Fläche ↕	Nutzungsart ↕	Bearbeitung	Analyse- nummer	Analysedatum	Körnung (Boden- art)	Humus- klasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Bo- den	P ₂ O ₅ -Gehalts- klasse
1	1	A	1	Ackerbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
2	2	B	2	Ackerbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
3	3	C	3	Ackerbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
4	4	D	4	Gartenbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						

Bodenuntersuchungen: 1-A mit 1,00 ha

Analysenummer *	Analysedatum *	Körnung (Bodenart) *	Humusklasse *	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden (DL) *	nächster Bearbeitungsschritt
1	03.02.2024	IS lehmiger Sand	(h) / - Humusarm bis humos	13,00	<input type="button" value="speichern"/> <input type="button" value="löfen"/> <input type="button" value="wählen"/> <input type="button" value="speichern & nächste Bu."/>

*Pflichtfeld

Feb 2020

Su	Mo	Tu	We	Th
2	3	4	5	
9	10	11	12	13
16	17	18	19	20
23	24	25	26	27

- S Sand
- u'S schwach schluffiger Sand
- I'S schwach lehmiger Sand
- IS lehmiger Sand**
- t'S schwach toniger Sand

- (h) / - Humusarm bis humos
- h Stark humos
- sh / hh Sehr stark humos
- a / am / an Anmoorig

➤ Angaben findet der Anwender im BU-Protokoll

Eingabe von Bodenuntersuchungen



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Düngbedarf ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

[Kontakt](#) [Hilfevideos](#) [Impressum](#)



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 19 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

[Zurück zur Übersicht](#)

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Ackerbau

Grünland

Gartenbau

keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

Ergebnis

Bodenuntersuchungen 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schläge pro Seite (1-8): <input type="text" value="100"/> <input type="button" value="setzen"/> Seite (1-1): <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="setzen"/>											
Schlag: mit „k.A.-Flächen“: <input type="checkbox"/>			Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben: <input type="checkbox"/>								
lfd. Nr. <input type="checkbox"/>	Schlagnummer <input type="checkbox"/>	Schlagname <input type="checkbox"/>	Fläche <input type="checkbox"/>	Nutzungsart <input type="checkbox"/>	Bearbeitung	Analyse- nummer	Analysedatum	Körnung (Boden- art)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehalts- klasse
1	1	A	1	Ackerbau	<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/>	1	03.02.2020	IS	(h) / - Humusarm bis hu- mos	13,00	C
2	2	B	2	Ackerbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
3	3	C	3	Ackerbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
4	4	D	4	Gartenbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						

[Zurück](#)

[Speichern](#)

[Bearbeitung abbrechen](#)

[Bearbeiten](#)

[Weiter](#)

Import von Bodenuntersuchungen

ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem) Kontakt Hilfevideos

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

[Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

Düngebedarf ermitteln

[Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen](#)
[Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen](#)
[Bodenuntersuchungen importieren](#) 
[Dateien der Düngebedarf-XML-Schnittstelle](#)

Dokumentation der Düngung

[Dokumentation der Düngung bearbeiten / anzeigen](#)

Betriebliche N-Obergrenze (170 N)

[Betriebliche N-Obergrenze \(170 N\) bearbeiten / anzeigen](#)

Düngebedarf: Bodenuntersuchungen importieren

Betrieb: 136746 - 276019911103333

Dateityp: Standard

Zeichensatz (CSV-Import): automatisch

+ Auswählen ↔ weiter ⊗ Abbrechen

ENDO-SH_BU_Import_Beispiel.csv 686 Bytes x

- Sammelimport von Bodenuntersuchungen (CSV-Import)
- Musterdatei kann interessierten Anwendern zur Verfügung gestellt werden
- Erfolgreich importierte Bodenuntersuchungen werden aufgelistet

Schlagname (Betrieb)	Schlag-Nr. (Labor)	Bearbeiten	Analysedatum	Analysen-Nr.	Körnung (Bodenart)	Humusgehalt	Humusklasse	pH-Wert	P ₂ O ₅ -Gehalt	K ₂ O-Gehalt	Mg-Gehalt
Ackerbau 2	2	Details stornieren	01.03.2021	2	IS		(h) / - Humusarm bis humos		10,00		

Import von Bodenuntersuchungen



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

Kontakt Hilfevideos

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

[Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

Düngebedarf ermitteln

[Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen](#)

[Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen](#) 

[Bodenuntersuchungen importieren](#)

[Dateien der Düngebedarf-XML-Schnittstelle](#)

Dokumentation der Düngung

[Dokumentation der Düngung bearbeiten / anzeigen](#)

Betriebliche N-Obergrenze (170 N)

[Bodenuntersuchung erfassen](#) 

[Zurück zur Düngebedarfsermittlung](#)

Schlagname BU: Schlag-Nr. BU:

Analysen-Nr. Analysedatum ab:

inkl. stornierte

Schlagname (Betrieb)	Schlag-Nr. (Labor)	Übernehmen	Analysedatum	Analysen-Nr.	Körnung (Bodenart)	Humusgehalt	Humusklasse	pH-Wert	P ₂ O ₅ -Gehalt	K ₂ O-Gehalt	Mg-Gehalt
Hauskoppel	1	<input type="button" value="Übernehmen"/>	01.03.2021	1	IS		(h) / - Humusarm bis humos		18,0		

Import von Bodenuntersuchungen



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

ENDO Schleswig-Holstein (Schulungssystem)

Kontakt Hilfevideos

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 18 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Düngebedarf: Bodenuntersuchungen erfassen

[Zurück zur Übersicht](#)

Betrieb:	276019911103333	Analysenr.: *	<input type="text" value="2"/>
Analysedatum: *	<input type="text" value="03.02.2020"/>	Schlag-Nr.: *	<input type="text" value="2"/>
Probenahmedatum:	<input type="text"/>	Schlagname:	<input type="text"/>
Nutzungsart: *	<input type="text" value="Ackerbau"/>	Labor:	<input type="text"/>
Körnung (Bodenart): *	<input type="text" value="IS lehmiger Sand"/>	Bodengruppe:	<input type="text" value="schwer"/>
pH-Wert:	<input type="text"/>	Humusklasse *: (h) / - Humusarm bis humos	<input type="text"/>
Humusgehalt:	<input type="text"/>	Kalkbedarf:	<input type="text"/> kg CaO/ha
P ₂ O ₅ : *	<input type="text" value="13,00"/> mg/100 g Boden (DL)	Gehaltsklasse (P ₂ O ₅):	<input type="text" value="C"/>
K ₂ O:	<input type="text"/> mg/100 g Boden (DL)		
Mg:	<input type="text"/> mg/100 g Boden		
K ₂ O (leichter Boden):	<input type="text"/> mg/100 g Boden		
Gültig von:	<input type="text" value="03.02.2020"/>	Gültig bis:	<input type="text"/>
Beschreibung:	<input type="text"/>		

Daten prüfen

[Speichern](#)

[Arbeitung abbrechen](#)

* Pflichtfeld

Import von Bodenuntersuchungen



Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) Autoabmeldung in: 19 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Zurück zur Übersicht

Betriebsdaten Schläge **Bodenuntersuchungen** Ackerbau Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Bodenuntersuchungen 01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (1-5): 1 suchen Schläge pro Seite (1-5): 50 setzen Seite (1-1): 1 setzen

Schlag: Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben:

lfd. Nr. ▾	Schlagnummer ▾	Schlagname ▾	Fläche ▾	Nutzungsart ▾	Bearbeitung	Analysennummer	Analysedatum	Körnung (Bodenart)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehaltsklasse
1	1	Ackerbau 1	3	Ackerbau	<input type="button" value="ändern"/> <input type="button" value="löschen"/>	1	03.02.2020	S	h Stark humos	32,00	D
2	2	Ackerbau 2	6	Ackerbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
3	3	Grünland 1	1	Grünland	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
4	4	Grünland 2	1	Grünland	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						
5	5	Gartenbau 1	1	Gartenbau	<input type="button" value="eingeben"/> <input type="button" value="wählen"/>						

- Auflistung zuvor importierter Bodenuntersuchungen
- Übernahme der Daten in die Düngbedarfsermittlung möglich

Schlagname BU: Schlag-Nr. BU:

Analysen-Nr. Analysedatum ab:

inkl. stornierte

Schlagname (Betrieb) ▾	Schlag-Nr. (Labor) ▾	Übernehmen	Analysedatum ▾	Analysen-Nr. ▾	Körnung (Bodenart)	Humusgehalt	Humusklasse	pH-Wert	P ₂ O ₅ -Gehalt	K ₂ O-Gehalt	Mg-Gehalt
Ackerbau 2	2	<input type="button" value="Übernehmen"/>	03.02.2021	2	IS		(h) / - Humusarm bis humos		10,00		