



Herkunfts- und Identifikationssystem Nährstoffe Mecklenburg-Vorpommern (HIN-MV)

HIN-MV

www.hin-mv.de

Schulung 1- Düngebedarfsermittlung und Dokumentation der Düngung

MV
Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

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

Herkunfts- und Identifikationssystem Nährstoffe - HIN-MV

Anmeldung

Betriebsnummer: 13

PIN:

Timeout: 60 Minuten

[Passwort vergessen?](#)

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



Inhaltsangabe

HIN-MV

- Allgemeines Folie 3
- Anmeldung & Support Folie 6
- Startseite & Hilfefunktion Folie 8

Hauptmenü

- Zusätzliches Kennwort erstellen und verwalten Folie 10
- Vollmachten erstellen und verwalten Folie 11
- Bodenuntersuchung-Pool Folie 13
- Start/ Beginnen in HIN-MV Folie 15

Menüreiter

- Betriebsdaten (Grundeinstellungen) Folie 18
- Schläge (Hauptarbeitsbereich) Folie 21
 - Schläge anlegen Folie 21
 - Aufbau und Funktionen Folie 22
 - Schlagabgleich Folie 23
 - Schlag Folie 24
 - Anbau & Systematik des Anbaus Folie 26
 - Ergebnis der Düngebedarfsermittlung Folie 32
 - P2O5-Vorratsdüngung Folie 35
 - Düngemaßnahme dokumentieren Folie 38
 - Kopierfunktion Folie 40
- Bodenuntersuchung Folie 41
- Düngemittel Folie 42
- Ackerbau & Grünland Folie 43
- Beweidung Folie 46
- Ergebnis (Ausdruck der Reporte) Folie 47



Nährstoffdatenbank HIN-MV

Allgemeines

- Onlinedatenbank zur elektronischen Erfassung und (perspektivisch) Meldung von betrieblichen Düngedaten
 - N- und P-Düngebedarfsermittlung
 - Dokumentation der N- und P-Düngung auf Einzelschlag
 - Gesamtbetriebliche Zusammenfassung der N- und P-Düngebedarfe
 - Gesamtbetriebliche Zusammenfassung der aufgebrauchten N- und P-Mengen
 - zukünftig Ermittlung des N-Anfalls aus organischen Düngern (170 kg N/ha)
 - ...?

- Löst das Düngeplanungsprogramm MV (DüPro) ab
- Bisher reines Planungsmodul für Landwirte
- **Freiwillig**
- **Kostenfrei**
- es kann immer wieder storniert/gelöscht werden
- man kann nichts „kaputt“ machen
- Programm wird stetig weiterentwickelt

Es besteht bis auf
Weiteres **keine Pflicht zur Meldung** von
Düngedaten in HIN-MV.



Nährstoffdatenbank HIN-MV

Allgemeines - Menüführung

Grundsätzliche Menüführung

- Bitte ausschließlich mit den Buttons in der HIN-Anwendung arbeiten (Speichern / Schließen / Zurück zur Übersicht / usw.).
- Die Vor- und Zurück-Tasten des Browsers führen zu Programmfehlern.



! = Hinweis auf eine „Schlüsselfunktion“ im Programm



Nährstoffdatenbank HIN-MV

Allgemeines - Menüführung



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Support

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Hauptmenü

Düngeplanung

01.01.2026 - 31.12.2026

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Eingaben der Vorjahresplanung automatisch übernehmen



Düngeplanung für den Support freigeben



Auf der Basis folgender Abfragen werden Ihnen die entsprechenden Eingabefelder angezeigt:

1. Haben Sie im letzten Düngejahr auf mindestens einem Schlag organisch gedüngt (z.B. mit Wirtschaftsdünger, Gärreste, Klärschlamm)?

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde (min.-organische Dünger) ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

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

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde Kompost ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

3. 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

Die Abarbeitung bitte immer von links nach rechts und von oben nach unten vornehmen.



Anmeldung & Support

in HIN-MV – Weblink: www.hin-mv.de

MV Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Anmelde-Button

- anmelden -

Support Kontakt Impressum

Empfohlen wird die Nutzung von HIN-MV in einem modernen Webbrowser. Die beste Darstellung und Funktionalität erhalten Sie...

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 zu Verschiebungen kommen. Um diese nicht oder nur teilweise sichtbaren Elemente anzuzeigen, können Sie bei modernen Browsern mittels gedrückter Tasten die Ansicht vergrößern oder verkleinern. Anstelle des Mausekursors können Sie auch die Tasten - oder + benutzen. Sollen die Einstellungen permanent sein, dann müssen Sie im Menüpunkt Einstellungen - Allgemein - Sprache und Erscheinungsbild, die entsprechenden Einstellungen vornehmen.

Support

Haben Sie Fragen oder Probleme mit HIN-MV? Dann wenden Sie sich an uns.

Bei **Fragen** wenden Sie sich an:

LMS Agrarberatung GmbH
Zuständige Stelle für Landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung - LFB
Graf-Lippe-Straße 1
18059 Rostock

Montag - Mittwoch bis 12 Uhr: Mobil: +49162 1388018
Mittwoch ab 12 Uhr - Freitag: Mobil: +49162 1388087
E-Mail: hin-mv@lms-beratung.de
Internet: <https://www.lms-beratung.de/de/zustaendige-stelle-fuer-landwirtschaftliches-fachrecht-und-beratung-lfb/>

Unser Support nutzt den TeamViewer um Ihnen direkt an Ihrem Arbeitsplatz helfen zu können. Falls Sie noch keinen TeamViewer besitzen, können Sie sich die Anwendung unter folgendem Link herunterladen:
<https://www.teamviewer.com/de/download/free-download-with-license-options/>

Möglichkeiten für Support:

1. Per Telefon
2. Per TeamViewer
3. Per Teams
4. Per Freigabe für den Support



Anmeldung & Support

in HIN-MV – Weblink: www.hin-mv.de

Die **Zugangsdaten** sind die **Betriebsnummer** und die **PIN vom Agrarantrag**

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

HIN Mecklenburg-Vorpommern

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

Herkunfts- und Identifikationssystem Nährstoffe - HIN-MV

Anmeldung

Betriebsnummer:

13

Betriebsnummer 

PIN:

Pin Agrarantrag 

Timeout:

60 Minuten 

[anmelden](#)

[Passwort vergessen?](#)

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

*Hinweis:
Die 13 für MV in der
Betriebsnummer ist
vorgetragen.*

Hinweis: Betriebsnummern, FLIK-Nummern sind in der Präsentation ggf. ausgegraut



Startseite & Hilfefunktion

Startseite

- Auf der Startseite finden sich links die aktuellen Kontaktdaten zum Telefonsupport
- Rechts finden sich die Neuigkeiten, wie z.B. Hinweise auf neue Features



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

[Support](#) [Impressum](#) [Hilfe anzeigen](#) [abmelden](#)

Autoabmeldung in: 58 Min.

[Hauptmenü](#)

Bezugsjahr	Zeitraum	letzte Bearbeitung	XML-Import	Vorjahr übernehmen	Düngeplanung
2026	Kalenderjahr	09.07.2026			
2025	Kalenderjahr	10.07.2026			

[mehr anzeigen](#)

Kontakt

LMS Agrarberatung GmbH als zuständige Stelle gemäß § 2 Abs.1 DürZustVO M-V
Landwirtschaftliche Fachbehörde (LFB)
Graf-Lippe-Straße 1
18059 Rostock

Montag - Mittwoch bis 12 Uhr: Mobil: +49162 1388018
Mittwoch ab 12 Uhr - Freitag: Mobil: +49162 1388087

E-Mail: hin-mv@lms-beratung.de

Support

Düngeplanung MV

Neues

Die **Phosphor-Vorratsdüngung** ist verfügbar. Es besteht nun die Möglichkeit eine P-Vorratsdüngung **für drei Jahre** anzulegen. Die neue Funktion findet sich unter dem Menüreiter „Schläge“ in der Zeile, in der sich auch das Feld für „Eigene Anmerkungen“ befindet.

Eine Anleitung zu dem neuen Feature finden Sie unter folgendem [Downloadlink](https://www.lms-beratung.de/de/galleries/Downloads_LFB/HINMV/Hilfe-P-Vorratsduengung-2026-07-03.pdf):

https://www.lms-beratung.de/de/galleries/Downloads_LFB/HINMV/Hilfe-P-Vorratsduengung-2026-07-03.pdf

Mit Klick auf den Button „Hilfe anzeigen“ öffnet sich rechts ein Menüband mit Erklärungen und Hinweisen zur Nutzung des Programms.

Haftungsausschluss:

Für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung der Onlineanwendung HIN - MV entstehen, übernimmt die LMS Agrarberatung GmbH keine Haftung. Es wird ebenso keine Gewähr für die Richtigkeit der Berechnungen und die Vollständigkeit der Dokumentationen übernommen. Die Verwendung der Onlineanwendung HIN - MV geschieht auf eigene Verantwortung des Nutzers. Die LMS Agrarberatung GmbH übernimmt keine Verantwortung für Programmfehler und Falschberechnungen der Onlineanwendung HIN-MV.

Neue Infos



Startseite & Hilfefunktion

Hilfe einblenden

„Hilfe anzeigen“

öffnet rechts
Hilfetextleiste &
HIN-MV zeigt
Infobutton:



Mit Klick darauf
navigiert der
Hilfetext zum
gewünschten
Thema.

Der Hilfetext ist
zum Teil mit
fachlicher
Anleitung
hinterlegt



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü

Bezugs-jahr	Zeitraum	letzte Bearbeitung	XML-Import	Vorjahr übernehmen	Düngeplanung
2026	Kalenderjahr	15.07.2026			
2025	Kalenderjahr	15.07.2026			

mehr anzeigen

Kontakt

LMS Agrarberatung GmbH als zuständige Stelle gemäß § 2 Abs.1 DürZustVO M-V
Landwirtschaftliche Fachbehörde (LFB)
Graf-Lippe-Straße 1
18059 Rostock

Montag - Mittwoch bis 12 Uhr: Mobil: +49162 1388018
Mittwoch ab 12 Uhr - Freitag: Mobil: +49162 1388087

E-Mail: hin-mv@lms-beratung.de

Düngeplanung MV

Neues

Die **Phosphor-Vorratsdüngung** ist verfügbar. Es besteht nun die Möglichkeit eine P-Vorratsdüngung **für drei Jahre** anzulegen. Die neue Funktion findet sich unter dem Menüreiter „Schläge“ in der Zeile, in der sich auch das Feld für „Eigene Anmerkungen“ befindet.

Eine Anleitung zu dem neuen Feature finden Sie unter folgendem [Downloadlink](#):

https://www.lms-beratung.de/de/galleries/Downloads_LFB/HINMV/Hilfe-P-Vorratsduengung-2026-07-03.pdf

Mit Klick auf den Button „Hilfe anzeigen“ öffnet sich rechts ein Menüband mit Erklärungen und Hinweisen zur Nutzung des Programms.

Haftungsausschluss:

Für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung der Onlineanwendung HIN - MV entstehen, übernimmt die LMS Agrarberatung GmbH keine Haftung. Es wird ebenso keine Gewähr für die Richtigkeit der Berechnungen und die Vollständigkeit der Dokumentationen übernommen. Die Verwendung der Onlineanwendung HIN - MV geschieht auf eigene Verantwortung des Nutzers. Die LMS Agrarberatung GmbH übernimmt keine Verantwortung für Programmfehler und Falschberechnungen der Onlineanwendung HIN-MV.

Support Impressum **Hilfe ausblenden** abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Düngeplanung

Aus der Startseite heraus kommen Sie in das Bearbeitungs-Menü zur Düngebedarfsermittlung und Düngegedokumentation. Klicken Sie dazu auf das Bearbeiten-Symbol im entsprechenden Jahr.



Der Aufbau der Düngebedarfsermittlung und -dokumentation besteht aus Menüreitern: Betriebsdaten, Schläge, Bodenuntersuchungen, Düngemittel, Ackerbau, Grünland, Beweidung, Ergebnis.



Wichtig: Die Abarbeitung der Düngebedarfsermittlung und -dokumentation muss immer von links nach rechts und von oben nach unten erfolgen!

Betriebsdaten

Sie starten zum Bearbeiten einer Düngebedarfsermittlung mit dem linken Menüreiter **Betriebsdaten**:



Wichtig: Die Abarbeitung der



Hauptmenü

Zusätzliches Kennwort erstellen und verwalten


Mecklenburg-Vorpommern

SupportImpressumHilfe anzeigenabmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 27613999LF89998882 Stev Düpro, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock (Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 27613999LF89998882 Stev Düpro, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü

- Startseite
- Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen
- Vollmacht bearbeiten / anzeigen
- Zusätzliches Kennwort anlegen / ändern**

Kennwortänderung

neues Kennwort:

Kennwortbestätigung:

Zusätzliches Kennwort anlegen / ändern

Ein gültiges Kennwort muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Mindestanzahl Zeichen 8
- Mindestanzahl Großbuchstaben 1
- Mindestanzahl Kleinbuchstaben 1
- Mindestanzahl Zahlen 1
- Mindestanzahl Sonderzeichen 1
- Erlaubte Sonderzeichen !\$%&/=-_#+*
- Es sind keine Umlaute erlaubt.

Der PIN vom Agrarantrag ist wie ein Generalschlüssel und kann stets als Kennwort für HIN-MV genutzt werden.
Hinweis: Das Kennwort wird jährlich erneuert und mit dem PIN vom Agrarantrag synchronisiert.

Das zusätzliche Kennwort ist wie ein Zweitschlüssel für HIN-MV.
Hinweis: Das Kennwort bleibt bis auf Widerruf gültig.



Hauptmenü

Vollmachten erstellen und verwalten

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Support Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock (Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

Hauptmenü

- Startseite
- Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen
- Vollmacht bearbeiten / anzeigen**
- Zusätzliche Konten anlegen / ändern

mehr anzeigen

	letzte Bearbeitung	XML-Import	Vorjahr übernehmen	Düngeplanung
	09.07.2026			
	10.07.2026			

Übersicht Vollmachten

neue Vollmacht: erteilen Filter: zurücksetzen

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

Sortieren: Überschrift anklicken – Filter: Suchmuster eingeben –	Betriebsnummer	Betrieb	Nachname	Vorname	Straße	Plz	Ort	gültig von	gültig bis * widerrufen am
keine Daten vorhanden									

(1 of 1) << < > >> 5

- Bearbeitungsvollmacht für Dritte (Berater, Bewirtschafter von Betriebsgemeinschaft u.Ä.)
- Mit einer Betriebsanmeldung für HIN ist die Bearbeitung mehrerer Betriebe als Bevollmächtigter möglich
- Voraussetzung für Berater: Vergabe einer „LFB-Nummer“, welche durch LFB auf Anfrage vergeben wird



Hauptmenü

Vollmachten erstellen und verwalten



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü

Kontakt

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Vollmacht vergeben/bearbeiten

1. Vollmachtgeber: Betriebsdaten

Hiermit erteile ich (Vollmachtgeber) dem nachfolgend genannten Vollmachtnehmer im Programm „HIN-MV“ 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 13 [Betrieb finden](#)

3. Zeitliche Gültigkeit der Vollmacht

Die Vollmacht ist gültig ab: 27.10.2025.

☒ 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

4. Vollmacht: [abbrechen](#)

- Vollmachtgeber ist Betrieb
- Bevollmächtigter ist z.B. Berater
- Vollmacht kann zeitlich begrenzt werden
- Vollmacht kann jederzeit widerrufen werden
- Bevollmächtigter kann mehrere Betriebe verwalten



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü

Support

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Übersicht Vollmachten

neue Vollmacht: [erteilen](#)

Filter: [zurücksetzen](#)

Auswahl: ☐ nur aktuelle ☐ nur historische ☒ alle Vollmachten [aktualisieren](#)

Sortieren: Überschrift anklicken →	Betriebsnummer	Betrieb	Nachname	Vorname	Straße	Plz	Ort	gültig von	gültig bis * widerrufen am
Filter: Suchmuster eingeben →									
Details	27613999LFB9998881	Jessy Düpro	LFB	Jessy	Graf-Lippe-Str. 1	18059	Rostock	10.07.2026	
Details	27613999LFB9998884	Josi Düpro	LFB	Josi	Graf-Lippe-Str. 1	18059	Rostock	10.07.2026	10.07.2026*
Details	27613999LFB9998884	Josi Düpro	LFB	Josi	Graf-Lippe-Str. 1	18059	Rostock	10.07.2026	01.01.2028

(1 of 1) << < 1 > >>



Hauptmenü

Bodenuntersuchung-Pool



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb:

Kontakt

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Hauptmenü

Startseite

Bodenuntersuchungen bearbeiten / anzeigen

Vollmacht bearbeiten / anzeigen

Kennwort ändern

mehr anzeigen

letzte Bearbeitung

XML-Import

Vorjahr übernehmen

Düngeplanung

06.11.2025



06.11.2025



Wege zum Anlegen einer Bodenuntersuchung (BU):

1) Anlage im Hauptmenü

- Vorteil: Die Daten werden in einen Pool eingespeist und können bei der Schlagbearbeitung via Dropdown-Liste auf mehreren Schlägen abgerufen werden.
- Eingabe-Optionen: Händisch oder über einen Excel-Import (Link: [Importdatei Bodenuntersuchungen](#))

2) Anlage bei der Schlagbearbeitung

- Bodenuntersuchungsdaten können auch direkt bei der Bearbeitung im Menüreiter Schläge eingegeben werden.
- Nachteil: Die Bodenuntersuchungen landen nicht im Pool und gelten nur für den bearbeiteten Schlag.

3) Es besteht zudem die Möglichkeit aus der Schlagbearbeitung heraus Eintragungen in den Flächenpool zu tätigen (siehe S. 25).



Hauptmenü

Start / Beginnen in HIN-MV



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern



Support

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 1 Std. 59 Min.

Hauptmenü

Bezugsjahr	Zeitraum	letzte Bearbeitung	XML-Import	Vorjahr übernehmen	Düngeplanung
2027	Kalenderjahr	06.07.2026			
2026	Kalenderjahr	07.07.2026			
2025	Kalenderjahr	24.06.2026			

mehr anzeigen

1. Sonderfall 2025: vollständiger Import aus dem DüPro

Import von Drittanbietern
Hinweis:
Schnittstellenbeschreibungen für Entwickler alternativer Schlagkartei-Software können bei der LFB erfragt werden.

2. Ab 2026: Möglichkeit Vorjahresdaten zu übernehmen

3. 1. Einzelflächen händisch hinzufügen oder
2. aus Flächenpool der Agrarantragsdaten (GAP) übernehmen (siehe S. 21).

Düngeplanung MV

atsdüngung ist verfügbar. Es b
ie neue Funktion findet sich unter
merkungen" befindet.

em neuen Feature finden Sie unter folgendem Downloadlink:

ratung.de/de/galleries/Download_LFB/HINMV/Hilfe-P-Vorratsduengung-2026-07-03.pdf

hier zur Ansicht Flächendaten **GAP 2025**, **GAP 2024** **hinzufügen**

gen und Hinweisen

Haftungsausschluss:

Für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung der Onlineanwendung HIN - MV entstehen, übernimmt die LMS Agrarberatung GmbH keine Haftung. Es wird ebenso keine Gewähr für die Richtigkeit der Berechnungen und die Vollständigkeit der Dokumentationen übernommen. Die Verwendung der Onlineanwendung HIN - MV geschieht auf eigene Verantwortung des Nutzers. Die LMS Agrarberatung GmbH übernimmt keine Verantwortung für Programmfehler und Falschberechnungen der Onlineanwendung HIN-MV.



Hauptmenü

Start/ Beginnen in HIN-MV – Import aus DüPro (1)

Wichtig:

Neuestes Update vom DüPro laden.

Es können nur Betriebe mit der gleichen Betriebsnummer und mit einer vollständig angelegten Düngeplanung für 2025 importiert werden.

Düngeplanung anlegen

Löschen

3 Einträge

Status	Unterstatus	Anlass	Jahr	Änderungsdatum	
Planung	Offen		2024	10.06.2025	
Istzustand	Offen		2024	12.06.2025	
Planung	Offen		2025	29.09.2025	

Um einen fehlerfreien Export zu generieren, müssen unter Anderem folgende Dinge im DüPro beachtet werden:

- Korrekte Betriebsnummer
- Datumsangabe bei jeder Düngemaßnahme
- Nur ganzzahlige Schlagnummern
- Analysedatum bei den Bodenuntersuchungen
- Analysenummer bei den Bodenuntersuchungen
- Inaktive Schläge werden nicht mitübertragen
- ...

- Schritt:** Jahr 2025 aus DüPro exportieren (*Düngeplanung anlegen / bearbeiten → Betrieb wählen → Jahr wählen und Export starten*)
- Schritt:** XML-Export lokal speichern
- Schritt:** XML-Import in HIN starten (siehe nächste Seite)



Hauptmenü

Start/ Beginnen in HIN-MV – Import aus DüPro (1)

3. Schritt: XML-Import in HIN-MV starten

MV Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb:

Autoabmeldung in: 59 Min.

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Hauptmenü

Bezugsjahr	Zeitraum	letzte Bearbeitung	XML-Import	Vorjahr übernehmen	Düngeplanung
2026	Kalenderjahr	27.10.2025			
2025	Kalenderjahr	27.10.2025			

mehr anzeigen

Hinweise:

- Ist für 2025 der Import nicht freigeschaltet (grau hinterlegt) → Jahr **stornieren**, da nur in einen völlig leeren Bogen ein Import funktioniert
- **Importprotokoll** liefert ggf. wichtige Informationen zum Nacharbeiten in HIN-MV
- Grundsätzlich **Kontrolle** der einzelnen Daten empfehlenswert, für die Richtigkeit des Imports ist der Anwender verantwortlich

XML-Import

Die eingelesenen Daten enthalten Fehler (s.u.). Der Import kann entweder verworfen oder mit den übrigen fehlerfreien Inhalten als Teilimport fortgesetzt werden.

Betrieb: 276

+ Auswählen

Kategorie	Ergebnis	Beschreibung
Schläge	Hinweis	1. Schlag 1-1: unbekannter FLUK 'gggg'
Schläge	Hinweis	Schlag 1-1: 3. Anbau: 2. Düngung: Aufbringdatum nicht im Düngjahr und wird als Vorjahres-Düngung interpretiert, 3. Düngung: Aufbringdatum nicht im Düngjahr und wird als Vorjahres-Düngung interpretiert.
Schläge	Hinweis	2. Schlag 2-2: unbekannter FLUK ''

Die geladene Datei heißt: DP_Hin_PLA_276131_2025_07.xml

Importprotokoll laden

Datei anzeigen Importieren Verwerfen

4. Schritt: Importprotokoll laden (optional) 5. Schritt: Importieren



Hauptmenü

Start/ Beginnen in HIN-MV – Import aus DüPro (1)

Nach dem Import in HIN-MV sind die Schläge eingefügt und können weiter bearbeitet werden.

MV Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

HIN Mecklenburg-Vorpommern Angemeldeter Betrieb:

Hauptmenü

Bezugsjahr	Zeitraum	letzte Bearbeitung	XML-Import	Vorjahr übernehmen	Düngeplanung
2026	Kalenderjahr	05.11.2025			
2025	Kalenderjahr	05.11.2025			

mehr anzeigen

MV Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

HIN Mecklenburg-Vorpommern Angemeldeter Betrieb:

Hauptmenü Düngeplanung

01.01.2025 - 31.12.2025

Betriebsdaten **Schläge** Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

hier zur Ansicht Flächendaten GAP 2025, GAP 2024 + hinzufügen Suche

☐ mit Deaktivierten	Schlagnummer	Schlagname	Fläche (ha)	FLIK	Nitratbelastetes Gebiet	Nutzungsart	Bodenuntersuchung	Schlagabgleich
	16	16	0,52	DEMVLI073AB1 XX	Nein	Grünland	fehlt	
	18	Acker - rot	10	DEMVLI073AB1 XX	Ja	Ackerbau	fehlt	
	22	22	5,49		Ja	Ackerbau	fehlt	
	23	Grünland - rot	10	DEMVLI073AB2 XX	Ja	Ackerbau	fehlt	



Menüreiter Betriebsdaten

automatische Übernahme der Vorjahresdaten (**ab 2026**)



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb: 276139991

Ausgewählter Betrieb

Hauptmenü

Düngeplanung

Betriebsdaten Schlüsse Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Eingaben der Vorjahresplanung automatisch übernehmen

Düngeplanung für den Support freigeben

blau =
eingeschaltet

Auf der Basis folgender Abfragen werden Ihnen die entsprechenden Eingabefelder angezeigt:

1. Haben Sie im letzten Düngejahr auf mindestens einem Schlag organisch gedüngt (z.B. mit Wirtschaftsdünger, Gärreste, Klärschlamm)?

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde (min.-organische Dünger) ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

2. Haben Sie in den letzten Jahren...

☒ Ja ☐ Nein

3. Düngungs- b
Bewirtschafte

☒ Ja ☐ Nein

- Automatische Übernahme der Vorjahresdaten an:
 - Änderungen im Vorjahr (2025) übertragen sich automatisch ins nächste Jahr (2026)
 - Alle Eingaben, die das Vorjahr betreffen (Vorfrucht, Düngung Vorjahr, etc.), sind nur im Vorjahr änderbar.
- Automatische Übernahme der Vorjahresdaten aus:
 - Alle Eingaben im Bearbeitungsjahr sind unabhängig zum Vorjahr und frei änderbar.



Menüreiter Betriebsdaten

Freigabe für den Support



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb: 27613999L

Ausgewählter Betrieb

Hauptmenü

Düngeplanung

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Düngemittel

Ackerbau

Grünland

Beweidung

Ergebnis

Eingaben der Vorjahresplanung automatisch übernehmen



Düngeplanung für den Support freigeben



Diese Freigabe ist gleichzusetzen mit einer Leseberechtigung für die LFB.

Auf der Basis folgender Abfragen werden Ihnen die entsprechenden Eingabefelder angezeigt:

1. Haben Sie im letzten Düngejahr auf mindestens einem Schlag organisch gedüngt (z.B. mit Wirtschaftsdünger, Gärreste, Klärschlamm)?

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde (min.-organische Dünger) ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

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

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde Kompost ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

3.

- Düngeplanung kann für den Support freigegeben werden
- **Nur bei aktiver Freigabe** ist der Arbeitsstand für die LFB einsehbar.
- Die LFB kann über die sogenannte Admin-Oberfläche die eingetragenen Daten einsehen (nicht ändern).



Menüreiter Betriebsdaten

Vorabfragen – Freischaltung von Eingabefeldern

[Support](#)[Impressum](#)[Hilfe anzeigen](#)[abmelden](#)

Autoabmeldung in: 54 Min

Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-VorpommernAngemeldeter Betrieb: 27613995
Ausgewählter Be

01.01.2026 - 31.12.2026

[Hauptmenü](#)[Düngeplanung](#)

Düngeplanung für den Support freigeben

**Auf der Basis folgender Abfragen werden Ihnen die entsprechenden Eingabefelder angezeigt:**

1. Haben Sie im letzten Düngejahr auf mindestens einem Schlag organisch gedüngt (z.B. mit Wirtschaftsdünger, Gärreste, Klärschlamm)?

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde (min.-organische Dünger) ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

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

☒ Ja ☐ Nein

Auf mindestens einem Schlag wurde Kompost ausgebracht, daher kann diese Einstellung nicht geändert werden.

3. 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

- Fragen im Menüreiter Betriebsdaten steuern Eingabefelder im Menüreiter Schläge.
- Bei einem Datenimport (aus dem alten DüPro) für 2025 sowie beim Jahresumschlag (Vorjahresdaten übernehmen) füllen sich die Fragen automatisch.



Menüreiter Schläge

Schläge anlegen (3)

MV Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb:

01.01.2025 - 31.12.2025

Betriebsdaten | **Schläge** | Bodenuntersuchungen | Düngemittel | Ackerbau | Grünland | Beweidung | Ergebnis

☐ mit Deaktivierten

	Schlagnummer	Schlagname	Fläche (ha)	FLUK	Nitratbelastetes Gebiet	Nutzungsart	Bodenuntersuchung	Schlagabgleich
   	16	16	0,52	DEMVL073AB1 XX	Nein	Grünland	fehlt	
   	18	Acker - rot	10	DEMVL073AB1 XX	Ja	Ackerbau	fehlt	
   	22	22	5,49		Ja	Ackerbau	fehlt	
   	23	Grünland - rot	10	DEMVL073AB2 XX	Ja	Ackerbau	fehlt	

hier zur Ansicht Flächen aus dem Agrarantrag anzeigen **Importieren** **Hinzufügen** Suche

- Es können auf verschiedene Wegen Schläge angelegt werden.

- 1. Import aus Agrarantragsdaten

- a. Gesamtimport

- b. Import einzelner Flächen

- 2. manuelle Anlage neuer Schläge

Hinweis: Die Agrarantragsdaten können im laufenden Jahr erst NACH den Agraranträgen zur Verfügung stehen, Stichtag 15.05., davor sind die Vorjahresdaten nutzbar.

Hinzufügen einzelner Flächen aus dem Agrarantrag möglich

Hinzufügen einzelner, neuer Flächen

Kompletter Import der Flächen aus dem Agrarantrag (Hinweis: Dieser Vorgang ist nur einem leeren Betrieb möglich.)



Menüreiter Schläge

Aufbau und Funktionen

MV Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

HIN Mecklenburg-Vorpommern Angemeldeter Betrieb:

Hauptmenü Düngemanagement 01.01.2025 - 31.12.2025

Betriebsdaten **Schläge** Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

hier zur Ansicht Flächendaten [GAP 2025](#), [GAP 2024](#) + hinzufügen Suche

☐ mit Deaktivierten

	Schlagnummer	Schlagname	Fläche (ha)	FLUK	Nitratbelastetes Gebiet	Nutzungsart	Bodenuntersuchung	Schlagabgleich
   	16	16	0,52	DEMVLI073A XX	Nein	Grünland	fehlt	
   	18	Acker - rot	10	DEMVLI073A XX	Ja	Ackerbau	fehlt	
   	22	22	5,49	 DEMVLI073A XX	Ja	Ackerbau	fehlt	
   	23	Grünland - rot	10	DEMVLI073A XX	Ja	Ackerbau	fehlt	

- **Stift** = Bearbeiten
- **Papierkorb** = Löschen
- **Schieber** = Aktivieren & Deaktivieren
 - Bewirkt ein- und ausblenden der Schläge in der aktiven Bearbeitung, gleichbedeutend mit: Die Schläge werden für die Düngedarfsermittlung verwendet oder nicht (ausgeblendet).
 - *Hinweis: Mit dem Haken in „mit Deaktivierten“ werden die ausgeblendeten Schläge ausgegraut angezeigt. So können sie über die Schaltfläche wieder aktiviert & bearbeitet werden*
- **Blatt** = Düngemanagement anzeigen



Menüreiter Schläge

Schlagabgleich

MV Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Angemeldeter Betrieb: Autoabmeldung in: 59 Min.

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü Düngelplanung

01.01.2025 - 31.12.2025

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

hier zur Ansicht Flächendaten GAP 2025, GAP 2024 + hinzufügen Suche

☐ mit Deaktivierten	Schlagnummer	Schlagname	Fläche (ha)	FLIK	Nitratbelastetes Gebiet	Nutzungsart	Bodenuntersuchung	Schlagabgleich
   	16	16	0,52	DEMVLI073AB1 XX	Nein	Grünland		fehlt 
   	18	Acker - rot	10	DEMVLI073AB1 XX	Ja	Ackerbau		fehlt 
   	22	22	5,49		Ja	Ackerbau		fehlt 
   	23	Grünland - rot	10	DEMVLI073AB2 XX	Ja	Ackerbau		fehlt 

Der Schlagabgleich bietet die Möglichkeit FLIK, Name und Fläche mit den GAP-Daten abzugleichen und automatisch anzugleichen.

Hinweis: Voraussetzung für die Funktionstüchtigkeit ist, dass die Informationen zum Schlag bereits in den Agrarantragsdaten vorliegen.

Das Schlüsselfeld ist die Schlagnummer.

Schlag 18

	FLIK	Schlagnummer	Schlagname	Fläche (ha)	nächster Bearbeitungsschritt
Angaben gemäß GAP 2025	DEMVLI073AB1 XX	18	18	0,92	FLIK übernehmen Name übernehmen Fläche übernehmen speichern alles übernehmen & speichern & nächster Schlag verwerfen
Angaben Schlagliste Düngbedarf (DBE)	DEMVLI073AB1 XX	18	Acker - rot	10,00	



Menüreiter Schläge

Schlag

MV
Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 7 Min.

HIN Mecklenburg-Vorpommern Angemeldeter Betrieb:

Schlag

FLIK*	Schlagnummer*	Schlagname	Fläche (ha)*	Nutzungsart*	Nitratbelastetes Gebiet*
DEMVL073 XX	16	16	0,52	Grünland	Nein

*Pflichtfeld

- Pflichtfelder sind mit * gekennzeichnet
 - *Hinweis: Die Schlagnummer einzutragen reicht aus, um mittels Schlagabgleich zu ergänzen*
- Nutzungsarten: Grünland und Ackerbau
- Die Angabe „Nitratbelastetes Gebiet“ wird von HIN-MV mit der Gebietskulisse abgeglichen, bei Unstimmigkeiten wird zum Schluss im Ergebnisreiter ein gelber Hinweis ausgegeben
- *Hinweis: Die Düngelandesverordnung MV ist außer Kraft gesetzt, gemäß Verordnung zur Aufhebung der Düngelandesverordnung vom 29. April 2026 (GVObI. M-V Nr. 14 vom 19. Mai 2026, S. 501).*

Nur, wenn für das Nitratbelastete Gebiet die Auswahl „ja“ gewählt wurde, sind die für rote Gebiete benötigten zusätzlichen Eingabefelder eingeblendet.



Menüreiter Schläge

Bodenuntersuchung

Die Bodenuntersuchung kann direkt bei der Schlagbearbeitung eingegeben und geändert werden. Bei der Direkteingabe, werden sie nicht in den Pool der Bodenuntersuchung aufgenommen und sind nur für diesen einen Schlag gültig.

- **Papierkorb** = Löschen d. Bodenuntersuchung vom Schlag
- **Lupe** = Bodenuntersuchung aus dem Pool suchen und verwenden
- **Plus** = Neue Bodenuntersuchung in den Pool hinzufügen



Menüreiter Schläge

Anbau (Ackerbau)

Organische Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres

- Einzutragen ist der Gesamtstickstoff (100%).
- HIN-MV errechnet daraus selbstständig die 10 %, welche als N-Abschlag „Anrechnung org. Düngung aus Vorjahr“ in den aktuellen Düngebedarf eingehen.

MV
Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Anbauten

Organische Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres (Gesamtstickstoff kg/ha)
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

Anbau als	Kultur	Ertrag (dt/ha) *	N-min (kg/ha)	Aussaattermin	Leguminosenanteil	RP-Gehalt (%)	Ernterückstand	Zwischenfrucht vor Sommerung	Ernte Vorkultur nach 01.10.	Trockengebiet	Herbstdüngung (kg/ha)	N-Zuschlag nachträgliche Umstände (kg/ha)	Begründung für N-Zuschlag nachträgliche Umstände
2025 Vorfrucht Ackerbau	Getreide und Körnerfrüchte Winterweizen E, > 14 % RP	80,00					verbleibt						
2025 Herbstsaat	Wintergerste Wintergerste	70,00		bis 01.10.			verbleibt						
2026 Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Wintergerste	780,00	32,0				verbleibt						
2026 Zweite Frucht													
2026 Herbstsaat	Winterraps Winterraps	40,00	26,0	bis 15.09.			verbleibt						

* Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntejahre (Rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

Das Feld erscheint nur, wenn im Menüreiter Betriebsdaten die 1. Frage, ob im Vorjahr organisch gedüngt wurde, mit „ja“ beantwortet ist (vgl. S. 20).

< > Schließen Kopieren Speichern



Menüreiter Schläge

Anbau (Ackerbau)

Kompostdüngung der Vorjahre

- Einzutragen ist der Gesamtstickstoff (100%) in dem jeweiligen Vorjahr.
- HIN-MV errechnet daraus selbstständig den entsprechenden Anteil, welcher als N-Abschlag „N-Nachlieferung aus Kompostdüngung“ in den aktuellen Düngebedarf eingehen (vor 1 Jahr 4 %, vor 2 & 3 Jahren jeweils 3 %)



HIN Mecklenburg-Vorpommern

[Kontakt](#) [Impressum](#) [Hilfe anzeigen](#) [abmelden](#)

Autoabmeldung in: 59 Min.

Anbauten

Organische Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres (Gesamtstickstoff kg/ha)
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

Kompostdüngung der Vorjahre (Gesamtstickstoff kg/ha) vor 1 Jahr: vor 2 Jahren: vor 3 Jahren:

Anbau als	Kultur	Ertrag (dt/ha) *	N-min (kg/ha)	Aussaattermin	Leguminosenanteil	RP-Gehalt (%)	Ernterückstand	Zwischenfrucht vor Sommerung	Ernte Vorkultur nach 01.10.	Trockengebiet	Herbstdüngung (kg/ha)	N-Zuschlag nachträgliche Umstände (kg/ha)	Begründung für N-Zuschlag nachträgliche Umstände
2025 Vorfrucht Ackerbau	Getreide und Körnerfrüchte Winterweizen E, > 14 % RP	80,00					verbleibt						
2025 Herbstansaat	Wintergerste Wintergerste	70,00		bis 01.10.			verbleibt						
2026 Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Wintergerste	780,00	32,0				verbleibt						
2026 Zweite Frucht													
2026 Herbstansaat	Winterraps Winterraps	40,00	26,0	bis 15.09.			verbleibt						

* Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntejahre (Rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

Das Feld erscheint nur, wenn im Menüreiter Betriebsdaten die Frage 2, ob im Vorjahr Kompost ausgebracht wurde, mit „ja“ beantwortet ist (vgl. S. 20).



Menüreiter Schläge

Anbau (Ackerbau) – Systematik des Anbaus



HIN Mecklenburg-Vorpommern

[Kontakt](#) [Impressum](#) [Hilfe anzeigen](#) [abmelden](#)

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276139510340003 Blendermann Dirk, Eulenbruch 1, 18196 Dummerstorf (ist selbst Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276139510340003 Blendermann Dirk, Eulenbruch 1, 18196 Dummerstorf

Anbauen

Anbau als	Kultur	Ertrag (dt/ha) *	N-min (kg/ha)	Aussaattermin	Leguminosenanteil	RP-Gehalt (%)	Ernterückstand	Herbstdüngung (kg/ha)	N-Zuschlag nachträgliche Umstände (kg/ha)	Begründung für N-Zuschlag nachträgliche Umstände
2025 Vorfrucht Ackerbau	Getreide und Körnerfrüchte Winterweizen A-B, 12-13 % RP	60,00					verbleibt			
2025 Herbstansaat	Wintergerste Wintergerste	70,00		bis 01.10.			verbleibt			
2026 Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Wintergerste	78,00	29,5				verbleibt			
2026 Zweite Frucht										
2026 Herbstansaat	Winterraps Winterraps	40,00		bis 15.09.			verbleibt			

* Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntejahre (Rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

- Die Vorfrucht für 2026 ist die letzte Hauptfrucht (Erste Frucht oder Zweite Frucht) aus 2025, Ausnahme:
- Sollte die Herbstansaat 2025 eine Zwischenfrucht sein, wird diese zur Vorfrucht für 2026 (HIN-MV erkennt das automatisch).
- Wenn die Herbstansaat 2025 eine Hauptfrucht (Winterung) ist, wird sie zur Ersten Frucht 2026.
 - Definition: Die „Erste Frucht“ erbringt die erste Ernte im Kalenderjahr
 - Definition: Die „Zweite Frucht“ erbringt die zweite Ernte im Kalenderjahr.
 - Definition: Eine „Herbstansaat“ wird nicht oder erst im Folgejahr geerntet.
- Die Düngebedarfsermittlung und die Dokumentation der Düngung erfolgt in der Regel im Kalenderjahr der Ernte.



Menüreiter Schläge

Anbau (Ackerbau) - Systematik des Anbaus - Beispiele

Systematik

2025			Ab 2026		
2024	Vorfrucht Ackerbau	Letzte Hauptfrucht vom Vorjahr / oder Zwischenfrucht	2025	Vorfrucht Ackerbau	Letzter Hauptfruchtanbau Vorjahr / oder Zwischenfrucht
-			2025	Herbstansaat	im Herbst <u>des Vorjahres</u> gedrillt
2025	Erste Frucht	„erste Ernte“	2026	Erste Frucht	„erste Ernte“
2025	Zweite Frucht	„zweite Ernte“	2026	Zweite Frucht	„zweite Ernte“
2025	Herbstansaat	im Herbst gedrillt, Ernte im Folgejahr (z.B. Hauptfrucht) <u>oder</u> keine Ernte (z.B. Gründüngungszwischenfrucht)	2026	Herbstansaat	im Herbst gedrillt, Ernte im Folgejahr (z.B. Hauptfrucht) <u>oder</u> keine Ernte (z.B. Gründüngungszwischenfrucht)

Einfache Fruchtfolge

2025			2026			2027		
2024	Vorfrucht Ackerbau	Winterraps	2025	Vorfrucht Ackerbau	Winterweizen	2026	Vorfrucht Ackerbau	Wintergerste
-			2025	Herbstansaat	Wintergerste	2026	Herbstansaat	Winterraps
2025	Erste Frucht	Winterweizen	2026	Erste Frucht	Wintergerste	2027	Erste Frucht	Winterraps
2025	Zweite Frucht	-	2026	Zweite Frucht	-	2027	Zweite Frucht	-
2025	Herbstansaat	Wintergerste	2026	Herbstansaat	Winterraps	2027	Herbstansaat	Winterweizen

Komplexe Fruchtfolge

2025			2026			2027		
2024	Vorfrucht Ackerbau	Brache	2025	Vorfrucht Ackerbau	Silomais	2026	Vorfrucht Ackerbau	Sommerhafer
-			2025	Herbstansaat	Zwischenfrucht	2026	Herbstansaat	Winterroggen
2025	Erste Frucht	GPS-Roggen	2026	Erste Frucht	Sommerhafer	2027	Erste Frucht	Winterroggen
2025	Zweite Frucht	Silomais	2026	Zweite Frucht	-	2027	Zweite Frucht	-
2025	Herbstansaat	Zwischenfrucht	2026	Herbstansaat	Winterroggen	2027	Herbstansaat	Zwischenfrucht



Menüreiter Schläge

Anbau (Ackerbau)

Eingabeoptionen, die Auswahlfelder bei „Anbauen“ entsprechen den Erfordernissen der DüV. Die Anzeige ist dynamisch, es werden nur tatsächlich benötigte Felder eingeblendet (Abhängig von verschiedenen Vorauswahlen).

Erklärungsbedürftig ist die **Herbstdüngung**:

- Es besteht eine Möglichkeit unter Anbauen eine Herbstdüngung direkt einzutragen (siehe unten, linkes Bild).
- Die andere Möglichkeit ist die Übernahme aus dem Vorjahr, dies läuft automatisch, vorausgesetzt die „Automatische Übernahme der Vorjahresdaten“ (Menüreiter Betriebsdaten) ist eingeschaltet und das Vorjahr ist befüllt. Bei dem Vorgehen erscheint die Eingabemaske ausgefüllt, ausgegraut, und nicht bearbeitbar.

Anbauen

Organische Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres (Gesamtstickstoff kg/ha) Kompostdüngung der Vorjahre (Gesamtstickstoff kg/ha) vor 1 Jahr: vor 2 Jahren: vor 3 Jahren:

Anbau als	Kultur	Ertrag (dt/ha) *	N-min (kg/ha)	Aussaattermin	Legu- mino- sen- anteil	RP- Gehalt (%)	Ernterückstand	Zwischenfrucht vor Sommerung	Ernte Vorkultur nach 01.10.	Trockengebiet	Herbstdüngung (kg/ha)	N-Zuschlag nachträgliche Umstände (kg/ ha)	Begründung für N-Zuschlag nachträgliche Umstände
 2025 Vorfrucht Ackerbau	Getreide und Körnerfrüchte Winterweizen E, > 14 % RP	80,00					verbleibt						
 2025 Herbstansaat	Gründungszwischenfrüchte Gründungszwischenfrucht < 75 % Leguminosen	250,00		bis 15.09.			abgefroren						
 2026 Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Sommerhafer	55,00	19,0				abgefahren	Ja	Nein	Nein		10,00	Überdurchschnittliche Bestandsentwicklung WW
 2026 Zweite Frucht													
 2026 Herbstansaat	Winterraps Winterraps	40,00	25,0	bis 15.09.			verbleibt						

* Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntejahre (Rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

Herbstdüngung (kg/ha) 2025

N-verfügbar:
P2O5:
K2O:
MgO:
S:
CaO:

Herbstdüngung (kg/ha) 2025

N-verfügbar:
P2O5:
K2O:
MgO:
S:
CaO:



Menüreiter Schläge

Anbau (Ackerbau)

Der Anwender kann wählen, ob die **P2O5** und **K2O** Düngung „nach Bedarf“ oder „nach Abfuhr“ berechnet wird.

- Ab Gehaltsklasse E besteht bei „Düngung nach Bedarf“ ein 0-Bedarf, unabhängig der Einflussgrößen.
- Ab Gehaltsklasse E wird nur bei der Einstellung „Düngung nach Abfuhr“ ein Düngebedarf ausgewiesen.



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Anmeldedaten Betrieb: 276139991 FR9998882 Stev D

2026
Zweite Frucht

2026
Herbstsaat

Winterraps
Winterraps

40,00
25,0
bis 15.09.

verbleibt

Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntejahre (Rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

Düngemittel

P2O5-Düngung:
nach Abfuhr
P₂O₅-Vorratsdüngung

K2O-Düngung:
nach Abfuhr

Eigene Anmerkungen:

Düngemaßnahmen

Anbau	Aufbringungsdatum	Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	N-Ausnutzung (N-20%) [kg/ha]	N-MW [%]	N-MW [kg/ha]	NH ₄ -N [kg/ha]
Vorjahr-Düngesaldo:									
Erste Frucht - Wintergerste -									
Düngebedarf:						135,0 (108,0)			
Düngesaldo:						-135,0 (-108,0)			



Menüreiter Schläge

Ergebnis der Düngbedarfsermittlung



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntegänge (rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Definition: Die N-Ausnutzung ist der jeweils höhere Wert aus der Stickstoff-Mindestwirksamkeit (N-MW) und Ammonium-Stickstoff (NH₄-N)

Düngemittel

Düngemaßnahmen

Anbau	Aufbringungsdatum	Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	N-Ausnutzung (N-20%) [kg/ha]	N-MW [%]	N-MW [kg/ha]	NH ₄ -N [kg/ha]	N Ges [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	K ₂ O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]	erledigt
Vorjahr-Düngesaldo:																
Erste Frucht - Wintergerste -																
Düngebedarf:						122,0	(97,6)				56,0	173,0	63,0	25,0	0,0	
	01.04.2025	organisch	Putenmist - Putenmist	6,00	t/ha	62,5	30,0	37,7	62,5	125,6	47,9	125,6	62,5	47,9		
	01.05.2025	organisch	Rindermist - Rindermist	6,00	t/ha	9,2	25,0	9,2	7,2	36,6	19,9	74,5	8,0	7,1		
Düngesaldo:						-50,3	(-25,9)				11,8	27,1	7,5	30,0	0,0	
Herbstansaat - Winterraps -																
Düngebedarf:									30,0	60,0	72,0	176,0	63,0	20,0	0,0	
Düngesaldo:									-30,0	-60,0	-72,0	-176,0	-63,0	-20,0	0,0	
Düngesaldo-Schlag:										170kg N-Grenze: 162,2	-60,2	-148,9	-55,5	10,0	0,0	

< > Schließen Kopieren Speichern

Für rote Gebiete ist *als Richtwert* der um 20 % reduzierte Stickstoffbedarf in Klammern (N-20%) ausgewiesen



Menüreiter Schläge

Ergebnis der Düngedbedarfsermittlung

Da bei einer Herbstansaat die Düngung mit Gesamt-Stickstoff (N-Ges.) bzw. Ammonium-Stickstoff (NH₄-N) verrechnet wird, ist das Ergebnis auch hier aufgeführt.



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

⊕ Düngemittel

P2O5-Düngung:
nach Abfuhr

Abmelden

59 Min.

Hauptbetrieb:
Dümmersdorf

Düngemaßnahmen

Anbau	Aufbringungsdatum	Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	N-Ausnutzung (N-20%) [kg/ha]	N-MW [%]	N-MW [kg/ha]	NH ₄ -N [kg/ha]	N Ges [kg/ha]	P2O5 [kg/ha]	K2O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]	erledigt
Vorjahr-Düngesaldo:																
Erste Frucht - Wintergerste -	⊕															
Düngebedarf:						122,0 (97,6)					56,0	173,0	63,0	25,0	0,0	
	01.04.2025	organisch	Putenmist - Putenmist	2,00	t/ha	20,8	30,0	12,6	20,8	41,9	16,0	41,9	20,8	16,0		☐
	01.05.2025	organisch	Rindermist - Rindermist	6,00	t/ha	9,2	25,0	9,2	7,2	36,6	19,9	74,5	8,0	7,1		☐
Düngesaldo:						-92,0 (-67,6)					-20,1	-56,6	-34,2	-1,9	0,0	
Herbstansaat - Winterraps -	⊕															
Düngebedarf:									30,0	60,0	72,0	176,0	63,0	20,0	0,0	
	01.11.2025	organisch	Putenmist - Putenmist	2,00	t/ha		30,0	12,6	20,8	41,9	16,0	41,9	20,8	16,0		☐
	01.12.2025	organisch	Rindermist - Rindermist	2,00	t/ha		25,0	3,1	2,4	12,2	6,6	24,8	2,7	2,4		☐
Düngesaldo:									-6,8	-5,9	-49,4	-109,3	-39,5	-1,6	0,0	
Düngesaldo-Schlag:							170kg N-Grenze:	132,6			-69,5	-165,9	-73,7	-3,5	0,0	

< > Schließen Kopieren Speichern



Menüreiter Schläge

Ergebnis der Düngedbedarfsermittlung

Über den Infobutton kann man sich die einbezogenen Zu- und Abschläge im Detail anschauen.



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 58 Min.

Angemeldeter Bet

Düngemaßnahmen

Anbau	Aufbringungsdatum	Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	N-Ausnutzung [kg/ha]	N-MW [%]	N-MW [kg/ha]	NH4-N [kg/ha]	N Ges [kg/ha]	P2O5 [kg/ha]	K2O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]	erledigt
Vorjahr-Düngesaldo:											-32,0	-112,1	18,3	-28,3	0,0	
Erste Frucht - Wintergerste -																
Düngebedarf:						152,0					7,0	29,1	0,0	8,3	0,0	
Düngesaldo:						-152,0					-7,0	-29,1	0,0	-8,3	0,0	
Herbstansaat - Winterraps -																
Düngebedarf:											82,0	178,0	0,0	20,0	0,0	
										0,0	-82,0	-178,0	0,0	-20,0	0,0	
170kg N-Grenze: 0,0											-89,0	-207,1	0,0	-28,3	0,0	

Berechnung des Düngedarfs für: Erste Frucht Wintergerste

Bezeichnung	N [kg/ha]	P2O5 [kg/ha]	K2O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]
Bilanzsaldo Vorjahr		-32,0	-112,1	18,3	-28,3	0,0
Grundbedarf des Anbaus	180,0	79,0	140,0	0,0	25,0	0,0
Zu-/Abschlag Ertragsdifferenz	8,0					
Abzug Nmin	-22,0					
☒ verfügbare Nährstoffe aus Herbstdüngung	-14,0	-38,0	-59,9	-18,3	-16,7	0,0
Grundnährstoff Zu-/Abschlag		0,0	60,0	0,0	0,0	
Grundnährstoffrücklieferung		-34,0	-111,0			
Düngebedarf	152,0	7,0	29,1	0,0	8,3	0,0

Ergänzende Hinweise:

- Das „Bilanzsaldo Vorjahr“ ist rein informativ und fließt nicht in die Berechnung ein.
- Wird „nach Abfuhr“ gedüngt, beinhaltet der „Grundbedarf des Anbaus“ bereits den Verbleib bzw. die Abfuhr des Nebenernteproduktes.
- „Grundnährstoff Zu-/Abschlag“ $\triangleq$ Rücklieferung aus dem Bodenvorrat
- „Grundnährstoffrücklieferung“ $\triangleq$ Nährstoffrücklieferung aus Erntegut der Vorfrucht



Menüreiter Schläge

P2O5-Vorratsdüngung

Phosphat-Vorratsdüngung – I Erstellung

1. Gültigkeit der Bodenuntersuchung (≥ 3 Jahre) prüfen, da sie dem gesamten Bevorratungszeitraum zugrunde gelegt wird.
2. Einstellung P2O5-Düngung: „nach Bedarf“ oder „nach Abfuhr“ auswählen, sie wird ebenfalls zugrunde gelegt.
3. Eingabemaske mit „+“ öffnen und die geplante Fruchtfolge inkl. erwartete Erträge eintragen
 - Hinweis: das 1. Jahr füllt sich automatisch, anhand der Einträge aus „Anbauten“, das 2. & 3. Jahr sind zu ergänzen.

MV
Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern Angemeldet

2026
Zweite Frucht

2026
Herbstansaat

Winterraps

40,00 25,0 bis 15.09. verbleibt

* Ertragsdurchschnitt der letzten 5 Erntejahre (Rote Gebiete: Ertragsdurchschnitt 2015-2019)

⊕ Düngemittel

P2O5-Düngung:
nach Abfuhr

P2O5-Vorratsdüngung +

K2O-Düngung:
nach Abfuhr

Eigene Anmerkungen:

Düngemaßnahmen

Anbau	Aufbringungsdatum
Vorjahr-Düngesaldo:	
Erste Frucht - Wintergerste	
Düngebedarf:	
Düngesaldo:	

P2O5-Vorratsdüngung „nach Abfuhr“

Jahr	Fruchtklasse	Kultur	Ertrag	Ernterückstand	Bedarf
2025	Vorfrucht Ackerbau	Getreide und Körnerfrüchte Winterweizen C ₁ < 12 % RP	80,00	abgefahren	
2025	Herbstansaat	Wintergerste Wintergerste	70,00	verbleibt	
2026	Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Wintergerste	70,00	abgefahren	71

P2O5-Vorratsdüngung „nach Bedarf“

Jahr	Fruchtklasse	Kultur	Ertrag	Bedarf
2024	Vorfrucht Ackerbau	Öl-/Faserpflanzen Raps, Winter (Korn)	40,00	
2025	Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Winterweizen E, > 14 % RP	80,00	79
2025	Zweite Frucht			
2025	Herbstansaat	Wintergerste Wintergerste	70,00	
2026	Erste Frucht	Getreide und Körnerfrüchte Wintergerste	70,00	75
2026	Zweite Frucht			
2026	Herbstansaat	Winterraps Winterraps	35,00	
2027	Erste Frucht	Ölfrüchte Winterraps	40,00	106
2027	Zweite Frucht			
2027	Herbstansaat	Wintergetreide sonstige Winterweizen E, > 14 % RP	80,00	
Summe P2O5-Bedarf für drei Jahre				260

Hinweis: Bitte achten Sie auf die Gültigkeit der Bodenprobe ≥ 3 Jahre.



Menüreiter Schläge

P2O5-Vorratsdüngung

Phosphat-Vorratsdüngung – II Anzeige

- Der Gesamt-P2O5-Vorratsdüngbedarf wird im 1. Jahr zur 1. Kultur ausgewiesen, alle Folgekulturen zeigen einen 0-Bedarf.
- Die Programmlogik erlaubt die Düngung im 1. Jahr zu allen Kulturen.
 - Dieser Logik folgend, wird in Anlage 5 Bedarf und Düngung der P2O5-Vorratsdüngung zusammen gebracht.
 - *Hinweis I: Wird der P-Bedarf im ersten Jahr nicht ausgedüngt, besteht weiterhin die Möglichkeit in den Folgejahren P zu düngen. Dabei obliegt es dem Anwender den P-Gesamtbedarf einzuhalten.*
 - *Hinweis II: Eine Herstdüngung im Vorjahr (Jahr 0) mindert den P2O5-Vorratsdüngbedarf.*
- Änderungen der P2O5 Vorratsdüngung sind in Jahr 1 möglich, in den beiden Folgejahren kann sie nur eingesehen werden.

Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	N-Ausnutzung (N-20%) [kg/ha]	N-MW [%]	N-MW [kg/ha]	NH4-N [kg/ha]	N Ges [kg/ha]	P2O5 [kg/ha]	K2O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]
									-19,0	-232,0	-112,4	-24,8	-1.954,0
Erste Frucht, Gesamt-Bedarf				135,0 (108,0)					373,6	47,1	47,2	3,3	1.800,0
mineralisch	Triphosphat	7,00	dt/ha	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	322,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				-135,0 (-108,0)					-51,6	-47,1	-47,2	-3,3	-1.800,0
Herbstansaat, 0-Bedarf							30,0	60,0	0,0	40,0	71,0	20,0	0,0
organisch	Rindergülle normal (4 - 8 % TS)	15,00	cbm/ha		60,0	34,2	28,5	57,0	22,7	79,5	12,5	7,5	
							-1,5	-3,0	22,7	39,5	-58,5	-12,5	0,0
Saldo der P-Vorratsdüngung					170kg N-Grenze: 57,0				-28,9	-7,6	-105,7	-15,8	-1.800,0



Menüreiter Schläge

P2O5-Vorratsdüngung

Phosphat-Vorratsdüngung – III Sonderfall

- P2O5-Vorratsdüngung im Herbst starten & Bevorratung der darauf folgenden 3 Jahre-

- **Vorgehensweise bei Start im Herbst 2026:**

- Die Herbstdüngung wird im Jahr 2026 eingegeben.
- Die eigentliche P-Vorratsdüngung wird im System erst für das Folgejahr (2027) geplant.
- Der Abzug der Nährstoffe aus dem Herbst (2026) läuft im Folgejahr (2027) automatisch über die Kategorie „verfügbare Nährstoffe aus Herbstdüngung“.
- Dadurch bleibt der volle dreijährige Bevorratungszeitraum (2027–2029) erhalten.

- **Besonderheit bei der Berechnung & Kontrolle:**

- **In Anlage 5 (für 2026):** Hier wird es so aussehen, als ob der P-Bedarf überschritten wurde. Das liegt daran, dass der Gesamtbedarf der Vorratsdüngung dort noch nicht veranschlagt wird.
- **Im Folgejahr (für 2027):** Der Gesamtbedarf der P-Vorratsdüngung reduziert sich im ersten Planungsjahr (2027) automatisch um die im Herbst (2026) ausgebrachte P-Menge.
- **In Anlage 5 (für 2027):** Das mindert rechnerisch den P-Bedarf in Anlage 5 (2027).
- **Nachweis bei Kontrollen:** Um diese Vorgehensweise sauber zu belegen, müssen die Anlagen „Aufzeichnung Düngebedarfsermittlung §4“ und der „Report Düngeplanung Schlag“ für den gesamten Planungszeitraum der P-Vorratsdüngung herangezogen werden. (siehe S. 49 ff.)



Menüreiter Schläge

Düngemaßnahme dokumentieren

1. Düngemittel-Pool füllen. Für den ersten Schritt werden über den Button „Düngemittel“ Standarddünger ausgewählt oder eigene Düngemittel angelegt.
2. Im zweiten Schritt können die vorausgewählten Düngemittel auf die Feldfrüchte verteilt werden.

HIN Mecklenburg-VorpommernAngemeldeter Betr
Au

+

Düngemittel

P2O5-Düngung:
nach Abfuhr ▼
P₂O₅-Vorratsdüngung +

K2O-Düngung:
nach Abfuhr ▼

Eigene Anmerkungen:

Düngemaßnahmen

Düngemittel anlegen

Vorjahr-Düngesaldo:

Erste Frucht - Wintergerste -

Düngebedarf:

Düngesaldo:

Herbstansaat - Winterraps -

Düngebedarf:

Düngesaldo:

Düngesaldo-Schlag:

Neues Düngemittel

Nährstoffträger*	Vorauswahl*	Düngemittel *	Datenquelle Nährstoffgehalte*	Bezeichnung Betrieb *	Einheit*	Nährstoffgehalte in der Frischmasse (kg/Einheit)								TS-Gehalt (%)
						N-Gesamt*	NH4-N *	N-Verfügbar	P ₂ O ₅ *	K ₂ O	MgO	S	CaO	
Wirtschaftsdünger ▼	Rind ▼	Rindergülle normal (4 - 8 % TS) ▼	Richtwert ▼	Rindergülle r	cbm ▼	3,8	1,9		1,5	5,3	0,8	0,5		8,0

*Pflichtfeld

Verwerfen

Speichern

Dünger

Düngemittel

Menge

Einheit

N-Ausnutzung [kg/ha]

N-MW [%]

N-MW [kg/ha]

NH4-N [kg/ha]

N Ges [kg/ha]

P2O5 [kg/ha]

K2O [kg/ha]

MgO [kg/ha]

S [kg/ha]

CaO [kg/ha]

erledigt

Vorjahr-Düngesaldo:

Erste Frucht - Wintergerste -

Düngebedarf:

Düngesaldo:

Herbstansaat - Winterraps -

Düngebedarf:

Düngesaldo:

Düngesaldo-Schlag:

-1,5

-3,0

-49,3

39,5

-58,5

-12,5

0,0

170kg N-Grenze: 57,0

-105,3

-2,5

-129,5

-37,5

-4.100,0

<

>

Schließen

Kopieren

Speichern

! Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)

Stand 13.07.2026
M. Sc. Stev Austinat

38



Menüreiter Schläge

Düngemaßnahmen dokumentieren

- Über „Plus-Button“ werden neue Düngemaßnahmen angelegt.
- Die Düngemaßnahmen werden mit Datum, Düngemittel & Menge/Einheit eingetragen
- Die ausgebrachte N-Menge aus der Organik wird aufsummiert und gegen die 170 kg N-Grenze geprüft.



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

[Kontakt](#) [Impressum](#) [Hilfe anzeigen](#) [abmelden](#)

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb:

⊕ Düngemittel

P2O5-Düngung:
nach Bedarf

K2O-Düngung:
nach Bedarf

Plus-Button

Der Haken dient als Markierung für den Anwender.

Düngemaßnahmen

Anbau	Aufbringungsdatum	Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	N-Ausnutzung [kg/ha]	N-MW [%]	N-MW [kg/ha]	NH4-N [kg/ha]	N Ges [kg/ha]	P2O5 [kg/ha]	K2O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]	erledigt
Vorjahr-Düngesaldo:											-86,0	0,0	0,0	-40,0	0,0	
Erste Frucht - Winterraps -																
Düngebedarf:						171,0					45,0	0,0	0,0	20,0	0,0	
	03.03.2026	organisch	Rindergülle dünn (< 4 % TS) - Rindergülle dünn (< 4 % TS)	15,00	cbm/ha	17,1	60,0	17,1	13,5	28,5	11,4	39,8	6,3	5,6	0,0	
Düngesaldo:						-153,9					-33,6	39,8	6,3	-14,4	0,0	
Herbstsaat - Winterraps -																
Düngebedarf:											0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	
Düngesaldo:											-30,0	-60,0	-37,0	0,0	-20,0	0,0
Düngesaldo-Schlag:											-70,6	39,8	6,3	-34,4	0,0	
170kg N-Grenze: 28,5																

Düngemaßnahme

170 kg N-Grenze
(Einzelflächenabgleich)



Menüreiter Schläge

Kopierfunktion

- Die Kopierfunktion ermöglicht es verschiedene Düngemaßnahmen und Anbauten auf andere Schläge zu übertragen.
- Es kann nur auf bestehende Schläge übertragen werden.

Kopiervorgang des Schlags: 1 - 1

Welche Bestandteile der Düngplanung sollen auf weitere Schläge kopiert werden?

☐ org./org.-min. Gesamtstickstoff des Vorjahres ☐ Vorjahresanbauten

☐ Anbauten ☐ Düngemaßnahmen

Auf welche Schläge soll die Planung kopiert werden?

nur Schläge mit Herbstansaat (Vorjahr): ☐ Erste Frucht:

Anbau	Aufbau	☐	Schlagnummer	Schlagname	Fläche (ha)	Vorfrucht	Herbstansaat (Vorjahr)	Erste Frucht	Nitratbelastetes Gebiet
Vorjahr-Düngesaldo:		☐	17	17	4,10				Ja
Erste Frucht - Winterraps -		☐							
Düngebedarf:									
Düngesaldo:									
Herbstansaat - Winterraps -									
Düngebedarf:									
Düngesaldo:									
Düngesaldo-Schlag:									

* Für diesen Schlag liegen bereits Angaben vor.

Abbrechen Kopieren

Auswahl der Bestandteile, die kopiert werden sollen

Auswahl der (zuvor angelegten) Schläge, auf die diese Auswahl kopiert werden soll

Schließen Kopieren Speichern



Menüreiter Bodenuntersuchungen

- Unter dem Menüreiter findet sich eine Auflistung aller Bodenuntersuchungen, die im Bearbeitungsjahr auf den Schlägen verwendet wurden.
- Die Bodenuntersuchungen können hier an zentraler Stelle geändert werden. Die Änderungen werden in den entsprechenden Schlägen automatisch übernommen.
- *Hinweis: Die hier vorgenommenen Änderungen ändern die Bodenuntersuchungen in dem Pool nicht. Dort bleibt der ursprüngliche Eintrag erhalten.*

MV



Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb:

Autoabmeldung in: 59 Min.

Hauptmenü

Düngeplanung

01.01.2026 - 31.12.2026

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Düngemittel

Ackerbau

Grünland

Beweidung

Ergebnis

Bodenuntersuchung:

mit Zusatzangaben:

Ifd. Nr.	Schlagnum-mer	Schlagname	Fläche (ha)	Nutzungsart	Bearbeitung	Analysennummer	Analysedatum	Bodenart	Humusklasse	P [mg/100g]	GK-P
1	1 1		1	Ackerbau	 	11	07.11.2025	S	humusarm bis humos (0,0 - 3,9)	10,10	D
2	17 17		4,1	Ackerbau	 	15	04.06.2024	S	stark humos (4,0 - 7,9)	6,00	C



Menüreiter Düngemittel

- Übersicht der verwendeten und angelegten Düngemittel, getrennt in Mineraldünger und organisch / organisch-mineralische Düngemittel
- Das zentrale Hinzufügen von Düngemitteln ist an dieser Stelle möglich

MV
Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276139991/89998882 Stev Düppa, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock (Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276139991/89998882 Stev Düppa, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

01.01.2026 - 31.12.2026

Hauptmenü Düngungsplanung

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen **Düngemittel** Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Org./org.-mineral. Düngemittel hinzufügen Mineraldünger hinzufügen

Org./org.-mineral. Düngemittel

mit Deaktivierten: ☒

Bearbeiten	Nährstoffträger	T1	Vorauswahl	T1	Datenquelle Nährstoffgehalte	T1	Düngemittel	T1	Bezeichnung Betrieb	T1	Einheit	Nährstoffgehalte in der Frischmasse (kg/Einheit)							
												N-Gesamt	NH4-N	N-Verfügbar	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO
☒	Wirtschaftsdünger	Sonstige Tiere Dung	Richtwert				Pferdemist		Pferdemist		t	4,5	1,4	1,4	3,8	6,0	1,8	1,7	
☒	Wirtschaftsdünger	Rindergülle	Richtwert				Rindergülle normal (4 - 8 % TS)		Rindergülle normal (4 - 8 % TS)		cbm	3,8	1,9	1,9	1,5	5,3	0,8	0,5	
☒	Wirtschaftsdünger	Schweinegülle	Richtwert				Schweinegülle dick (> 8 % TS)		Schweinegülle dick (> 8 % TS)		cbm	11,3	7,4	7,4	7,7	7,6	1,5	0,7	
☒	Wirtschaftsdünger	Geflügeldung	Richtwert				Hühnerfrischkot 28 % TS		Hühnerfrischkot 28 % TS		t	17,1	5,0	5,0	10,9	8,3	4,0	0,0	

(1 of 1) << < 1 > >> 10

MV
Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276139991/89998882 Stev Düppa, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock (Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 276139991/89998882 Stev Düppa, Stev LFB, Graf-Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

01.01.2026 - 31.12.2026

Hauptmenü Düngungsplanung

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen **Düngemittel** Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Org./org.-mineral. Düngemittel hinzufügen Mineraldünger hinzufügen

Org./org.-mineral. Düngemittel

mit Deaktivierten: ☒

Bearbeiten	Vorauswahl	T1	Datenquelle Nährstoffgehalte	T1	Bezeichnung Betrieb	T1	Einheit	Nährstoffgehalte in der Frischmasse (kg/Einheit)									
								N-Gesamt	NH4-N	N-Verfügbar	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO		
☒	Stickstoffdünger	Standarddünger			AHL 28		dt	28,0	7,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
☒	NPK-Dünger	Standarddünger			NPK 15+15+15		dt	15,0	8,0	15,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
☒	PK-Dünger	Standarddünger			PK-Dünger 12+24		dt	0,0	0,0	0,0	12,0	24,0	0,0	6,0	4,0	0,0	0,0
☒	PK-Dünger	Standarddünger			PK-Dünger 15+20		dt	0,0	0,0	0,0	15,0	20,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
☒	Phosphatdünger	Standarddünger			Triplexsuperphosphat		dt	0,0	0,0	0,0	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(1 of 1) << < 1 > >> 10



Menüreiter Ackerbau & Grünland

Geplante Düngungsmaßnahmen

Auflistung und Übersicht der ausgebrachten und angelegten Düngemittel mit dem Saldo der Düngedarfsermittlung



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Angemeldeter Betrieb:

Autoabmeldung in: 54 Min.

Hauptmenü

Düngeplanung

01.01.2026 - 31.12.2026

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Geplante Düngungsmaßnahmen Abgleich Restdüngedarf

(Sammel-)Buchung

Schlagnummer ↑↓	Schlagname ↑↓	Fläche [ha]	↑↓	rotes Gebiet	↑↓	Fruchtklasse ↑↓	Fruchtart	Bearbeiten	Aufbringungs-datum	Düngemittel	Menge [Einheit/ha]	N-Gesamt [kg/ha]	N-Ausnutzung (N-20%) [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	K ₂ O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	CaO [kg/ha]	S [kg/ha]	
Düngebedarf:													120 (96)	50	97	42	0	20	
1	1	1,00	Ja		Erste Frucht	Wintergerste	 	31.01.2026	Rindergülle dünn (< 4 % TS) - Rindergülle dünn (< 4 % TS)	10,00	19	11	8	26	4			4	
Düngesaldo:													-109 (-85)	-42	-70	-38	0	-16	
Düngebedarf:													60	72	178	80	0	20	
1	1	1,00	Ja		Herbstansaat	Winterraps	 	02.01.2026	Rindergülle dünn (< 4 % TS) - Rindergülle dünn (< 4 % TS)	16,00	30	0	12	42	7			6	
Düngesaldo:													-30	0	-60	-136	-73	0	-14
Düngebedarf:													30 (30)	52	0	0	0	25	
17	17	4,10	Ja		Erste Frucht	Ackerbohne, Sommer-(Korn)	 												
Düngesaldo:													-30 (-30)	-52	0	0	0	-25	



Menüreiter Ackerbau & Grünland

Sammelbuchungen

Sammelbuchungen können im Menüreiter Ackerbau und Grünland gleichermaßen vorgenommen werden.



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü Düngeplanung

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel **Ackerbau** Grünland Beweidung Ergebnis

Geplante Düngungsmaßnahmen Abgleich Restdüngbedarf

(Sammel-)Buchung

Schlagnummer	Schlagname	Fläche [ha]	rotes Gebiet	Fruchtklasse	Fruchtart	Bearbeiten	Aufbringungs-datum	Düngemittel	Menge [Einheit/ha]	N-Gesamt [kg/ha]	N-Aus...
6	6	1,00	Ja	Erste Frucht	Sommerhafer	 	07.03.2026	AHL 28	3,00	84	
Düngebedarf:											
						 	01.03.2026	Bio... (1,8 % TS)	30,00	114	
											60
6	6								10,00	38	
											-22

Sammelbuchung

Düngungsmaßnahme

Fruchtklasse	Aufbringungsdatum	Düngung	Düngemittel	Menge	Einheit	Fläche
						0,0

☐ Schlagnummer Schlagname Fläche (ha) Nitratbelastetes Gebiet Kultur Vorfrucht Anbau als

Bitte wählen Sie erst eine Fruchtklasse.

Abbrechen Speichern



Menüreiter Ackerbau & Grünland

Abgleich Restdüngbedarf

Auflistung und Übersicht der ausgebrachten Düngemittel mit dem Saldo der Düngbedarfsermittlung

MV Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Support Impressum Hilfe anzeigen Abmelden

Autoabmeldung in: 58 Min.

Hauptmenü Düngungsplanung

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Geplante Düngungsmaßnahmen Abgleich Restdüngbedarf

Düngesaldo 01.01.2026 - 31.12.2026

Schlag:				Anbau:		Düngbedarf:		Dokumentation der Düngung:		(-)Restbedarf/Überschuss:					
Schlagnummer	Schlagname	Fläche [ha]	rotes Gebiet	Fruchtart	Fruchtart	N (-20%) [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	N-Gesamt [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	N (-20%) [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	K ₂ O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	CaO [kg/ha]	S [kg/ha]
6		1,00	Nein	Erste Frucht	Hanf (Faser)	162,00	59	152	45	-9,60 (0,00)	-13,70	-40,00	-56,10	-1800,00	-5,00
6		1,00	Nein	Herbstansaat	Futterzwischenfrucht < 75 % Leguminosen		58	23	15	0,00	-42,90	-19,00	-32,70	0,00	5,00
7		1,00	Nein	Erste Frucht	Winterraps	192,00	97	182	90	-10,20 (0,00)	-6,90	-82,00	-61,70	-1799,00	-14,00
7		1,00	Nein	Herbstansaat	Winterraps		72	34	23	0,00	-49,30	39,50	-58,50	0,00	-12,50
8		1,00	Nein	Erste Frucht	Silomais	184,00	364	119	341	-65,30 (0,00)	-22,90	111,40	-58,60	-1725,00	-10,10
8		1,00	Nein	Herbstansaat	Winterhartweizen (Winterdurum)		0	0	0	0,00	0,00	-192,00	-41,00	0,00	0,00

P₂O₅ → Hier wird der P₂O₅-Düngbedarf deckungsgleich zu der schlagspezifischen Auswahl, Düngung „nach Bedarf“ oder „nach Abfuhr“ angezeigt.
Hinweis: Die P-Vorratsdüngung wird hier im ersten Jahr, zur ersten Kultur abgebildet.



Menüreiter Beweidung

Bisher reines Dokumentationstool, ohne Berechnungsfunktionen

MV Mecklenburg-Vorpommern
HIN Mecklenburg-Vorpommern

Kontakt Impressum Hilfe anzeigen abmelden

Angemeldeter Betrieb: Autoabmeldung in: 59 Min.

01.01.2026 - 31.12.2026

Hauptmenü Düngemanagement

Betriebdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland **Beweidung** Ergebnis

Beweidung hinzufügen

Bearbeiten	Nutzungsart	Schlagnummer	Schlagname	Fläche	Weidetiere	Weidetage	Anzahl Tiere	Bemerkung
keine Daten vorhanden								

Neue Beweidung

Nutzungsart*	Schlagnummer*	Schlagname	Fläche	Weidetiere*	Weidetage*	Anzahl Tiere*	Bemerkung
Grünland	12 12	12	1,41	Pferde	365	6	

*Pflichtfeld

verwerfen speichern



Menüreiter Ergebnis

Plausibilitätsprüfung der Eingaben

Die Plausibilitätsprüfung und die Übersicht der Düngemittel sind der Ergebniserzeugung vorgelagert.



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü

Düngeplanung

Support

Impressum

Hilfe anzeigen

abmelden

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro, Stev LFB, Graf Lippe-Str. 1, 18059 Rostock (Hauptbetrieb)
Ausgewählter Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro, Stev LFB, Graf Lippe-Str. 1, 18059 Rostock

01.01.2026 - 31.12.2026

Es gibt Hinweise zur Plausibilitätsprüfung des Düngebedarfs. Prüfen Sie diese bitte.
Es gibt Hinweise zur Plausibilitätsprüfung der Dokumentation der Düngung. Prüfen Sie diese bitte.

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Düngeplanung prüfen

Düngeplanung ansehen

Kategorie	Ergebnis	
Gesamtergebnis	Ok	Alle Prüfungen und Berechnungen erfolgen anhand des Regelwerks von
Schläge	Hinweis	Schlag 6: Die Angabe, ob die Fläche im nitratbelasteten (roten) Gebiet lie
Schläge	Hinweis	Schlag 7-7: Die Angabe, ob die Fläche im nitratbelasteten (roten) Gebiet
Schläge	Hinweis	Schlag 8-8: Die Angabe, ob die Fläche im nitratbelasteten (roten) Gebiet
Schläge	Fehler	Schlag 9-9: Die Angabe, ob die Fläche im nitratbelasteten (roten) Gebiet
Gesamtergebnis	Ok	Alle Prüfungen und Berechnungen erfolgen anhand des Regelwerks von
Grünland	Hinweis	Beim 9. Schlag/9 9 wurde noch keine Düngungsmaßnahme gebucht.
Gesamtergebnis	Fehler	Es ist noch kein Düngebedarf ermittelt worden. Die Meldung kann nicht

- Rote Fehlermeldungen sind zwingend zu korrigieren, sie blockieren die Ergebnisausgabe „Düngeplanung ansehen“.
- Orange Fehlermeldungen sind Hinweise zur Prüfung, die Ergebnisausgabe funktioniert. Reports können gedruckt werden.

Org./ann.-mineral. Düngemittel - Eingesetzte Mengenübersicht

Org./org.-mineral. Düngemittel - Eingesetzte Mengenübersicht

Nährstoffträger	Vorauswahl	Düngemittel	Bezeichnung Betrieb	Datenquelle Nährstoffgehalte	Einheit	Mengen (Einheit)
Wirtschaftsdünger	Sonstige Tiere Dung	Pferdemist	Pferdemist	Richtwert	t	20,0
Wirtschaftsdünger	Schweinegülle	Schweinegülle dick (> 8 % TS)	Schweinegülle dick (> 8 % TS)	Richtwert	cbm	20,0
Wirtschaftsdünger	Rindergülle	Rindergülle normal (4 - 8 % TS)	Rindergülle normal (4 - 8 % TS)	Richtwert	cbm	10,0

Mineraldünger - Eingesetzte Mengenübersicht

Vorauswahl	Bezeichnung Betrieb	Datenquelle Nährstoffgehalte	Einheit	Mengen (Einheit)
Stickstoffdünger	AHL 28	Standarddünger	dt	3,0



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – Erzeugen von Reports



Mecklenburg-Vorpommern

HIN Mecklenburg-Vorpommern

≡ Hauptmenü

Düngeplanung

Betriebsdaten

Schläge

Bodenuntersuchungen

Düngemittel

Ackerbau

Grünland

Beweidung

Ergebnis

Düngeplanung prüfen

Düngeplanung ansehen

Düngung rotes Gebiet

Berechnet am 10.07.2026 um 14:37:23:

Schlagbezogen

Betriebsbezogen

Düngeplanung Schlag

Übersicht Bodenuntersuchung

Weidetiere

Aufzeichnung Düngebedarfsermittlung

Anlage 5 DÜV

Übersicht Düngemittel

Reports

Schlagbezogen

1. Anlage 5 DüV
2. Düngeplanung Schlag
3. Weidehaltung

Betriebsbezogen

4. Übersicht der Bodenuntersuchung
5. Aufzeichnung Düngebedarfsermittlung (nach DüV §4)
6. Übersicht Düngemittel
7. Düngung rotes Gebiet.



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 1) Nährstoffeinsatz nach Anlage 5

Erfassung der Daten für den betriebl. Nährstoffbedarf und Nährstoffeinsatz nach Anlage 5 DüV

Betrieb: Stev Düpro, Stev LFB
Graf-Lippe-Str. 1,
18059 Rostock

ZID - Nr: 27613999LFB9998882

landwirt. genutzte Fläche (LF): gesamt 4,71 ha
 im nicht nitratbelasteten Gebiet 3,00 ha
 im nitratbelasteten Gebiet (§13a) 1,71 ha

Düngejahr: 2026 Beginn: 01.01.2026 Ende: 31.12.2026
Datum der Erstellung: 10.07.2026

Düngebedarf berechnet nach DüV:

- Stickstoff gesamt Betrieb: 729 kg N-gesamt
 davon nicht in §13a Gebiet: 551 kg N-gesamt
 davon in §13a Gebiet: 178 kg N-gesamt davon 80%: 142 kg N-gesamt
- Phosphor gesamt Betrieb: 602 kg P₂O₅-gesamt

Aufgebrachte Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	N-gesamt kg N	N-verfügbar ¹⁾ kg N	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	108	108	103
organische Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate, Pflanzenhilfsmittel, sonstige organische Nährstoffträger	549	326	323
Zufuhr durch Düngung Summe in kg gesamt	657	434	426
Stickstoffbindung durch Leguminosen ²⁾			
Weidehaltung ²⁾			
Zufuhr gesamt in kg²⁾			
Summe in kg/ha LF (nach § 6 Absatz 4 DüV; 170 kg N/ha) ²⁾		N aus org./org.-min. Düngung	

¹⁾ - verfügbarer Stickstoff – Messwert oder Richtwert nach Richtwertbroschüre M-V, Tab. 75-79 bzw.;
Wert nach Mindestwirksamkeit (DüV Anlage 3);

- bei mineralischen Düngemitteln: N-gesamt = N-verfügbar

²⁾ - Werte sind manuell aus separater Berechnung zu ergänzen

Erfassung der Daten für den betrieblichen Nährstoffbedarf und Einsatz nach Anlage 5 DüV.

Darstellung der **P-Vorratsdüngung** **Im 1. Jahr**

- Der P-Bedarf geht 100% ein in „Phosphor gesamt Betrieb“
- Die P-Düngung geht ein in die Spalte „Phosphat“

Jahr 2 & 3

- Der P-Bedarf geht mit 0% ein in „Phosphor gesamt Betrieb“, unabhängig vom Saldo der Düngung in Jahr 1
- Die P-Düngung geht ein in die Spalte „Phosphat“
- Nachweis über „Düngeplanung Schlag“, „Aufzeichnung Düngebedarfsermittlung“

Sonderfall Herbsdüngung (Jahr 0)

- Es besteht eine Nachweislücke an der Stelle „Phosphor gesamt Betrieb“ für die Herbstansaat
- Grund ist, dass der Herbstbedarf bzw. die P-Vorratsdüngung (Jahr 1-3) noch nicht im Herbst des Vorjahrs (Jahr 0) ausgewiesen wird (siehe nächste Seite).

Düngebedarf berechnet nach DüV:

• Stickstoff gesamt Betrieb: 137 kg N-gesamt
davon nicht in §13a Gebiet: 137 kg N-gesamt
davon in §13a Gebiet: 0 kg N-gesamt davon 80%: 0 kg N-gesamt
• Phosphor gesamt Betrieb: 83 kg P₂O₅-gesamt

Jahr 0

Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 1) Nährstoffeinsatz nach Anlage 5

Aufgebrachte Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	N-gesamt kg N	N-verfügbar ¹⁾ kg N	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	120	120	350
organische Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate, Pflanzenhilfsmittel, sonstige organische Nährstoffträger	38	23	15
Zufuhr durch Düngung Summe in kg gesamt	158	143	365
Stickstoffbindung durch Leguminosen ²⁾			
Weidehaltung ²⁾			
Zufuhr gesamt in kg²⁾			
Summe in kg/ha I.E.			

Düngejahr: 2026 Beginn: 01.01.2026 Ende: 31.12.2026
Datum der Erstellung: 29.07.2026

Düngebedarf berechnet nach DüV:

• Stickstoff gesamt Betrieb: 148 kg N-gesamt
davon nicht in §13a Gebiet: 148 kg N-gesamt
davon in §13a Gebiet: 0 kg N-gesamt davon 80%: 0 kg N-gesamt
• Phosphor gesamt Betrieb: 132 kg P₂O₅-gesamt

Jahr 1

Darstellung der P-Vorratsdüngung

Veranschaulichung Sonderfall Herbstdüngung Jahr 0

- Der P-Bedarf (Phosphor gesamt Betrieb) in Anlage 5 beinhaltet nicht den Bedarf der Herbstansaat.
- Der ausgewiesene P-Bedarf entspricht dem Bedarf der Hauptkultur(en)
- Die P-Düngung erscheint voll in der Spalte „Phosphat“ (Hauptkulturen und Herbstansaat)

Jahr 1

- Der P-Bedarf (Phosphor gesamt Betrieb) der P-Vorratsdüngung wird abgebildet.
- Davon ist bereits die Herbstdüngung (Jahr 0) abgezogen (**das ist die Nachweislücke**)
- Die P-Düngung in Jahr 1 steht somit lediglich dem verbliebenen P-Vorratsdüngbedarf gegenüber.

Jahr 2 (und 3)

- Es wird für den Bedarf der P-Vorratsdüngung stets ein 0-Wert ausgegeben, unabhängig vom P-Saldo des Vorjahres.
- Restbedarfe können gedüngt werden, stehen aber in Anlage 5 durch den 0-Bedarf keinem Bedarf (Phosphor gesamt Betrieb) gegenüber.
- Die Nachweisführung erfolgt über den schlagbezogenen Düngereport (siehe S. 52)

Aufgebrachte Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	N-gesamt kg N	N-verfügbar ¹⁾ kg N	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	112	112	0
organische Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate, Pflanzenhilfsmittel, sonstige organische Nährstoffträger	10	6	125
Zufuhr durch Düngung Summe in kg gesamt	122	118	125

Düngejahr: 2027 Beginn: 01.01.2027 Ende: 31.12.2027
Datum der Erstellung: 29.07.2026

Düngebedarf berechnet nach DüV:

• Stickstoff gesamt Betrieb: 246 kg N-gesamt
davon nicht in §13a Gebiet: 246 kg N-gesamt
davon in §13a Gebiet: 0 kg N-gesamt davon 80%: 0 kg N-gesamt
• Phosphor gesamt Betrieb: 0 kg P₂O₅-gesamt

Jahr 2 (& 3)

Aufgebrachte Nährstoffe

	Stickstoff		Phosphat
	N-gesamt kg N	N-verfügbar ¹⁾ kg N	kg P ₂ O ₅
Mineralische Düngemittel	270	270	0
organische Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate, Pflanzenhilfsmittel, sonstige organische Nährstoffträger	0	0	0
Zufuhr durch Düngung Summe in kg gesamt	270	270	0



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 2) Report Düngeplanung Schlag

Report Düngeplanung Schlag

Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro

Düngeplanung: 2026

Schlag: 6 - 1,00 ha

Nutzungsart: Acker

Nitratbelastetes Gebiet: Nein



Bodenuntersuchung

Analyse Nr. / Datum	Bodenart	Humusklasse	pH	P [mg/100 g Boden]	K [mg/100 g Boden]	Mg [mg/100 g Boden]	CaO Bedarf [kg/ha]
963852 - 24.03.2023	sL/uL - sandiger bis schluffiger	humusarm bis humos (0,0 -	6,2	5,0 / B	4,0 / A	3,0 / A	-

Anbauen

	Kultur	Ertrag [dt/ha]	Ernterückstand	ZF vor Sommerung	Ernte Vorkultur nach 01.10.	Trocken- gebiet
Vorfrucht Ackerbau	Wintergerste	70	verbleibt			
Herbstansaat	Gründungswinterfrucht < 75 % Leguminosen	250	abgefroren			
Erste Frucht	Hanf (Faser)	120				
Zweite Frucht						
Herbstansaat	Unbestellt (Stoppel)	0				

Düngebedarfsermittlung

P₂O₅-Düngung: nach Bedarf

K₂O-Düngung: nach Bedarf

		Nährstoffe in kg/ha					
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO
Erste Frucht	Hanf (Faser) Grundbedarf	160	36	127	40	20	1800
	Zu-/Abschlag Ertragsdifferenz	8					
	Abzug Nmin	-3					
	Anrechnung org. Düngung aus Vorjahr	22,6 kg/ha	-2				
	N-Nachlieferung aus Kompostdüngung						
	Grundnährstoff Zu-/Abschlag		23	72	41	0	
Bedarf für die Erste Frucht		162	59	199	81	20	1800
Herbstansaat	Unbestellt (Stoppel) Grundbedarf		0	0	0	0	0
	Kein Herbstdüngungsbedarf nach DÜV		Kein Bedarf				
	Grundnährstoff Zu-/Abschlag		23	72	41		
	Bedarf für die Herbstansaat	0	23	72	41	0	0

Düngung

Datum	Düngung	Düngemittel	Menge	N-Ausnutzung [kg/ha]	N-red [kg/ha]	N-MV [%]	N-MW [kg/ha]	NH ₄ -N [kg/ha]	N-Ges [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	K ₂ O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]
Erste Frucht - Hanf (Faser)														
Düngebedarf				162,0						59,0	199,0	81,0	20,0	1800,0
07.03.2026	Min.	AHL 28	3,00 dt/ha	84,0		100,0	84,0	21,0	84,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21.03.2026	Org.	Rindergülle normal (4 - 8 % TS)	10,00 cbm/ha	22,8		60,0	22,8	19,0	38,0	15,1	53,0	8,3	5,0	
Düngesaldo				-55,2						-43,9	-146,0	-72,7	-15,0	-1800,0
Herbstansaat - Unbestellt (Stoppel)														
Düngebedarf										0,0	23,0	72,0	41,0	0,0
18.09.2026	Org.	Pferdemist	10,00 t/ha	14,0		25,0	11,3	14,0	45,0	38,0	59,9	18,3	16,7	
Düngesaldo										45,0	15,0	-12,1	-22,7	16,7

Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)

Umfängliche Darstellung des Schlages

Bodenuntersuchung

Anbauen

- Welche Früchte wurden kultiviert?
- Ist das Erntegut verblieben?

Düngebedarfsermittlung

- Düngung nach Bedarf oder Abfuhr bei P₂O₅ & K₂O?
- Vorratsdüngung aktiv?
- Düngebedarfe der jeweiligen Kultur, inklusive saldierter Zu- und Abschläge

Hinweis: Es wird nur aufgeführt, was in die Berechnung eingeflossen ist, die nicht aufgeführten Parameter haben keinen Einfluss auf den Düngebedarf.

Düngung

- Zusammenführung von Düngebedarf und Düngung der einzelnen Anbauen



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 2) Report Düngeplanung Schlag

Anbauen

	Kultur	Ertrag [dt/ha]	Ernterückstand	ZF vor Sommerung	Ernte Vorkultur nach 01.10.	Trocken-gebiet
Vorfrucht Ackerbau	Sommergerste	50	verbleibt			
Herbstansaat	Futterzwischenfrucht < 75 % Leguminosen	250				
Erste Frucht	Silomais	450				
Zweite Frucht						
Herbstansaat	Winterhartweizen (Winterdurum)	70	verbleibt			

Düngebedarfsermittlung

P₂O₅-Düngung: nach Bedarf K₂O-Düngung: nach Bedarf
P-Vorratsdüngung durchgeführt in 2026. Ermittelter P₂O₅-Bedarf für 2026, 2027 und 2028: 484 kg.

		Nährstoffe in kg/ha					
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	CaO
Erste Frucht	Silomais Grundbedarf	200	484	230	40	20	1800
	Abzug Nmin	-16					
	verfügbare Nährstoffe aus Herbstdüngung		-120				
	Grundnährstoff Zu-/Abschlag			72	41	0	
	P ₂ O ₅ -Vorratsdüngung		aktiv				
Bedarf für die Erste Frucht		184	364	302	81	20	1800
Herbstansaat	Winterhartweizen (Winterdurum) Grundbedarf		0	120	0	0	0
	Kein Herbstdüngbedarf nach DüV	Kein Bedarf					
	Grundnährstoff Zu-/Abschlag			72	41		
	P ₂ O ₅ -Vorratsdüngung		aktiv				
	Bedarf für die Herbstansaat	0	0	192	41	0	0

Düngung

Datum	Düngung	Düngemittel	Menge	N-Ausnutzung [kg/ha]	N red [kg/ha]	N-MV [%]	N-MW [kg/ha]	NH ₄ -N [kg/ha]	N Ges [kg/ha]	P ₂ O ₅ [kg/ha]	K ₂ O [kg/ha]	MgO [kg/ha]	S [kg/ha]	CaO [kg/ha]
Erste Frucht - Silomais														
Düngebedarf				184,0						364,0	302,0	81,0	20,0	1800,0
06.03.2026	Org.	Schweinegülle dick (> 8 % TS)	15,00 cbm/ha	118,7		70,0	118,7	111,0	169,5	116,1	113,4	22,4	9,9	
01.04.2026	Min.	PK-Dünger 15+20	15,00 dt/ha	0,0		100,0	0,0	0,0	0,0	225,0	300,0	0,0	0,0	75,0
Düngesaldo				-65,3						-22,9	111,4	-58,6	-10,1	-1725,0
Herbstansaat - Winterhartweizen (Winterdurum)														
Düngebedarf									0,0	0,0	192,0	41,0	0,0	0,0
Düngesaldo									0,0	0,0	-192,0	-41,0	0,0	0,0

P-Vorratsdüngung

im Report „Düngeplanung Schlag“

- 1) Hinweis auf P-Vorratsdüngung unter der Überschrift „Düngebedarfsermittlung“
- 2) Im Ersten Jahr zur 1. Kultur wird der gesamte P-Bedarf der Fruchtfolge (3 Jahre) ausgegeben
- 2) In allen weiteren Kulturen im P-Vorratsdüngungs-Zeitraum wird der Bedarf mit „0“ ausgewiesen.
- Die Programmlogik erlaubt die P-Düngung zu allen Kulturen im ersten Jahr. Nur im ersten Jahr werden Bedarf und Düngung in Anlage 5 direkt gegenüber gestellt.
- Hinweis: Die P-Düngung ist auch in Jahr 2 & 3 der Vorratsdüngung möglich. Der Anwender muss jedoch selbstständig auf die Einhaltung des P-Saldos achten. Als Nachweis ist es empfehlenswert, die gesamten Jahre ab Beginn der Vorratsdüngung vorzuhalten.*



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 3) Weidetierhaltung

Dieser Report dient lediglich als Dokumentationswerkzeug.

Bezeichnung: Report Weidehaltung

Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro

Düngeplanung: 2026



Schlag-Nr.	Schlagname	Fläche [ha]	Nutzungsart	Weidetiere	Weide-tage	Anzahl [Tiere]	Bemerkungen
11	11	1,71	Grünland	Jungrinder	120	60	



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 4) Übersicht der Bodenuntersuchung

Die Übersicht Bodenuntersuchung gibt tabellarisch alle genutzten Bodenuntersuchungen aus.

Übersicht Bodenuntersuchungen

Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro

Düngeplanung: 2026



Parz. Nr.	Schlagname	Analyse Nr.	Größe [ha]	Nutzung	Flik	BU vom	Humus-gehalt [%]	Bodenart	Bodengruppe	pH-Wert	P	K	Mg	CaO-Empf. [kg/ha]
											[mg/100g Boden]/Gehaltsklasse			
6		963852	1,00	Acker	DEMVLI072CC40058	24.03.2023	0.0-3.9	sL/uL	sL/uL - sandiger bis schluffiger Lehm	6,2	5,0/B	4,0/A	3,0/A	
7	7	963852	1,00	Acker	DEMVLI072CC40058	24.03.2023	0.0-3.9	sL/uL	sL/uL - sandiger bis schluffiger Lehm	6,2	11,9/E	4,0/A	3,0/A	1800
8	8	963852	1,00	Acker	DEMVLI072CC40031	24.03.2023	0.0-3.9	sL/uL	sL/uL - sandiger bis schluffiger Lehm	6,2	1,0/A	4,0/A	3,0/A	
11	11	123456	1,71	Grünland	DEMVLI072CC40016	01.01.2025	30.0-50.0	Mo	Mo - Moor	5,2	3,0/A	3,0/A	2,0/A	



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 5) Aufzeichnung Düngedarfsermittlung

Die Aufzeichnung Düngedarfsermittlung nach DüV §4 gibt in Kurzform die Düngedarfsermittlung für N & P2O5 aus, jeweils für Ackerland und Grünland

Aufzeichnung Düngedarfsermittlung §4 Ackerland

Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro
Düngeplanung: 2026

Der P2O5 Düngebedarf wird
entweder „nach Bedarf“ oder
„nach Abfuhr“ ausgewiesen.



	N-Düngebedarfsermittlung											P ₂ O ₅ -Düngebedarfsermittlung				
	Ertrag	N-Be- darfsw.	Nmin	Ertr.-diff. korrektur	Boden- vorrat	Organik Vorjahr	Vor- frucht	Kom- post	Herbst- düngung	N-Dünge- bedarf	nachtr. Umstände	Bodenart	Humus- gehalt	P-Gehalt	P ₂ O ₅ - Bedarf	P ₂ O ₅ - Abfuhr
	[dt/ha]	[kg/ha]												[mg/100 g Boden]	[kg/ha]	
Schlag: 6 1,00 ha																
FLIK: DEMVLI072CC40058																
Nitratbelastetes Gebiet: nein																
Hanf (Faser) (Erste Frucht)	120	160	-3	8		-2		-1	0	162		sL/uL	2,0-3,9	5,0	59	-
Unbestellt (Stoppel) (Herbstansaat)	0	0								0		sL/uL	2,0-3,9	5,0	23	-
Schlag: 7 7 1,00 ha																
FLIK: DEMVLI072CC40058																
Nitratbelastetes Gebiet: nein																
Winterraps (Erste Frucht)	40	200	-3			-3		-1	-1	192		sL/uL	2,0-3,9	11,9	-	97
Winterraps (Herbstansaat)	40	60								60		sL/uL	2,0-3,9	11,9	-	72
Schlag: 8 8 1,00 ha																
FLIK: DEMVLI072CC40031																
Nitratbelastetes Gebiet: nein																
Silomais (Erste Frucht)	450	200	-16							184		sL/uL	2,0-3,9	1,0	364*	-
Winterhartweizen (Winterdurum) (Herbstansaat)	70	0								0		sL/uL	2,0-3,9	1,0	0*	-

* Phosphor-Vorratsdüngung, der Gesamtbedarf des Planungszeitraumes wird im ersten Jahr, zur ersten Kultur ausgewiesen.



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 5) Aufzeichnung Düngedbedarfsermittlung

Aufzeichnung Düngedbedarfsermittlung §4 Ackerland

Betrieb: 27613999LFB9998882 Stev Düpro

Düngeplanung: 2026



	Ertrag [dt/ha]	N-Düngebedarfsermittlung										Bodenart	Humus- gehalt	P ₂ O ₅ -Düngebedarfsermittlung		
		N-Be- darfsw.	Nmin	Ertr.-diff. korrektur	Boden- vorrat	Organik Vorjahr	Vor- frucht	Kom- post	Herbst- düngung	N-Dünge- bedarf	nachtr. Umstände			P-Gehalt [mg/100 g Boden]	P ₂ O ₅ - Bedarf [kg/ha]	P ₂ O ₅ - Abfuhr
Schlag: 6 1,00 ha																
FLIK: DEMVLI072CC40058																
Nitratbelastetes Gebiet: nein																
Hanf (Faser) (Erste Frucht)	120												2,0-3,9	5,0	59	-
Unbestellt (Stoppel) (Herbstansaat)	0												2,0-3,9	5,0	23	-
Schlag: 7 7 1,00 ha																
FLIK: DEMVLI072CC40058																
Nitratbelastetes Gebiet: nein																
Winterraps (Erste Frucht)	40												2,0-3,9	11,9	-	97
Winterraps (Herbstansaat)	40												2,0-3,9	11,9	-	72
Schlag: 8 8 1,00 ha																
FLIK: DEMVLI072CC40031																
Nitratbelastetes Gebiet: nein																
Silomais (Erste Frucht)	450	200	-16							184		sL/uL	2,0-3,9	1,0	364*	-
Winterhartweizen (Winterdurum) (Herbstansaat)	70	0								0		sL/uL	2,0-3,9	1,0	0*	-

- P-Vorratsdüngung im Report „Aufzeichnung Düngedbedarfsermittlung §4 Ackerland“**
- P-Vorratsdüngung wird am P-Bedarf mit einem Stern gekennzeichnet.
 - Im Ersten Jahr der Bevorratung wird zur ersten Kultur der Gesamtbedarf ausgewiesen.
 - Die Folgekulturen des Dreijahres-Bevorratungszeitraumes zeigen einen 0-Bedarf, ebenfalls mit einem Stern markiert.

* Phosphor-Vorratsdüngung, der Gesamtbedarf des Planungszeitraumes wird im ersten Jahr, zur ersten Kultur ausgewiesen



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – 6) Düngemittelübersicht

Die Düngemittelübersicht zeigt alle im Betrieb, im jeweiligen Jahr verplanten Dünger in Qualität und Quantität.

Düngemittelübersicht

Betrieb: Stev Düpro, Stev LFB
Graf-Lippe-Str. 1,
18059 Rostock
ZID - Nr: 27613999LFB9998882

Düngeplanung: 2026

Org./org.-mineral. Düngemittel

Nährstoffträger	Vorauswahl	Düngemittel	Bezeichnung Betrieb	Datenquelle Nährstoffgehalte	Einheit	Mengen (Einheit)
Wirtschaftsdünger	Sonstige Tiere Dung	Pferdemist	Pferdemist	Richtwert	t	20,0
Wirtschaftsdünger	Schweinegülle	Schweinegülle dick (> 8 % TS)	Schweinegülle dick (> 8 % TS)	Richtwert	cbm	20,0
Wirtschaftsdünger	Rindergülle	Rindergülle normal (4 - 8 % TS)	Rindergülle normal (4 - 8 % TS)	Richtwert	cbm	61,3

Mineraldünger

Vorauswahl	Bezeichnung Betrieb	Datenquelle Nährstoffgehalte	Einheit	Mengen (Einheit)
Stickstoffdünger	AHL 28	Standarddünger	dt	3,9
PK-Dünger	PK-Dünger 12+24	Standarddünger	dt	8,6





Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – Report – 7) Düngung rotes Gebiet

Vorabfrage zu Düngemaßnahmen im roten Gebiet, mit der Möglichkeit manuell die Düngemengen zu korrigieren (siehe → Bild unten rechts)

Nach Freigabe „Übernehmen“ wird der Ergebnisbericht erzeugt.

MV
Mecklenburg-Vorpommern
HIN Mecklenburg-Vorpommern

Hauptmenü Düngungsplanung

Die Plausibilitätsprüfung der Dokumentation der Düngung verlief fehlerfrei.

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Düngemittel Ackerbau Grünland Beweidung Ergebnis

Düngungsplanung prüfen Düngungsplanung ansehen

Düngung rotes Gebiet

Berechnet am 15.07.2026 um 13:49:50:

Schlagbezogen Betriebsbezogen

Düngungsplanung Schlag Übersicht Bodenuntersuchung

Weidetiere Aufzeichnung Düngedarfsermittlung

Anlage 5 DÜV Übersicht Düngemittel

Summe N-DB und N-Düngung Rote Gebiete

Schläge	Kultur	N-Düngebedarf	N-Düngebedarf (80 %)	N-Düngebedarf (manuelle Eingabe)
6; 6	Sommerhafer	116	93	93
7; 7	Wintergerste	135	108	100
Gesamtsumme N-Düngebedarfe		251	201	193

abbrechen übernehmen



Menüreiter Ergebnis

Ergebnisausgabe – Report – 7) Düngung rotes Gebiet

Im Ergebnisbericht zeigt die Summen N-Düngebedarfe der roten Gebiete und zum Teil deren Herleitung

Summe N-DB und N-Düngung Rote Gebiete

Schläge	Kultur	N-Düngebedarf	N-Düngebedarf (80 %)	N-Düngebedarf (manuelle Eingabe)
6; 6	Sommerhafer	116	93	93
7; 7	Wintergerste	135	108	100
Gesamtsumme N-Düngebedarfe		251	201	193

abbrechen

übernehmen

Summen N-Düngebedarf und N-Düngung rote Gebiete

Schlagname	FLIK-Nr.	Kultur	Größe in ha	Düngebedarf nach § 3 (2) DüV in kg/ha N (entsp. 100 %)	Düngebedarf für Flächen im roten Gebiet in kg/ha N (entsp. 80 %)	angepasster Düngebedarf für Flächen im roten Gebiet in kg/ha N	in % von Düngebedarf nach § 3 (2) DüV in kg/ha N (Spalte 6)
6	DEMVL1072CC4005	Sommerhafer	1	116	93	93	80
7	DEMVL1072CC4005	Wintergerste	1	135	108	100	74
				Düngebedarf nach § 3 (2) DüV in kg N (entsp. 100 %)	Düngebedarf für Flächen im roten Gebiet in kg N (entsp. 80 %)	angepasster Düngebedarf für Flächen im roten Gebiet in kg N	
				251	201	193	



Gutes Gelingen!

Bei Fragen, Hinweisen oder Problemen sprechen Sie uns gerne an.

Telefon: Montag - Mittwoch bis 12 Uhr
Mittwoch ab 12 Uhr - Freitag
E-Mail: hin-mv@lms-beratung.de

Jessy Blaschke
Stev Austinat

Mobil: +49162 1388018
Mobil: +49162 1388087

[Wasserrahmenrichtlinie](#) [Agrardienstleistungen](#) [Schweinekontroll- und beratungsring](#) [Landesschaf- und Ziegenzuchtverband](#) [DE](#)



[AKTUELLES](#) [WIR ÜBER UNS](#) [AGRARBERATUNG](#) [BÜRO FÜR EXISTENZSICHERUNG](#) [LANDW. FACHRECHT UND BERATUNG](#) [LUFA ROSTOCK](#)

Startseite ▶ Landw. Fachrecht und Beratung

Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung - LFB

Wir begrüßen Sie auf der Internetseite der zuständigen Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung in MV (LFB). Hier erhalten Sie Informationen zu fachlichen Fragen und Problemen der Düngung und der Anwendung von Düngemitteln, zum landwirtschaftlichen Wasser- und Bodenschutz sowie zur Anwendung von organischen Reststoffen, Bodenaushub und Baggergut auf landwirtschaftlichen Flächen. Daneben beraten wir Sie zu rechtlichen Anforderungen, die sich aus dem Düngemittelrecht, der Bodenschutzgesetzgebung, dem Wasserrecht und den abfallrechtlichen Vorgaben ergeben.



Hier gehts zur:
Wirtschaftsdüngerdatenbank M-V

Hier gehts zur:
HIN-Datenbank M-V

Anmeldung LFB-Newsletter

Erhalten Sie von uns alle aktuellen Fachinfos direkt per E-Mail.

LFB NEWS

Neue Fachinfos:
↓ **NEU: Düngungsplanungsprogramm MV als Webanwendung**

[Newsletter](#)

[Fachinfos](#)

[Link zur HIN-MV](#)

[Kontakt LFB](#)