



ENDO-Schulung

Anmeldung, Grundlagen, Betriebserfassung, DBE 1

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 Mausekursor die Größe der Darstellung temporär für das aktuelle Browserfenster verändern. Anstelle des Mausekursors 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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



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 Anmeldedaten ein:

Betriebsnummer: 019

PIN:

Timeout:

☐ Mitbenutzerkennung anzeigen

- 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.



Betriebsinhabernummer / Persönliche Identifizierungs-Nummer (PIN)

Für die ENDO-SH-Anmeldung ist eine gültige Betriebsinhabernummer mit einem persönlichen Kennwort (PIN) erforderlich.

Es steht Ihnen folgende Möglichkeit für die ENDO-SH-Anmeldung zur Verfügung:

- Betriebsinhabernummer / PIN für die Antragstellung Agrarförderung (**BNR-ZD**)
 - ENDO-SH und das Meldeprogramm für Wirtschaftsdünger greifen auf das identische Zugangsmanagement zu. **Die Zugangsdaten aus ENDO-SH können Sie auch für die Anmeldung im Meldeprogramm für Wirtschaftsdünger nutzen.**
 - Steht Ihnen keine BNR-ZD zur Verfügung, können Sie diese beim regional zuständigen Landesamt für Landwirtschaft und nachhaltige Landentwicklung (LLnL) beantragen (**Antrag auf Vergabe einer BNR-ZD: schleswig-holstein.de - Inhalte - Betriebsinhabernummer (schleswig-holstein.de)**).
 - Nach Vergabe der BNR-ZD erhalten Sie die PIN automatisch per Post durch die Landwirtschaftliche Kontroll- und Dienstleistungsgesellschaft mbH (LKD).
- PIN vergessen: haben Sie die PIN für die bekannte BNR-ZD vergessen, so können Sie diese bzw. eine neue beim LKD (Steenbeker Weg 151, 24106 Kiel, Tel.: 0431/33987-33) anfordern.

Hauptmenü und Support

Hilfe einblenden / Hilfevideos



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

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](#)

Hauptmenü mit den 3 zu meldenden Modulen

Modul 1 – DBE
Düngebedarfsermittlung

Modul 2 – DdD
Dokumentation der tatsächlichen Düngung

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

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

(30.01.2025): Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 freigeschaltet:
Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 in ENDO-SH ist nun verfügbar. Die betrieblichen Düngemaßnahmen für das Düngjahr 2025 können innerhalb des Systems erfasst und berechnet werden.

(15.01.2025): Wartungsarbeiten in ENDO-SH verschoben auf 16.01.2025 zwischen 00:00 und 13:00 Uhr:



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

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

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

Autoabmeldung in: 58 Min.

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](#)

Kontakt im Infobereich für alle technischen Fragen rund um ENDO-SH

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

(30.01.2025): Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 freigeschaltet:

Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 in ENDO-SH ist nun verfügbar. Die betrieblichen Düngemaßnahmen für das Düngejahr 2025 können innerhalb des Systems erfasst und berechnet werden.

(15.01.2025): Wartungsarbeiten in ENDO-SH verschoben auf 16.01.2025 zwischen 00:00 und 13:00 Uhr:

Hauptmenü und Support



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Hilfe einblenden / Hilfevideos



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#) Autoabmeldung in: 58 Min.

Angemeldeter Betrieb: 2760199111000033 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 2760199111000033 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Betrieb

[Vollmacht bearbeiten / anzeigen](#)

- Das Klicken auf Hilfe anzeigen löst den Hilfe-Modus aus

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@lnl.landsh.de

Aktuelle Informationen und Hinweise zu ENDO-SH

(30.01.2025): Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 freigeschaltet:
Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 in ENDO-SH ist nun verfügbar. Die betrieblichen Düngemaßnahmen für das Düngejahr 2025 können innerhalb des Systems erfasst und berechnet werden.

(15.01.2025): Wartungsarbeiten in ENDO-SH verschoben auf 16.01.2025 zwischen 00:00 und 13:00 Uhr:

Hauptmenü und Support



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Hilfe einblenden / Hilfevideos



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

[Hauptmenü](#) [Hilfe ausblenden](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

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](#)

Hilfevideos

- [1 Anmeldung, Hilfetext, Passwort ändern](#)
- [2 Vollmachten und Grundeinstellungen](#)
- [3 Düngebedarfsermittlung I - Betriebsdaten, Schläge, Bodenuntersuchen](#)
- [4 Düngebedarfsermittlung II - Anbaudaten Ackerbau und Grünland](#)

Dokumente

- [1 Entscheidungsbaum Meldepflicht](#)
- [2 Ausnahmeantrag streifenförmige Aufbringung](#)

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.

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 [speichern](#) gesicherte Eingaben werden übernommen!

- Hilfetext (rechte Spalte) soll dem Anwender als erstes Hilfsmittel dienen
- Info- navigieren direkt zu den jeweiligen Kapiteln
- Hilfevideos werden über die Menüleiste unter Downloads zur Verfügung gestellt

Vollmacht bearbeiten / anzeigen



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#) Autoabmeldung in: 59 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@lnl.landsh.de

Aktuelle Informationen und Hinweise zu ENDO-SH

(30.01.2025): Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 freigeschaltet:

Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 in ENDO-SH ist nun verfügbar. Die betrieblichen Düngemaßnahmen für das Düngjahr 2025 können innerhalb des Systems erfasst und berechnet werden.

(15.01.2025): Wartungsarbeiten in ENDO-SH verschoben auf 16.01.2025 zwischen 00:00

SH



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

[Kontakt](#)[Downloads](#)[Impressum](#)

[Hauptmenü](#)[Hilfe anzeigen](#)[GIS anzeigen](#)[Kennwort ändern](#)[abmelden](#)[Fehler-Logger-Test](#)

Autoabmeldung in: 58 Min.

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

Übersicht Vollmachten

neue Vollmacht:

erteilen

Filter:

zurücksetzen

Auswahl:

☐ nur aktuelle

☐ nur historische

☒ alle Vollmachten

aktualisieren

Sortieren: Überschrift anklicken → Filtern: Suchmuster eingeben →	Betriebsnummer ↑↓	Firma ↑↓	Nachname ↑↓	Vorname ↑↓	Straße ↑↓	Plz ↑↓	Ort ↑↓	gültig von ↑↓	gültig bis * widerrufen am ↑↓
keine Daten vorhanden									

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

Vollmacht bearbeiten / anzeigen

SH



Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#) Autoabmeldung in: 57 Min.

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

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** [Betrieb finden](#) 

Gefundener Betrieb: **276019911103331, Testbetrieb Lksh 2, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg**

3. Zeitliche Gültigkeit der Vollmacht
Die Vollmacht ist gültig ab: 06.02.2025.

☒ 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: [speichern](#) 

Vollmacht bearbeiten / anzeigen



ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#)[Downloads](#)[Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

Autoabmeldung in: 59 Min.

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

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

Vollmacht vergeben/bearbeiten

 Die Vollmacht wurde gespeichert.

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: 276019911103331, Testbetrieb Lksh 2, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

3. Zeitliche Gültigkeit der Vollmacht

Die Vollmacht ist gültig ab: 06.02.2025.

☒ 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: [widerrufen](#) [drucken](#) [Zurück zur Übersicht](#)



Vollmacht bearbeiten / anzeigen

SHSchleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein

KontaktDownloadsImpressum

Hauptmenü **Hilfe anzeigen** GIS anzeigen Kennwort ändern **abmelden** Fehler-Logger-Test

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

Autoabmeldung in: 57 Min.

Übersicht Vollmachten

neue Vollmacht: **erteilen**

Filter: **zurücksetzen**

Auswahl: ☐ nur aktuelle ☐ nur historische ☒ alle Vollmachten **aktualisieren**

Sortieren: Überschrift anklicken → Filtern: Suchmuster eingeben →	Betriebsnummer ↑↓	Firma ↑↓	Nachname ↑↓	Vorname ↑↓	Straße ↑↓	Plz ↑↓	Ort ↑↓	gültig von ↑↓	gültig bis * widerrufen am ↑↓
Details	911103331		Lksh 2	Testbetrieb	Gruener Kamp 15	24768	Rendsburg	06.02.2025	

Vollmacht bearbeiten / anzeigen



ENDO Schleswig-Holstein

[Kontakt](#)

[Downloads](#)

[Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

Autoabmeldung in: 58 Min.

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

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

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: 276019911103331, Testbetrieb Lksh 2, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

3. Zeitliche Gültigkeit der Vollmacht

Die Vollmacht ist gültig ab: 06.02.2025.

☒ 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: [widerrufen](#) [drucken](#) [Zurück zur Übersicht](#)



Anlegen der Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft
und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#) Autoabmeldung in: 59 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@lndl.landsh.de

Aktuelle Informationen und Hinweise zu ENDO-SH

(30.01.2025): Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 freigeschaltet:

Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 in ENDO-SH ist nun verfügbar. Die betrieblichen Düngemaßnahmen für das Düngejahr 2025 können innerhalb des Systems erfasst und berechnet werden.

(15.01.2025): Wartungsarbeiten in ENDO-SH

Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#)[Downloads](#)[Impressum](#)

[Hauptmenü](#)[Hilfe anzeigen](#)[GIS anzeigen](#)[Kennwort ändern](#)[abmelden](#)[Fehler-Logger-Test](#)

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

Autoabmeldung in: 59 Min.

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 2023 bis 2025 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
31.03.2026	2025	01.01.2025 - 31.12.2025 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeiten	importieren	
31.03.2025	2024	01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeiten	importieren	
31.03.2024	2023	01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeiten	importieren	

Anlegen der Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfe importieren

Düngebedarfe

Zeitraum für Düngebedarfe: 01.01. - 31.12. Kalenderjahr

- Bearbeitungsstatus:
- ☒ Unbearbeitet

☒ In Bearbeitung

☒ Gemeldet

☐ Importiert

☐ Storniert

aktualisieren

Düngebedarfe älter als 3 Jahre ☐

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

Daten aus dem Vorjahr übernehmen?

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

leer

Vorjahr übernehmen

importieren

Frist	Bezugs-jahr	Zeitraum	Bearbeitungsstatus	zuletzt gespeichert am, gespeichert von	Düngebedarf verwalten	Düngebedarf stornieren
31.03.2026	2025	01.01.2025 - 31.12.2025 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeitenimportieren	
31.03.2025	2024	01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeitenimportieren	
31.03.2024	2023	01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeitenimportieren	

Anlegen der Düngebedarfsermittlung



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Düngebedarfe importieren

ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

KontaktDownloadsImpressum

HauptmenüHilfe anzeigenGIS anzeigenKennwort ändernabmeldenFehler-Logger-Test

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

Autoabmeldung in: 58 Min.

Import eines Düngebedarfs

Laden Sie eine XML-Datei hoch:

+ Auswählen



🔍 Datei hochladen

← → ↕ ↗ > Desktop > ENDO > 10.02.23 🔍 10.02.23 durchsuchen

Organisieren ▼ Neuer Ordner

Katalog

Nextcloud Desktop Downloads Dokumente Bilder

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ENDO_019911103333-20240101	06.02.2025 16:42	XML-Dokument	1 KB

Dateiname: ENDO_019911103333-20240101 *.xml

Öffnen Abbrechen

Anlegen der Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfe importieren

Düngebedarfe

Zeitraum für Düngebedarfe: 01.01. - 31.12. Kalenderjahr

- Bearbeitungsstatus:
- ☒ Unbearbeitet
 - ☒ In Bearbeitung
 - ☒ Gemeldet
 - ☐ Importiert
 - ☐ Storniert
- aktualisieren**

Düngebedarfe älter als 3 Jahre ☐

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

Daten aus dem Vorjahr übernehmen? ✕

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

leer

Vorjahr übernehmen

importieren

Frist	Bezugs-jahr	Zeitraum	Bearbeitungsstatus	zuletzt gespeichert am, gespeichert von	Düngebedarf verwalten	Düngebedarf stornieren
31.03.2026	2025	01.01.2025 - 31.12.2025 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeitenimportieren	
31.03.2025	2024	01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeitenbearbeiten	
31.03.2024	2023	01.01.2023 - 31.12.2023 (Kalenderjahr)	Unbearbeitet	23.01.2025, 13:40:07, 019911103333	bearbeitenimportieren	

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

Allgemeine Betriebsdaten 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

1. Kontaktdaten

vorhandene Daten

Telefon:

Fax:

Mobil:

Mailadresse:

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

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

Allgemeine Betriebsdaten 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

1. Kontaktdaten

vorhandene Daten

Telefon:

Fax:

Mobil:

Mailadresse:

- Darstellung der Kontaktdaten (Änderung über Stammdatenpflege / Regionaldezernate)
- Basisfragen zur Ausbringung von Kompost, Wirtschaftsdünger und Restriktionsflächen, auf dieser Basis werden später ggf. weitere Schaltflächen angezeigt!

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

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

Allgemeine Betriebsdaten 01.01.2024 - 31.12.2024 (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 Düngejahr (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

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

Kontakt

Downloads

Impressum

Hauptmenü

Hilfe anzeigen

GIS anzeigen

Kennwort ändern

abmelden

Fehler-Logger-Test

Autoabmeldung in: 58 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

01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Sammelantragsdaten einlesen

Filter

zurücksetzen

Bearbeitung	Schlag- ↑↓ nummer	Schlagname ↑↓	Fläche ↑↓	FLIK ↑↓	Na- ↑↓ tur- raum	Nutzungsart ↑↓	Fläche in der der N-Kulisse* ↑↓	Fläche in der P-Kulisse* ↑↓
mit Deaktivierten: ☒								
keine Daten vorhanden								

Zurück

neuer Schlag

Speichern

Bearbeitung abbrechen

Schlagabgleich DBE & SAT

Bearbeiten

Weiter

Schläge anlegen

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 *
	▼				▼		▼	▼
* Pflichtfeld								
Marsch Geest Hügelland					Ackerbau Grünland Gartenbau k.A.		Ja Nein	Ja Nein

Filter

zurücksetzen

Bearbeitung	Schlag-nummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Naturraum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*
mit Deaktivierten: ☒								

keine Daten vorhanden

Neuer Schlag

FLIK*	Naturraum	Schlagnummer*	Schlagname*	Fläche in ha*	Nutzungsart*	EU-Code	Fläche in der der N-Kulisse *	Fläche in der P-Kulisse *
	▼				▼		▼	▼

* Pflichtfeld

verwerfen

speichern

speichern & neuer Schlag

Filter

zurücksetzen

Bearbeitung	Schlag- nummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Na- tur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*
mit Deaktivierten: ☒								
ändern löschen deaktivieren	1	Ackerbau 1	1	DESHLI9911111111		Ackerbau	Ja	Ja

Schläge anlegen

Neuer Schlag

FLIK*	Naturraum	Schlagnummer*	Schlagname*	Fläche in ha*	Nutzungsart*	EU-Code	Fläche in der der N-Kulisse *	Fläche in der P-Kulisse *
	v				v		v	v
* Pflichtfeld								

[verwerfen](#) [speichern](#) [speichern & neuer Schlag](#)

[Filter zurücksetzen](#)

Bearbeitung	Schlagnum- mer	Schlagname	Fläche	FLIK	Natur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*
mit Deaktivierten: ☒								
ändern löschen deaktivieren	1	Ackerbau 1	1	DESHLI9911111111		Ackerbau	Ja	Ja

Schläge anlegen

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS ausblenden](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#) Autoabmeldung in: 59 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	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*
DESHLI040300283	v				v		v	v

Pflichtfeld

[verwerfen](#) [speichern](#) [speichern & neuer Schlag](#)

[Filter zurücksetzen](#)

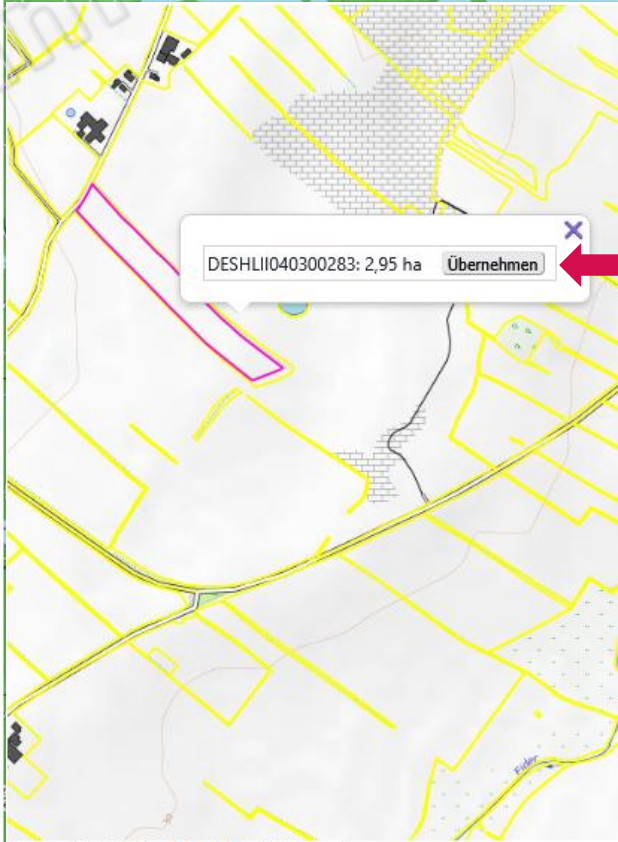
Bearbeitung	Schlagnummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Naturraum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*
mit Deaktivierten: ☒								
ändern löschen deaktivieren	1	Ackerbau 1	1	DESHLI9911111111		Ackerbau	Ja	Ja

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

1:5000 [+](#) [-](#) [v](#) [x](#) [Weitere Layer](#) [Ortssuche](#)

[FLIK-Suche](#)

DESHLI040300283: 2,95 ha [Übernehmen](#)



Kartendaten © OpenStreetMap-Mitwirkende

Einlesen von InVeKoS-Daten (Schlagimport)

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#) [Downloads](#) [Impressum](#)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

Autoabmeldung in: 59 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 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Sammelantragsdaten einlesen

Filter zurücksetzen

Schlagnum-mer	Schlagname	Fläche	FLIK	Natur-raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*	Restriktion max kg Norg/org-mineral
keine Daten vorhanden								

Zurück

neuer Schlag

Speichern

Bearbeitung abbrechen

Schlagabgleich DBE & SAT

Bearbeiten

Weiter

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Hauptmenü](#) [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

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 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Filter

zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-5):

100

setzen

Seite (1-1):

<<

<

1

>

>>

setzen

Bearbeitung	Schlagnum- mer	Schlagname	Fläche	FLIK	Natur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*
mit Deaktivierten: ☒								
ändern löschen deaktivieren								
ändern löschen deaktivieren								
ändern löschen deaktivieren								
ändern löschen deaktivieren								
ändern löschen deaktivieren								

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.

Zurück

neuer Schlag

Speichern

Bearbeitung abbrechen

Schlagabgleich DBE & SAT

Bearbeiten

Weiter

Schläge 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

hier zur Ansicht Flächendaten **Sammelantrag 2024** , **Sammelantrag 2023** 

Ergebnis aus dem Schlagabgleich Düngebedarfsermittlung (DBE) & Sammelantrag (SAT) 2024 [Anzahl Schläge: 34] zuletzt aktualisiert am: 10.02.2025 04:24:53

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

 [0] ohne Abweichungen (ha/FLIK)

 [0] mit Abweichungen (ha/FLIK)

 [0] Schlag-Skizze gem. SAT liegt nicht im angegebenen Feldblock

 [32] Schlag-Nr. DBE nicht im SAT vorhanden

 [2] Schlag-Nrn. SAT nicht in DBE vorhanden: 2, 5

Schläge pro Seite (1-34):  **setzen** Seite (1-1):    **setzen**  

Bearbeitung	Schlag- nummer	Schlagname	Fläche	FLIK	Na- tur- raum	Nutzungsart	Fläche in der der N-Kulisse*	Fläche in der P-Kulisse*	Schlagabgleich DBE & SAT
mit Deaktivierten: ☒									
ändern löschen deaktivieren	1	Ackerbau 1	1	DESHLI9911111111		Ackerbau	Ja	Ja	Details 
ändern löschen deaktivieren	2	Ackerbau 2	6	DESHLI9922222222		Ackerbau	Ja	Ja	Details 
ändern löschen deaktivieren	3	Grünland 1	1	DESHLI9933333333		Grünland	Nein	Ja	Details 

Schläge 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

[hier zur Ansicht Flächendaten](#) [Sammelantrag 2024](#) , [Sammelantrag 2023](#)

Ergebnis aus dem Schlagabgleich Düngebedarfsermittlung (DBE) & Sammelantrag (SAT) 2024 [Anzahl Schläge: 34] zuletzt aktualisiert am: 10.02.2025 04:24:53

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

[0] ohne Abweichungen (ha/FLIK)

[0] mit Abweichungen (ha/FLIK)

[0] Schlag-Skizze gem. SAT liegt nicht im angegebenen Feldblock

[32] Schlag-Nr. DBE nicht im SAT vorhanden

[2] Schlag-Nrn. SAT nicht in DBE vorhanden: 2, 5

	FLIK	Schlagnummer	Schlagname	Fläche in ha	nächster Bearbeitungsschritt	
Angaben gemäß GAP 2021		1	4-210	1,23	FLIK übernehmen Name übernehmen Fläche übernehmen speichern	alles übernehmen & speichern & nächster Schlag verwerfen
Angaben Schlagliste Düngebedarf (DBE)		1	4-210	1,43		

- 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.

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

Bodenuntersuchungen

 01.01.2025 - 31.12.2025 (Kalenderjahr)

Filter
zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-5): Seite (1-1):

Schlag: ☒ mit „k.A.-Flächen“:

Bodenuntersuchung: ☒ mit Zusatzangaben:

Schlag- ¹ num- mer	Schlagname ^{↑↓}	Fläche ^{↑↓}	Nutzungsart ^{↑↓}	Analysennummer	Analysedatum ^{↑↓}	Körnung (Bodenart)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehaltsklasse
1	Ackerbau 1		1 Ackerbau						
2	Ackerbau 2		6 Ackerbau						
3	Grünland 1		1 Grünland						
4	Grünland 2		4 Grünland						
5	Gartenbau 1		2 Gartenbau						

- 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 01.01.2025 - 31.12.2025 (Kalenderjahr)

Filter
zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-5): 100 setzen Seite (1-1): << < 1 > >> setzen

Schlag: mit „k.A.-Flächen“: ☐				Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben: ☐						
Schlag- num- mer	Schlagname	Fläche	Nutzungsart	Bearbeitung	Analysennummer	Analysedatum	Körnung (Bodenart)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehaltsklasse
1	Ackerbau 1	1	Ackerbau	eingeben wählen						
2	Ackerbau 2	6	Ackerbau	eingeben wählen						
3	Grünland 1	1	Grünland	eingeben wählen						
4	Grünland 2	4	Grünland	eingeben wählen						
5	Gartenbau 1	2	Gartenbau	eingeben wählen						

➤ Angaben findet der Anwender im BU-Protokoll

➤ Angaben findet der Anwender im BU-Protokoll

Bodenuntersuchungen: 1-Ackerbau 1 mit 1,00 ha

Analysennummer*	Analysedatum*	Körnung (Bodenart)*	Humusklasse*	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden (DL)*
1	03.02.2025	IS lehmiger Sand	(h) / - Humusarm bis humos	13,00
* Pflichtfeld				
verwerfen wählen speichern & nächste Bu.				

Filter
zurücksetzen

(h) / - Humusarm bis humos

h Stark humos

sh / hh Sehr stark humos

a / am / an Anmoorig

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

Hauptmenü Hilfe anzeigen GIS anzeigen Kennwort ändern abmelden Fehler-Logger-Test

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

Kontakt Downloads Impressum

Autoabmeldung in: 59 Min.

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Ackerbau

Grünland

Gartenbau

keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

Ergebnis

Bodenuntersuchungen 01.01.2025 - 31.12.2025 (Kalenderjahr)

Filter

zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-5):

100

setzen

Seite (1-1):

<<

<

1

setzen

>

>>

Schlag: mit „k.A.-Flächen“: ☐				Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben: ☐						
Schlag- [↑] num- mer	Schlagname ^{↑↓}	Fläche ^{↑↓}	Nutzungsart ^{↑↓}	Bearbeitung	Analysennummer	Analyse- datum ^{↑↓}	Körnung (Bodenart)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehaltsklasse
1	Ackerbau 1	1	Ackerbau	ändernlöschen	1	03.02.2025	IS	(h) / - Humusarm bis humos	13,00	C
2	Ackerbau 2	6	Ackerbau	eingebenwählen						
3	Grünland 1	1	Grünland	eingebenwählen						
4	Grünland 2	4	Grünland	eingebenwählen						
5	Gartenbau 1	2	Gartenbau	eingebenwählen						

Zurück

Speichern

Bearbeitung abbrechen

Bearbeiten

Weiter

Import von Bodenuntersuchungen

ENDOSchleswig-Holstein (Feature Test)

KontaktDownloadsImpressum

HauptmenüHilfe anzeigenGIS anzeigenKennwort ändernabmeldenFehler-Logger-Test

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

Düngebedarf: Bodenuntersuchungen importieren

Betrieb:12650546 - 276019911103333

Dateityp:Standard

Zeichensatz (CSV-Import):automatisch

+ Auswählen

↑ weiter

× Abbrechen

ENDOSHBUImportBeispiel.xml1015 Bytes

×

Der Erfassungsbogen für die Dokumentation der Düngung (DdD) 2025 in ENDO-SH ist nun verfügbar. Die betrieblichen Düngemaßnahmen für das Düngjahr 2025 können innerhalb des Systems erfasst und berechnet werden.

(15.01.2025): Wartungsarbeiten in ENDO-SH verschoben auf 16.01.2025 zwischen 00:00 und 13:00 Uhr.

- 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		

und nachhaltige Landentwicklung

ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

Hauptmenü

Hilfe anzeigen

GIS anzeigen

Kennwort ändern

abmelden

Fehler-Logger-Test

Autoabmeldung in: 59 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

Bodenuntersuchung erfassen

Suchen

inkl. stornierte ☒

Filter löschen

Alle anzeigen

Schlagname BU	Schlag-Nr. BU	Bearbeiten	Analysedatum ab:	Analysennummer	Körnung (Bodenart)	Humusgehalt	Humusklasse	pH-W

Keine Daten für angegebene Kriterien

<<

<

>

>>

10

Erfassen von Bodenuntersuchungen



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Düngebedarf: Bodenuntersuchungen erfassen

[Zurück zur Übersicht](#)

Betrieb:	276019911103333	Analysenr.: *	1
Analysedatum: *	03.02.2025	Schlag-Nr.: *	1
Probenahmedatum:		Schlagname:	
Nutzungsart: *	Ackerbau	Labor:	
Körnung (Bodenart): *	IS lehmiger Sand	Bodengruppe:	schwer
pH-Wert:		Humusklasse *: *	fehlt
Humusgehalt:	%	Kalkbedarf:	kg CaO/ha
P ₂ O ₅ : *	mg/100 g Boden (DL)	Gehaltsklasse (P ₂ O ₅):	
K ₂ O:	mg/100 g Boden (DL)		
Mg:	mg/100 g Boden		
K ₂ O (leichter Boden):	mg/100 g Boden		
Gültig von:	11.02.2025	Gültig bis:	
Beschreibung:			

Bearbeitung abbrechen

Einfügen / Speichern

Daten prüfen

Erfassen von Bodenuntersuchungen

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Ackerbau

Grünland

Gartenbau

keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

Ergebnis

Bodenuntersuchungen

01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Filter zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-5):

100

setzen

Seite (1-1):

<<

<

1

>

>>

setzen

Schlag: mit „k.A.-Flächen“:

☐

Bodenuntersuchung: mit Zusatzangaben:

☐

Schlagnum-mer	Schlagname	Fläche	Nutzungsart	Bearbeitung	Analysennummer	Analyse-datum	Körnung (Bodenart)	Humusklasse	P ₂ O ₅ -Gehalt in mg/100g Boden	P ₂ O ₅ -Gehaltsklasse
				eingeben wählen						
1	Ackerbau 1	1	Ackerbau	eingeben wählen						
2	Ackerbau 2	6	Ackerbau	eingeben wählen						
3	Grünland 1	1	Grünland	eingeben wählen						
4	Grünland 2	4	Grünland	eingeben wählen						
5	Gartenbau 1	2	Gartenbau	eingeben wählen						

Zurück

Speichern

Bearbeitung abbrechen

Bearbeiten

Weiter

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

Schlagname BU	Schlag-Nr. BU	Bearbeiten	Analysedatum ab:	Analysennummer	Körnung (Bodenart)	Humusgehalt	Humusklasse	pH-Wert	P ₂ O ₅ -Gehalt	K ₂ O-Gehalt	Mg-Gehalt
	1	Übernehmen Details stornieren									
	1		03.02.2025	1	IS		(h) / - Humusarm bis humos		10,0		



ENDO-Schulung

ENDE

Anmeldung, Grundlagen, Betriebserfassung, DBE 1