

Kurzeinführung – Programmvorstellung & Düngebedarfsermittlung mit webBESyD

webBESyD GIS SN

Schläge

Benutzereinstellungen
+ ✎ AL1

Ausloggen

Betrieb

csv_test ▾

Anbaujahr

2026 ▾

Home

Betrieb ▾

- ☐ Betrieb
- ☐ Daten Betriebsebene
- ☒ Schläge
- Anbaudaten
- Bodenproben

Schläge
+ ✎ AL1

Leaflet | CC BY 4.0; © GeoBasis-DE / BKG (2026) CC BY 4.0

✓ ✕ ⤴

Schlagbezeichner	AL1
Feldblocknummer:	AL-244-10262
Schlagbezeichner	AL2
Feldblocknummer:	AL-244-10262
Schlagbezeichner	AL3
Feldblocknummer:	AL-247-274392
Schlagbezeichner	AL 4
Feldblocknummer:	AL-245-10064

▾ Legende

- Bodinformationen für Schlag
- Ackerzahl für Schlag
- Wasserschutzzonen für Schlag
- Nitratbelastete Gebiete für Schlag

Schlag

Schlagbezeichner AL1

Gliederung

- | Hintergrund webBESyD
- | Schnittstellen und Geoservices
- | Einführung in webBESyD
 - | Einführung Nutzerhilfe
 - | Anmeldung und Registrierung
 - | Datenerfassung Schlagebene
 - | Berechnungen Schlagebene
 - | *Datenerfassung Betriebsebene*
 - | *Berechnungen Betriebsebene*

webBESyD Entstehung

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



- I BESyD: Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung
- I REPRO: Wissenschaftliches Bilanzierungs- und Bewertungssystem

The screenshot displays the webBESyD GIS interface. On the left, a sidebar contains buttons for 'Sachsen', 'Betrieb', 'Neu', 'Wählen/Ändern', 'Löschen', 'Einbinden', 'Reparieren, Komprimieren', 'Kopieren', 'Stammdatenauswahl', 'Datenstruktur ändern', 'Nutzerangaben', and 'Programm beenden'. The main area is divided into sections for 'Musterbetrieb Sachsen 04720', 'Konventioneller Landbau', 'Dateneingabe', and 'Datenimport, -export'. A large green arrow points from the 'Datenimport, -export' section towards the right, indicating the transition to the new web-based model. The right side of the interface shows a map and a table of 'Anbaudaten' (Cultivation Data) for 'Ackerbohne (Sommer)' (Field Bean (Summer)).

Dünger	Datum Ausbringung	Düngemenge [m³/ha, t/ha]	TS [%]	N [%]	NH4 [%]	P [%]	K [%]	Mg [%]
Gülle normal/ Rind	22.10.2020	13,0	8,000	0,380	0,190	0,066	0,442	0,050
Gülle normal/ Rind	22.02.2021	25,0	8,000	0,380	0,190	0,066	0,442	0,050

Alle Nährstoffgehalte beziehen sich auf die Frischmasse.

Dünger	Datum Ausbringung	Düngemenge [dt/ha]	N [%]	P [%]	K [%]	CaO [%]	Mg [%]
Kalkammonsalpeter 27	22.02.2021	4,0	27,00	0,00	0,00	12,00	0,00

Ernterückstände / Grünmasse
noch keine relevanten Ernten erfasst

Alt: Access basiertes Modell **BESyD**
(Betreuung und Weiterentwicklung endet am **31.12.2026**)

Neu: webbasiertes Modell **webBESyD**
(Start in Sachsen 06.01.2025)

Überblick der beteiligten Bundesländer

- | In Deutschland gibt es unterschiedliche digitale Betriebsnachhaltigkeitsinstrumente für das Nährstoffmanagement im Betrieb.
- | webBESyD
 - | 4 Bundesländer (grün) Einführung webBESyD in 2025/2026
 - | 3 Bundesländer (gelb) (Beitritt in 2025, Nutzung voraussichtlich Düngesaison 2026/2027)
- | Software ist **frei** verfügbar für alle Nutzergruppen
- | Kein verpflichtender Einsatz des Beratungsprogrammes
- | **Kein Kontrollprogramm**

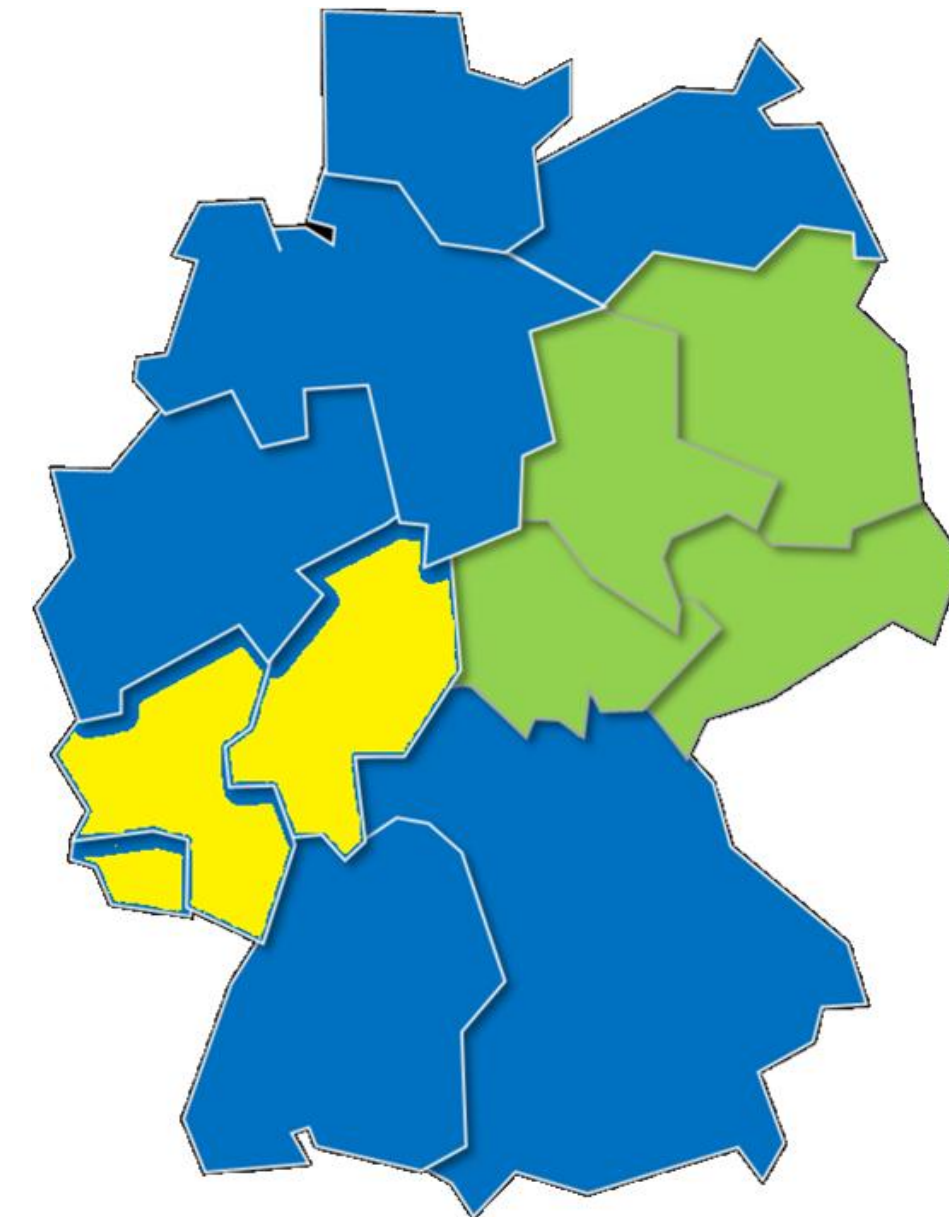




Abb.3: Deutschland: webBESyD Bundesländer

Bundeslandspezifische Anpassungen

Mandantentrennung

 webBESyD Sachsen

 Info

Benutzer mit einem Betrieb müssen sich über HIT/ZID mit ihrer Betriebsnummer anmelden.

Registrierte Benutzer ohne Betriebsnummer melden sich über ihren webBESyD Benutzernamen und Passwort an.

Weiterführende Informationen sind [in der Hilfe](#) zu finden.

Mit Betriebsnummer über HIT/ZID anmelden

HIT/ZID Sachsen

Anmelden ohne HIT/ZID Betrieb

Benutzername

Passwort

Anmelden

Passwort vergessen?

Registrieren


Freistaat
Thüringen

thuringen.de Regierung und Ministerien Kontakt


PORTIA


Anmelden


PORTIA – das vielseitige Portal rund um verschiedene Förderaufgaben


 Förderung
Mehr →

 Benutzerhinweise
Mehr →

 Videoanleitungen
Mehr →

 webBESyD Brandenburg



 Info

Benutzer mit einem Betrieb müssen sich über HIT/ZID mit ihrer Betriebsnummer anmelden.

Registrierte Benutzer ohne Betriebsnummer melden sich über ihren webBESyD Benutzernamen und Passwort an.

Weiterführende Informationen sind [in der Hilfe](#) zu finden.

Mit Betriebsnummer über HIT/ZID anmelden

HIT/ZID Brandenburg

Anmelden ohne HIT/ZID Betrieb


Benutzername


Passwort

Anmelden

Passwort vergessen?

Registrieren

 SACHSEN-ANHALT

 Info

Benutzer mit einem Betrieb müssen sich über HIT/ZID mit ihrer Betriebsnummer anmelden.

Registrierte Benutzer ohne Betriebsnummer melden sich über ihren webBESyD Benutzernamen und Passwort an.

Weiterführende Informationen sind [in der Hilfe](#) zu finden.

Mit Betriebsnummer über HIT/ZID anmelden

HIT/ZID Sachsen-Anhalt

Anmelden ohne HIT/ZID Betrieb

Benutzername

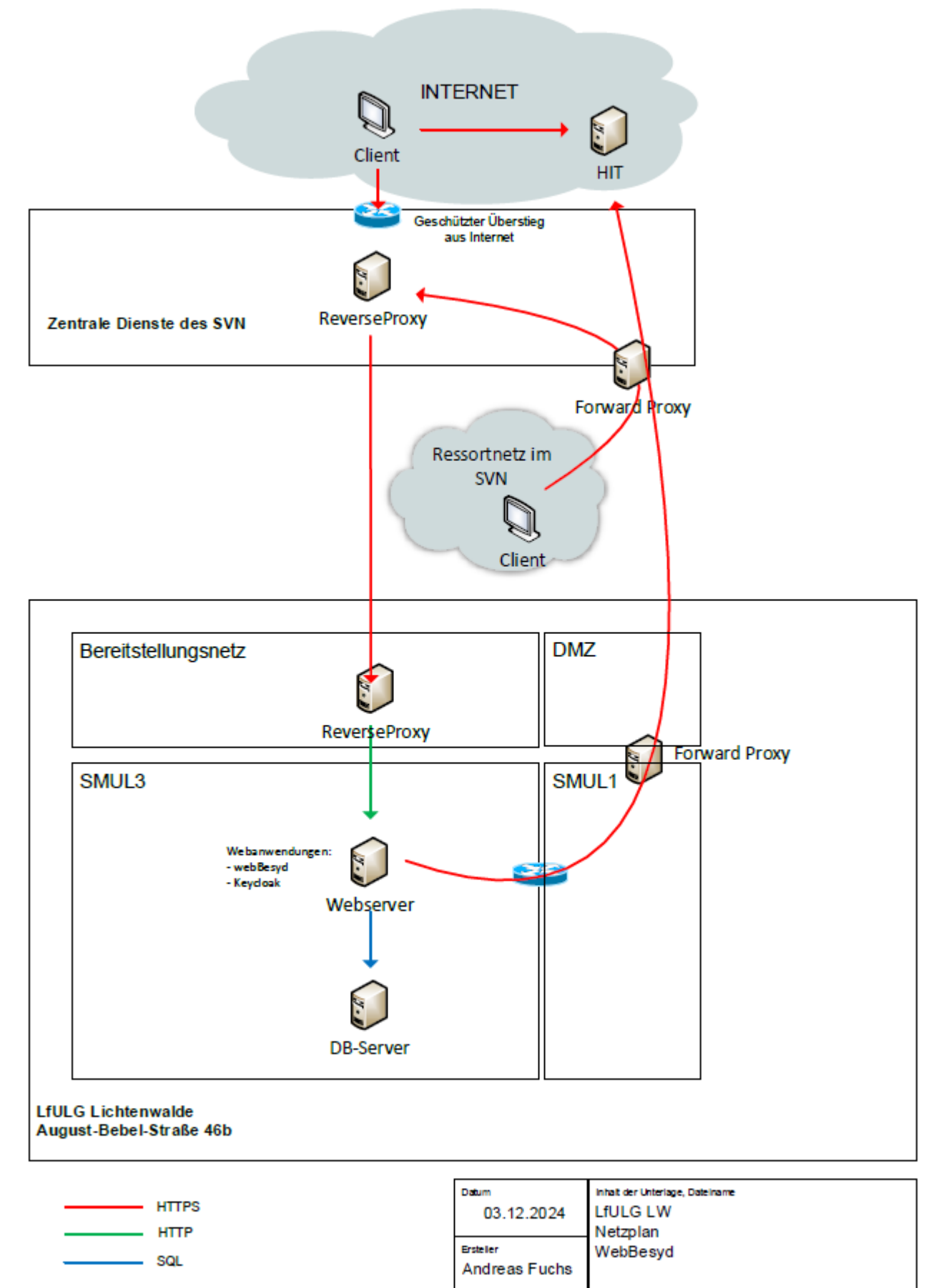
Passwort

Anmelden

webBESyD

IT-Implementierung

- I Hosting der Webapplikation und Datenbank auf einem sächsischen Server
- I Login über HIT /ZID oder Anlegen eines Nutzerkontos (Verifizierung über Bundesland-Admin)
- I Nutzergruppen: Landwirt, Berater, Labor, Forschung / Feldversuchswesen
- I Zugriff auf die Daten hat nur der Nutzer
 - I Kein Datenzugriff durch die Behörde/ Kontrolle
 - I Keine Herausgabe bei UIG-Anfragen -> Daten sind nicht valide
 - I Nutzer kann Zugriff (zeitlich begrenzt) erlauben für IT-, technischen-, fachlichen- Support, Datenimport (z.B. Labor), landw. Beratung
 - I Mandantentrennung zwischen Bundesländern
- I länderspezifische Anpassung (z.B. Schnittstellen, Geo-Services)
- I Zentrale Pflege und Weiterentwicklung der Software ohne aufwändigen und fehlerbehafteten lokale Installation



Schnittstellen und Geoservices

InVeKoS	<ul style="list-style-type: none">• Shape-Import• Nutzerauthentifizierung	<ul style="list-style-type: none">• Schlaginformationen• Betriebsinformationen	Ab 2025 nutzbar
GeoDaten	<ul style="list-style-type: none">• Automatisierte Einbindung von Geoservices der Geoinformationsdienste der Länder	<ul style="list-style-type: none">• Bodenklimaraum• Bodenkarte 1:50.000 (Bodenart, Durchwurzelungstiefe, Steingehalt...)• Nitratgebiet• Wasserschutzgebiet	
Ackerschlagkartei	<ul style="list-style-type: none">• CSV-Import	<ul style="list-style-type: none">• Anbaudaten• Bodenanalysen	
DWD	<ul style="list-style-type: none">• Automatisierte Einbindung in die Berechnungsmodule	<ul style="list-style-type: none">• Wetter- und Witterungsdaten• Wetterprognosen	
Agrarplattformen / PORTIA	<ul style="list-style-type: none">• Webschnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• Anbaudaten• Bodenanalysen	
Nitrat-Effizienzmonitoring	<ul style="list-style-type: none">• Übermittlung der Daten an die Monitoring-Plattform		in Planung
Wirtschaftsdüngermeldeplattform	<ul style="list-style-type: none">• Meldung an die Datenbank		
HI-Tier	<ul style="list-style-type: none">• Import des Tierbestand		
Labor	<ul style="list-style-type: none">• Import von Boden- und Wirtschaftsdüngeranalysen		

7 Januar/ Februar 2026 | Dr. Christiane Peter

Nutzbare Module

Düngebedarf				
N-Düngebedarfsermittlung G W - 2025	P, K, Mg, pH – Düngebedarfsermittlung G W - 2025	170kg N-Obergrenze G - 2025	Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen G - 2025	Humusbilanzen G W - 2025
Erstellung und Dokumentation von schlagspezifischer N-Düngebedarfsermittlung u. -planung nach DüV 2021 und fachlicher Erweiterung	Erstellung und Dokumentation schlagspezifische P, K, Mg, pH-Düngebedarfs-ermittlung jährlich und FruchtfolgeDüV + z.T. fachl. Erw.	Erstellung des betrieblichen Beleges zur Einhaltung der N-Obergrenze nach DüV 2021 für Gesamtbetrieb u. Einzelflächen	Erstellung und Dokumentation schlagspezifischer und betrieblicher Belege zur Dokumentation der Düngemaßnahmen nach DüV 2021 inkl. Nitratgeb.	Schlagbezogene Humusbilanzen nach VDLUFA 2014, STAND-Methode und dynamische Methode
N-Düngebedarfsermittlung Öko G - 2025	P, K, Mg, pH –Dünge- bedarfsermittlung Öko G - 2025	Nährstoffvergleich G - 2025	N-Schlagbilanz G – 2025	Hangneigung G – 2026
Siehe oben nach DüV 2021 u. fachliche Erweiterung (fE nicht für alle Kulturen)	Erstellung und Dokumentation schlagspezifische P, K, Mg, pH-Düngebedarfs-ermittlung jähr. Und Fruchtfolge DüV + fE	Eingabe und Dokumentation des jährlichen betrieblichen Nährstoffvergleichs nach DüV 2017	Abbildung der N-Schlagbilanz Netto- und Bruttobilanz	Nachweis zur Ausnahme von der Pflicht zur streifenförmigen Aufbringung, nach § 6 Abs. 3 S. 2 i.V.m. S.1 DüV

Modularer Aufbau

Nutzbare Module in Planung

Nährstoffkreislauf G – 2026ff

N-Nährstoffkreislauf,
Saldo, Nährstoffeffizienz
Berücksichtigung
unterschiedlicher
Systemebenen

LagerKa G – 2026

Ermittlung des betrieblichen
Lagerbedarfes für
Wirtschaftsdünger im
Landwirtschaftsbetrieb

Nährstoffkreislauf - Öko G – 2026ff

N-Nährstoffkreislauf,
Saldo, Nährstoffeffizienz
Berücksichtigung
unterschiedlicher
Systemebenen

Applikationen: G = GIS / W = Webservice

Weg zum Programm

I <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/webbesyd.html>

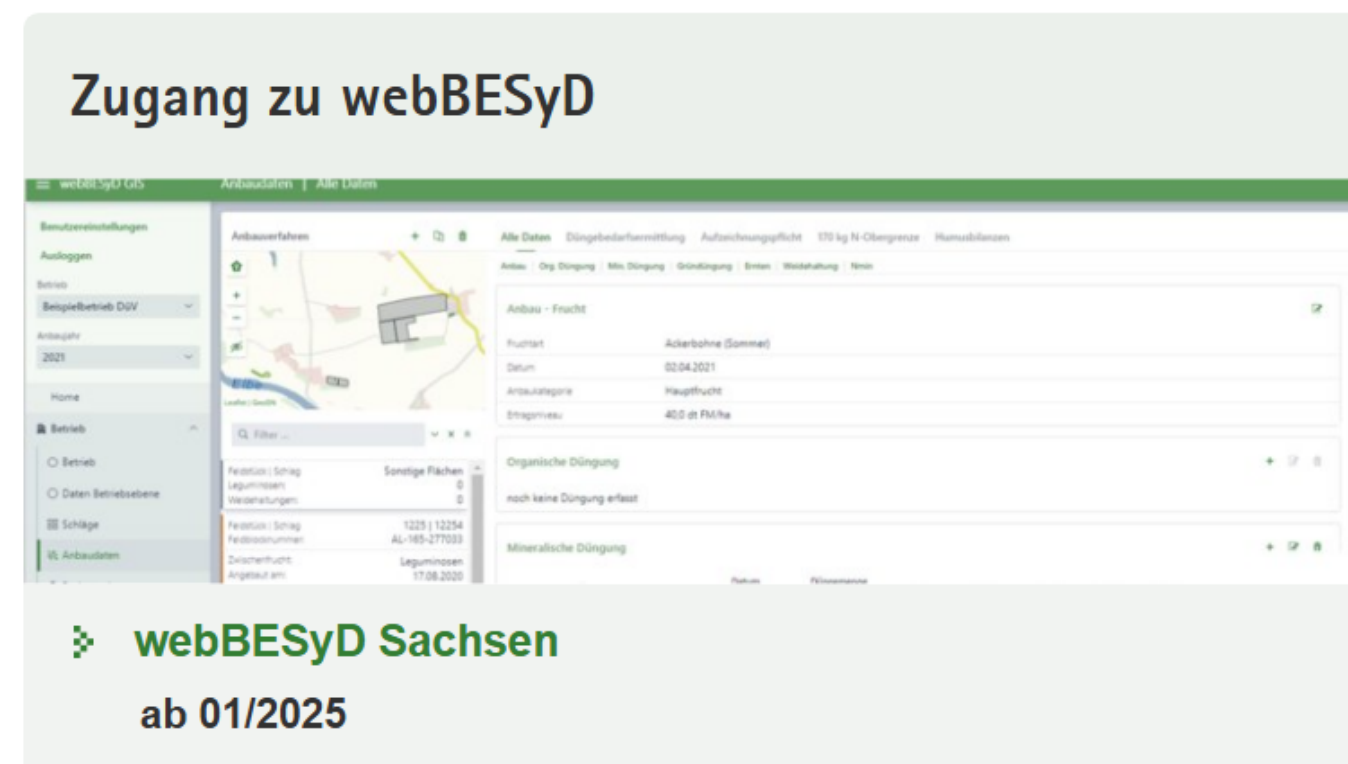
I

Achtung!

Wenn Sie sich webBESyD als Favoriten in Ihrem Browser ablegen möchten nutzen Sie diese URL:

❖ <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/webbesyd/sn> oder speichern Sie webBESyD erst als Favorit wenn Sie bereits eingeloggt sind.

Speichern Sie sich **nicht** die lange URL der Anmeldeseite von webBESyD.



Für webBESyD steht eine Online-Nutzerhilfe zur Verfügung:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/download/webbesyd-hilfe/webbesyd-gis/webbesyd-gis/ueberblick.html>

webBESyD

Suche ...

webBESyD

- Kurzanleitung
- Dateieingabe
- Berechnungen
- FAQs

webBESyD

webBESyD

Das webbasierte Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung (webBESyD) wurde vom Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München, der Sustainio GmbH und den Bundesländern Brandenburg, Sachsen-Anhalt und Thüringen entwickelt und wird stetig aktualisiert und erweitert. Das Programm berücksichtigt die aktuellen gesetzlichen Rahmenbedingungen. Es steht allen interessierten Nutzern und Nutzerinnen (Landwirte/Landwirtinnen, Berater/Beraterinnen, Labore, Behörden, Forschung) kostenfrei als Web-Anwendung zur Verfügung und kann über jeden Standardbrowser aufgerufen werden. Die Daten werden auf einem zentralen Server des Staatsbetriebs Sächsische Informatik Dienste gespeichert. Somit ist der Nutzerzugriff von unterschiedlichen Orten und Geräten jederzeit möglich, eine langjährige Datenspeicherung ist sichergestellt.

webBESyD ist modular aufgebaut. Sämtliche betriebliche Informationen (Schlaginformationen, Schlagdaten, Düngungsdaten, etc.) werden digital erfasst und können für verschiedene Berechnungen genutzt werden. Es bietet eine Vielzahl von unterschiedlichen Nutzungsmöglichkeiten für verschiedene Nutzungszwecke angeboten.

webBESyD bietet eine erweiterte Anwendung, die die meisten Anwendungsmöglichkeiten bietet. Sie ermöglicht die Digitalisierung digitalisierter Schlagkonturen (z.B. aus InVeKoS) zu bevorzugen. Durch die Integration von Geoservices und GIS-Komponenten, die den Dateneingabeaufwand in den Modulen eine übersichtlichere Ergebnisdarstellung ermöglichen. Diese sind in verschiedenen Modulen verfügbar, gesetzlich relevanten auch alle fachlichen Zusatzmodule.

Die „light Version“, bietet keine GIS-Komponenten und bietet nur eine Auswahl an Modulen. Alle verfügbaren, gesetzlich relevanten Module sind enthalten. Durch die Reduzierung der Anzahl von Schlägen keine digitalisierten Schlagkonturen (z.B. aus InVeKoS) und die Auswahl der Module, kann webBESyD Basis u.U. Vorteile bieten.

Die Möglichkeit des Imports von Schlagkonturen aus InVeKoS. Durch die Integration von Geoservices können erforderliche Schlaginformationen automatisch erfasst werden und reduziert. Mithilfe einer Import- und Export-Schnittstelle für Schlag- und Düngungsdaten, können Schlaginformationen und Anbaudaten in webBESyD überführt werden. webBESyD folgende Module:

- Düngemittelermittlung nach Düngeverordnung,
- Düngemittel- und Kalk-Düngeempfehlungen,
- Düngemittelnahmen für N und P (Anlage 5 DüV),
- betrieblicher Nährstoffvergleich nach Düngeverordnung 2017 (Flächenbilanzen),
- in Sachsen: Humusbilanzierung,



Info

Benutzer mit einem Betrieb müssen sich über HIT/ZID mit ihrer Betriebsnummer anmelden.

Registrierte Benutzer ohne Betriebsnummer melden sich über ihren webBESyD Benutzernamen und Passwort an.

Weiterführende Informationen sind [in der Hilfe](#) zu finden.

Mit Betriebsnummer über HIT/ZID anmelden

HIT/ZID Sachsen

Anmelden ohne HIT/ZID Betrieb

Benutzername

Passwort

Anmelden

[Passwort vergessen?](#)

[Registrieren](#)

Anmeldung

sachsen.dewebBESyD Sachsen

Info

Benutzer mit einem Betrieb müssen sich über HIT/ZID mit ihrer Betriebsnummer anmelden.

Registrierte Benutzer ohne Betriebsnummer melden sich über ihren webBESyD Benutzernamen und Passwort an.

Weiterführende Informationen sind [in der Hilfe](#) zu finden.

Mit Betriebsnummer über HIT/ZID anmelden

HIT/ZID Sachsen

Anmelden ohne HIT/ZID Betrieb

Benutzername

Passwort



Anmelden

Passwort vergessen?

Registrieren



Anmeldung für alle Betriebe ohne HIT/ZID-Zugang, Berater, Labore, Mitarbeiter landwirtschaftlicher Betriebe und Forschende/Studierende. Hier kann es zu einem zeitlichen Versatz zwischen Registrierung und Freischaltung kommen, da dieser Nutzer händisch freigeschaltet werden müssen durch das LfULG.

 Zentraler Anmeldedienst 

Der Dienst "profil SNwbTest" möchte Sie bei der HI-Tier-Datenbank authentifizieren, d.h. Sie als Anwender des Dienstes mit den Anmeldeinformationen des HI-Tier identifizieren.

Durch die nachstehende Anmeldung **erlauben Sie dem Dienst**,

- sich zu identifizieren
- Ihre zugeteilten Betriebstypen zu übermitteln
- und in Ihrem Namen Datenänderungen und -abfragen vorzunehmen

Ihre PIN (Passwort) wird dabei **nicht** an den Dienst übermittelt.

Wenn Sie im Auftrag von Mandanten als Auftragsdienstleister arbeiten, müssen Sie hier Ihre eigenen Anmeldedaten angeben und *nicht* die des Mandanten.

Betrieb

(ggf. .../Mitbenutzer)

Betriebsnummer

+ optionale Angaben

PIN (Passwort)

PIN

PIN vergessen?

AnmeldenAbbrechen

Bei Anmeldeproblemen:
zuständig für technische Fragen: Email webBESyD.lfulg@smekul.sachsen.de

© 1999-2024 Bay.StMELF → [Impressum](#) → [Datenschutz](#) → [Barrierefreiheit](#)
verantwortlich für die Durchführung sind die → [Stellen der Länder](#)

Anmeldung für alle Betriebe mit einem bereits vorhandenen HIT/ZID-Zugang



sachsen.dewebBESyD Sachsen

Registrierung

Vorname

Nachname

E-Mail

Benutzername

Passwort

Passwort bestätigen

Registrieren

« Zurück zur Anmeldung

Dr. Simone Peter

Startseite Struktur

webBESyD GIS SN

Anbaudaten | Alle Daten

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Anbaujahr

Home

Betrieb

Berechnungen

Inkubator / Intern

Administration

Informationen zum Benutzer

Auswahl Betrieb über Dropdown-Menü

Auswahl Anbaujahr über Dropdown Menü

Dateneingabebereich

Bereich für Berechnungen

Versionennummer

Anbauverfahren

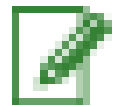
gebedarf Nährstoffeinsatz Betrieb 170 kg N-Obergrenze Stickstoffbilanz Humusbila

Leaflet

Wiederkehrende Symbole



Eintrag kopieren



Eintrag bearbeiten

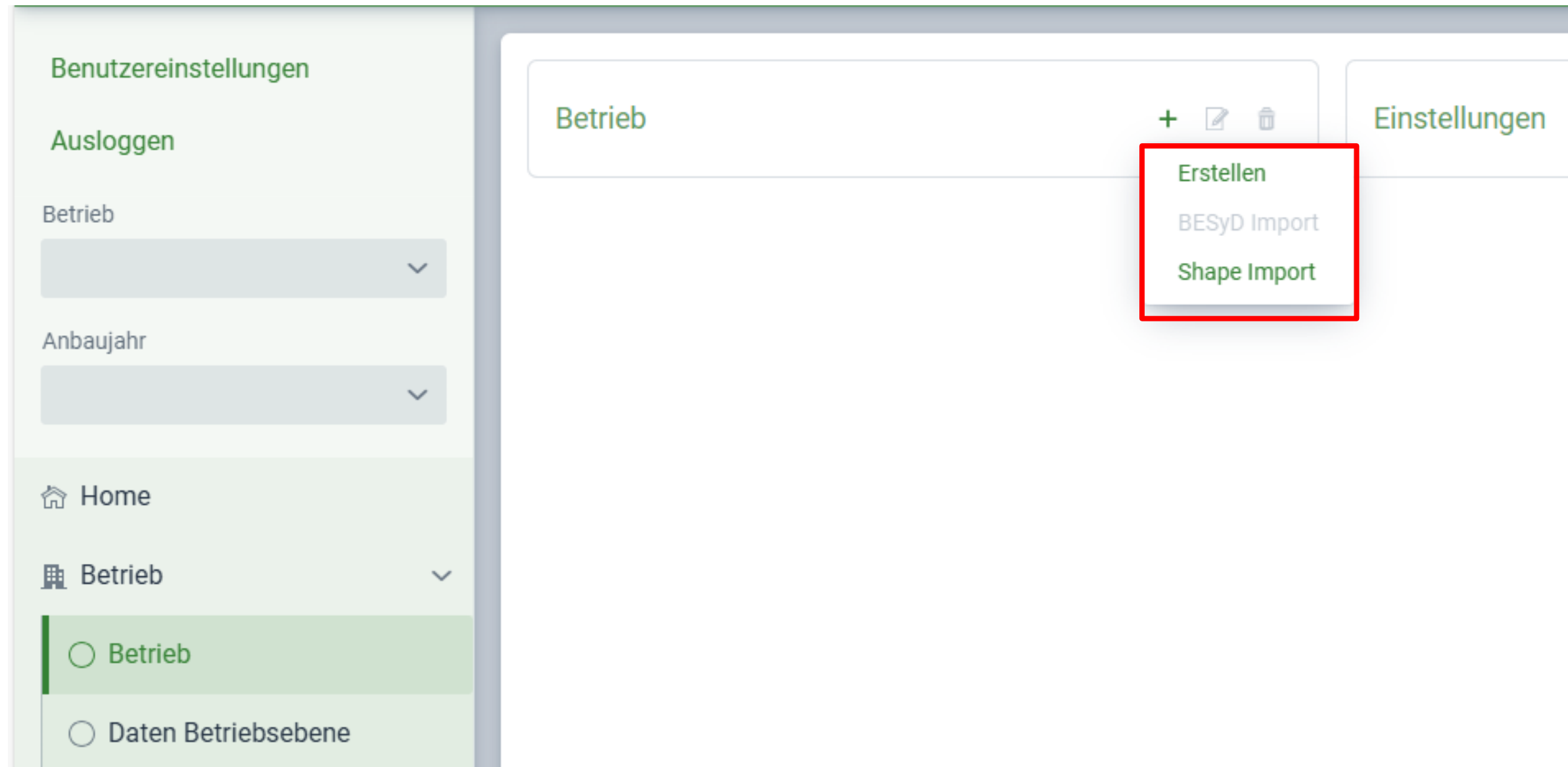


Eintrag hinzufügen



Eintrag löschen

Betrieb anlegen



Info Betrieb anlegen:

- (1) „Erstellen“: Betrieb wird mit Grundinformationen zum Betriebssitz ohne Anbaujahre oder Schläge erstellt
- (2) „BESyD Import“: geht nur bei Anbaujahr
- (3) „Shape Import“: Betrieb und ein Anbaujahr mit Schlägen wird erstellt

Betrieb anlegen

webBESyD GIS SN

Betrieb

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2023

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Betrieb

Betriebsnummer

Betriebsart

Name

Straße

Hausnummer

Stadt

Postleitzahl

Telefonnummer

Faxnummer

E-Mail

Anbaujahre

2023

Einstellungen

Zyklus Makro-Nährstoffe (Jahre)

Standard Makro-Proben Untersuchungsmet...

Nährstoffe anzeigen in

Nährstoffgehalte anzeigen als

1. Allgemeine Informationen zum Betrieb
2. Grundeinstellung für die Anzeige Nährstoffgehalte in Düngemitteln, Zyklus Entnahme Makronährstoffprobe und Standard Analysesemethode
3. Übersicht für den Betrieb bestehende Anbaujahre

Einstellungen

2

X

Zyklus Makro-Nährstoffe (Jahre) *

6

Standard Makro-Proben Untersuchungsmethode *

CAL

DL

Nährstoffe anzeigen in *

Element-Form

Oxid-Form

Nährstoffgehalte anzeigen als *

relativ in %

Mengeinheit

* fehlende Pflichteingaben

Ok

Abbrechen

Anbaujahr erstellen

Betrieb

Betrieb	+ ✎ 🗑
Betriebsnummer	144000000001-X
Betriebsart	konventionell
Name	csv_test
Straße	
Hausnummer	
Stadt	Mügeln, Ablaß (OT)
Postleitzahl	04769
Telefonnummer	
Faxnummer	
E-Mail	test@test.de

Einstellungen	✎
Zyklus Makro-Nährstoffe (Jahre)	6
Standard Makro-Proben Untersuchungsmeth...	DL
Nährstoffe anzeigen in	Element-Form
Nährstoffgehalte anzeigen als	relativ in %

Anbaujahre	
🗑	2026

+

- Erstellen
- Shape Import
- BESyD Import
- Bestehendes Anbaujahr kopieren

Info Betrieb anlegen:

- (1) „Erstellen“: Anbaujahr wird ohne Schläge und Anbauverfahren erstellt
- (2) „Shape Import“: Anbaujahr mit Schlägen wird erstellt
- (3) „BESyD Import“: Anbaudaten aus BESyD und Schläge aus Diana werden miteinander verschnitten und angelegt
- (4) „bestehendes Anbaujahr kopieren“: Anbauverfahren und Schläge können aus einem anderen Jahr kopiert werden

Shape Import

Shape-Datei Upload

InVeKoS Shape Format wählen

Bayern

Brandenburg

✓ Sachsen ab 2023

Sachsen bis 2022

Sachsen-Anhalt

Dateien hochladen ...

oder hierher ziehen

Shape Datei ★

☐ .dbf

☐ .shp

☐ .shx

Weitere Dateien ★

☐ Schlaege_<BNR>_<Jahr>.dbf



Es müssen die Teilflächen und die .dbf Datei der Flächen des InVeKoS Exports hochgeladen werden, beginnend mit den Teilflächen

ACHTUNG! Erst die Teilflächen-Dateien (dbf, shx, shp), dann die Schlag-Datei (dbf).

Shape Import

Betrieb erstellen

1

Betriebsdaten

2

Schläge

Anbaujahr *

2023

1

Filter ...

✓

✕

DüV	FE	Feldstück Schlag	Schlagname	Nitratgebiet	Humusanteil	Wasserschutzgebiet	Bodenart (FE)	Boden-Klima-Raum (FE)	Höhe über NN (FE) [m]	Ackerzahl
				für alle übernehmen	für alle übernehmen	men	für alle übernehmen	für alle übernehmen	für alle übernehmen	für alle übernehmen
✓	✓	1131 11311		nein	humos (2 % bis 4,0 %)	Keine Schutzzone	sandiger Lehm	trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes	85	
✓	✓	1210 0		ja	humos (2 % bis 4,0 %)	Keine Schutzzone	Sand	trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes	87	

<

>

DüV = Daten werden für die Berechnung des N-Düngebedarfs nach Düngeverordnung benötigt.

FE = Daten werden für die Berechnung der fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung benötigt.

<< Zurück

Weiter >>

Ok

Abbrechen

3




1. Anbaujahr auswählen in dem die Schläge angelegt werden sollen
2. Übersicht über den Datenbestand für die importierten Schläge aus den eingebundenen Karten
Wichtig, hier sind schnelle Änderungen der Schlaginformationen möglich
3. Mit „OK“ Anlegen des Anbaujahrs mit den Schlaginformationen

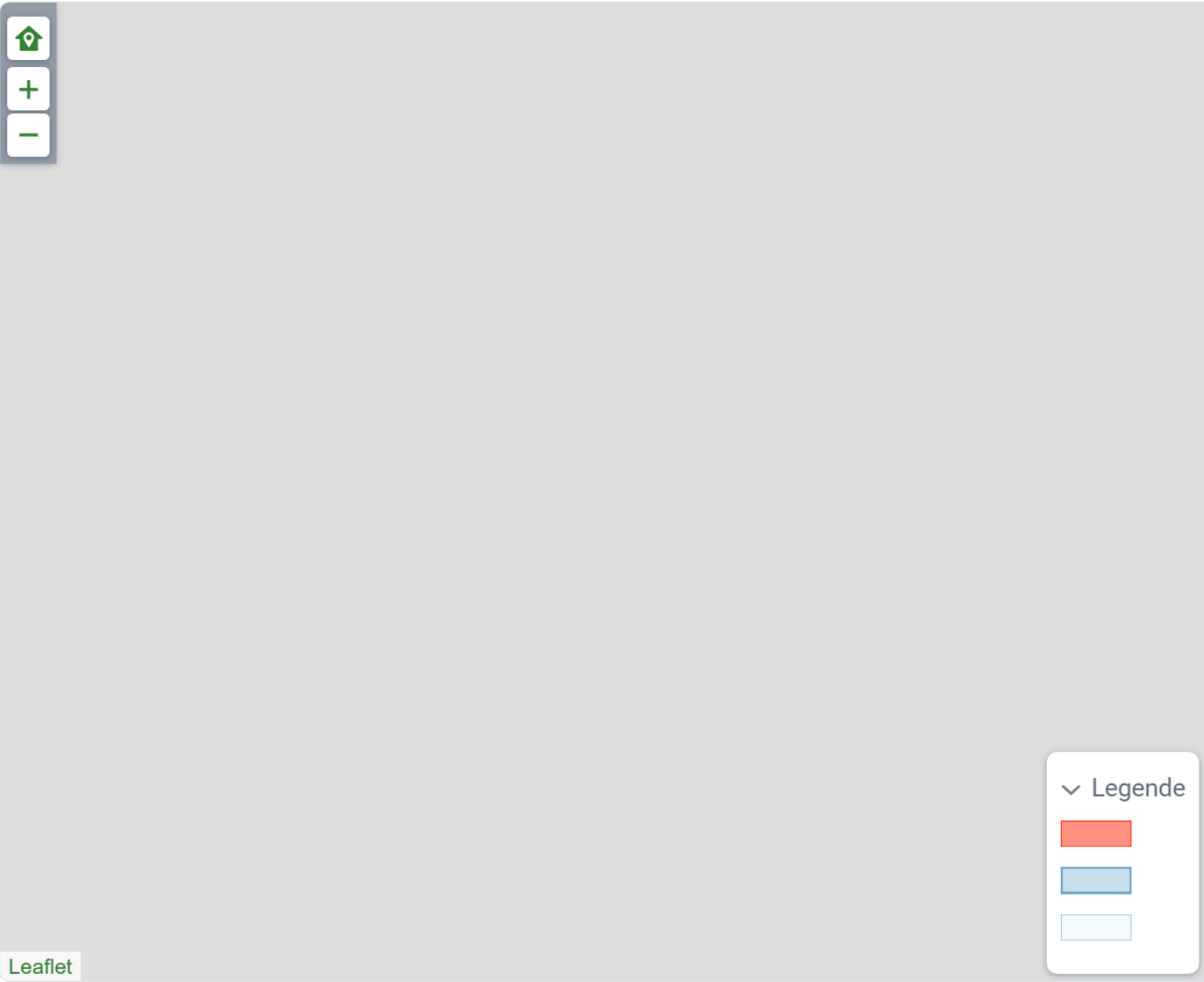
Shape Import

Überschneidende Schläge

×

 Die folgenden Schläge weisen Überschneidungen mit bestehenden Schlägen oder Schlägen innerhalb der Import Datei auf. Sie werden nicht weiterverarbeitet. Die Überschneidungen müssen außerhalb des Systems beseitigt werden.





▼ Legende

Zu importierender Schlag		Geschnittene Schläge	
Schlagbezeichner	AL 4	Schlagbezeichner	AL 4
Feldblocknummer:	AL-245-10064	Feldblocknummer:	AL-245-10064
Schlagbezeichner	AL1	Schlagbezeichner	AL1
Feldblocknummer:	AL-244-10262	Feldblocknummer:	AL-244-10262
Schlagbezeichner	GL 1	Schlagbezeichner	GL 1
Feldblocknummer:	GL-249-10257	Feldblocknummer:	GL-249-10257
Schlagbezeichner	AL2	Schlagbezeichner	AL2
Feldblocknummer:	AL-244-10262	Feldblocknummer:	AL-244-10262
Schlagbezeichner	GL2	Schlagbezeichner	GL2
Feldblocknummer:	GL-235-257776	Feldblocknummer:	GL-235-257776
Schlagbezeichner	AL3	Schlagbezeichner	AL3
Feldblocknummer:	AL-247-274392	Feldblocknummer:	AL-247-274392

Ok

Achtung! Schon vorhandene Schläge werden nicht importiert!

Schläge erstellen

Schlag erstellen



Leaflet | GeoSN

Standortdaten

Schlagbezeichner *

Schlagname

Max: 80 Zeichen

FLIK

Feldblocknummer

Nettofläche *

ha

Humusanteil *

Wasserschutzgebiet *

Bodenart

Höhe über NN

m

FE

Boden-Klima-Raum

Ackerzahl

FE

Durchwurzelungstiefe

cm
Min: 10.0; Max: 200.0

Steingehalt

%
Min: 0.0; Max: 60.0

nitratbelastetes Gebiet *

Ok
Abbrechen

*fehlende Pflichteingaben

Der Punkt der als 1. Punkt
gesetzt wurde muss zum
Abschluss nochmals
„angeklickt“ werden

Schläge bearbeiten

Schlag erstellen

🏠

📍

+

-

📏

📐

🗺️

📄

Standortdaten

Schlagbezeichner *

Schlagname

Max: 80 Zeichen

FLIK

Feldblocknummer

Nettofläche *
ha

Humusanteil *

Wasserschutzgebiet *

Karte: Keine Schutzzone

Bodenart

Karte: stark lehmiger Sand
FE

Höhe über NN
m
FE

Boden-Klima-Raum

Karte: 104 trocken-warme diluviale Böden
des ostdeutschen Tieflandes
FE

Ackerzahl

Durchwurzelungstiefe
cm

Steingehalt
%

* fehlende Pflichteingaben

Ok

Abbrechen

Über die „bearbeiten“
Funktion können
Schlagkonturen angepasst
und weitere Stützpunkte
hinzugefügt werden.

Schläge bearbeiten

Schlag erstellen



Standortdaten

Schlagbezeichner *

Schlagname

Max: 80 Zeichen

FLIK

Feldblocknummer

Nettofläche *

19,9354

ha ↻

Fläche Geometrie: 19,5265

Humusanteil *

Wasserschutzgebiet *

Keine Schutzzone

Karte: Keine Schutzzone

Bodenart

stark lehmiger Sand

Höhe über NN

86

m

Karte: stark lehmiger Sand

FE

Boden-Klima-Raum

104 trocken-warme diluviale B

Ackerzahl

70

Karte: 104 trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes

FE

Durchwurzelungstiefe

Steinschicht

* fehlende Pflichteingaben

Ok Abbrechen

Aussparung einzeichnen,
Neuberechnung der Fläche
nach Ausschalten der
Funktion, Übernahme des
neuen Flächeninhaltes mit
Kreissymbol: ↻

Mit „ok“ wird der Schlag mit
allen Informationen
gespeichert.

Anbauverfahren erstellen

The screenshot shows the webBESyD GIS SN interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Benutzereinstellungen, Ausloggen, Betrieb (Köllitsch Schulung), Anbaujahr (2024), Home, Betrieb (expanded), Schläge, **Anbaudaten** (highlighted with a red box and labeled 1), Bodenproben, Stammdaten, Berechnungen (expanded), N-Düngebedarf, P, K, Mg, CaO-Düngebedarf, Nährstoffeinsatz Betrieb, 170 kg N-Obergrenze, Nährstoffvergleich, Stickstoffbilanz, Humusbilanzen, Inkubator / Intern, and Administration. The main content area is titled 'Anbaudaten | Alle Daten'. It features a map of a rural area with labels like 'Kauklitz', 'Adschwitz', 'Münchberg', 'Packisch', and 'Strasse'. A red box labeled 2 highlights a '+' icon in the top left of the map area. A red box labeled 3 highlights an 'Erstellen' button in the top right of the map area. Below the map, there is a filter bar and a table with the following data:

Feldstück Schlag	Sonstige Flächen
Leguminosen:	
Weidehaltungen:	
Feldstück Schlag	1 1
Feldblocknummer:	
1131 11311	
AL-163-10268	
Feldstück Schlag	1210 0
Feldblocknummer:	
GL-165-275492	

1. Menü „Anbaudaten“ auswählen und Schlag auswählen
2. Über „+“ Anbauverfahren hinzufügen
3. Neues Anbauverfahren „erstellen“

Anbauverfahren erstellen

webBESyD GIS SN

Anbaudaten | Alle Daten

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2023

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Anbauverfahren

Alle Daten

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Stickstoffbilanz

Humusbilanz

Anbauverfahren erstellen

1Frucht

2Organische Düngungen

3Mineralische Düngungen

4Weidehaltung

5Ernten

Fruchtart

Anbaukategorie *Grünland

Fruchtart *Wiese

Ertragsanteil Leguminosen *8%

Datum *01.01.2023

Anbau

Ertragsniveau Trockenmasse90 dt TM/ha

Ertragsniveau *450 dt FM/ha

Geplante Nutzung *es gibt kein Nebenprodukt

Max: 40 - 140 (abhängig von Fruchtart)

Max: 200 - 700 (abhängig von Fruchtart)

P-DBE

Anzahl Schnitte *3

Rohproteingehalt *16%

* fehlende Pflichteingaben

<< Zurück

Weiter >>

Ok

Abbrechen

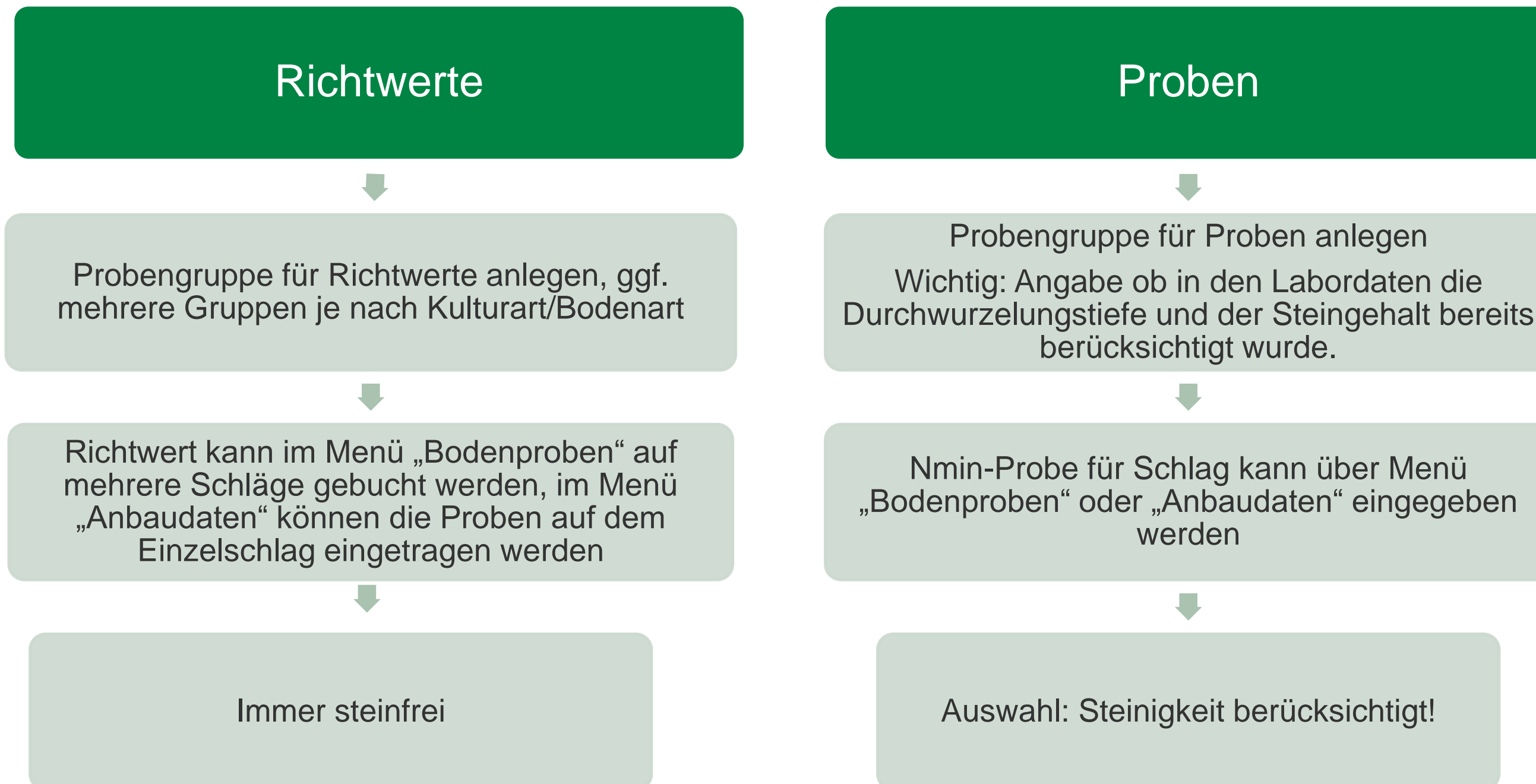
Mit „ok“ werden die Daten zum Anbau gespeichert und man verlässt das geführte Eingabemenü.

Mit „weiter“ bleibt man im geführten Eingabemenü und kann alle weiteren Daten eingeben

Grundsätzliches Vorgehen bei Nmin:

Achtung!

Jede Bodenprobe/Richtwert muss einem Anbauverfahren zugeordnet werden → wenn kein Anbauverfahren auf dem Schlag vorhanden ist kann auch keine Nmin-Probe hinterlegt werden



Bodenproben anlegen Gruppenbuchungen

Bodenprobe kann nun über „Bodenproben“ oder „Anbaudaten“ einem Anbauverfahren zugeordnet werden

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Nmin Proben Makronährstoffproben

Probengruppen und Anbauverfahren

Proben Nmin 2024

Leaflet | GeoSN

Filter ...

Feldstück | Schlag
Feldblocknummer:

Hauptfrucht:
Angebaut am:
Anzahl:

Winterroggen Ganzpflanze (20...
20.0
0 Proben | 0 Richt

Feldstück | Schlag
Feldblocknummer:

Hauptfrucht:
Angebaut am:
Anzahl:

1131 | 11311
AL-163-10268
Leguminosen-/
Nichtleguminosenge
15.0
0 Proben | 0 Richt

Feldstück | Schlag
Feldblocknummer:

Hauptfrucht:
Angebaut am:
Anzahl:

1210 | 0
GL-165-275492
Grünland:
Wiese
01.01.2024
0 Proben | 0 Richt

Nmin Proben erstellen

Anbauverfahren

Leaflet | GeoSN

Filter ...

Alle auswählen

Feldstück | Schlag
Feldblocknummer:

Hauptfrucht:
Angebaut am:

1131 | 11311
AL-163-10268
Leguminosen-/
Nichtleguminosenge
15.08.2023

Feldstück | Schlag
Feldblocknummer:

Hauptfrucht:
Angebaut am:

1210 | 0
GL-165-275492
Grünland:
Wiese
01.01.2024

Nmin Proben - für 1 Anbauverfahren

Probengruppe: Proben Nmin 2024

Probendatum *
10.02.2024

Probennummer *
1

☒ Für Berechnungen verwenden

Probenschichten - Maximale Probentiefe 90 cm

Schichten [cm]	Nährstoffgehalte [kg N/ha]			
Obere	Untere *	NH4 *	NO3 *	N
0	30	10	5	15
30	60	5	5	10
60	90	5	2	7

webBESyD GIS SN
Anbaudaten | N-Düngebedarf

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

- Betrieb
- Daten Betriebsebene
- Schläge
- Anbaudaten**
- Bodenproben
- Stammdaten

Berechnungen

- N-Düngebedarf
- P, K, Mg, CaO-Düngebedarf
- Nährstoffeinsatz Betrieb
- 170 kg N-Obergrenze
- Nährstoffvergleich
- Stickstoffbilanz
- Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Anbauverfahren

Feldstück | Schlag: 1 | 1
Feldblocknummer:
Nitratgebiet: ja

Hauptfrucht: Winterroggen Ganzpflanze (20% TS)
Angebaut am: 20.09.2023
Daten: DüV FE

Hauptfrucht: Silomais
Angebaut am: 20.04.2024
Daten: DüV FE

Feldstück | Schlag: 1131 | 11311
Feldblocknummer: AL-163-10268
Nitratgebiet: nein

Zwischenfrucht: Leguminosen-/ Nichtleguminosengemenge
Angebaut am: 15.08.2023
Daten: DüV FE

Hauptfrucht: Silomais
Angebaut am: 20.04.2024
Daten: DüV FE

Feldstück | Schlag: 1210 | 0
Feldblocknummer: GL-165-275492
Nitratgebiet: ja

Grünland: Wiese
Angebaut am: 01.01.2024
Daten: DüV FE

Alle Daten N-Düngebedarf P, K, Mg, CaO-Düngebedarf Nährstoffeinsatz Betrieb 170 kg N-Obergrenze Stickstoffbilanz Humusbilanzen

Übersicht Anbau Vorfrucht Org. Düngung Min. Düngung Gründüngung Ernten Nmin

Fruchtart	Roggen Ganzpflanze
Anbaukategorie	Hauptfrucht
Anbaudatum	20.09.2023
Erntedatum	10.04.2024
Menge Hauptprodukt FM	450,0 dt FM/ha
Anteil Nebenprodukt abgefah...	

Nmin Probe erstellen

☐ Richtwerte

Probengruppe: Proben Nmin 2024

Probedatum * 10.02.2024 Probennummer * 1

☒ Für Berechnungen verwenden

Probenschichten - Maximale Probentiefe 90 cm

Schichten [cm]	Untere *	NH4 * [kg N/ha]	NO3 * [kg N/ha]	N [kg N/ha]
Obere				
0	30	10	5	15
30	60	5	5	10
60	90	5	2	7

* fehlende Pflichtangaben

Ok Abbrechen

Die Einträge werden über die Ernte(n) bestimmt und sind nicht änderbar.

Ernten

noch keine Ernte erfasst

Nmin Proben DüV und FE

	Schichten [cm]	N [kg N/ha]	NH4 [kg N/ha]	NO3 [kg N/ha]
Probe:	1	0 - 30	15,0	10,0
Probedatum:	10.02.2024	30 - 60	10,0	5,0
Verwenden:	ja	60 - 90	7,0	2,0

Nmin Proben bzw. Richtwerte können über die Bodenproben mit weiteren Funktionen verwaltet werden.

Makrobodenproben

webBESyD GIS SN

Bodenproben | Makronährstoffproben

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Nmin Proben

Makronährstoffproben

Nmin Proben Import

Probengruppen und Schläge

Makronährstoffproben - 1131 | 11311

Feldstück | Schlag

Feldblocknummer:

Hauptfrucht:

Winterroggen Ganzpfl...
(20% TS)

Silomais

Feldstück | Schlag

Feldblocknummer:

Zwischenfrucht:

Leguminosen-/
Nichtleguminosengemen...

Silomais

Feldstück | Schlag

Feldblocknummer:

Grünland:

Wiese

1 | 1

AL-163-10268

1210 | 0

GL-165-275492

Wiese

Filter ...

Ok

Abbrechen

Probengruppe erstellen

Probengruppenname *

Makros 2024

Jahr

2024

Labornummer

*fehlende Pflichteingaben

Ok

Abbrechen

Makronährstoffproben können nur über das Menü „Bodenproben“ eingepflegt werden, nicht im Menü „Anbaudaten“

Analog zum Nmin ist auch hier für jedes Jahr eine Probengruppe angelegt.

Die Analyseergebnisse können nur auf einzelnen Schlägen hinterlegt werden, eine Sammelbuchung ist nicht möglich

webBESyD GIS SN

Bodenproben | Makronährstoffproben

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Nmin Proben

Makronährstoffproben

Nmin Proben Import

Probengruppen und Schläge

Makronährstoffproben - 1131 | 11311

Feldstück | Schlag

Feldblocknummer:

Hauptfrucht:

Winterroggen Ganzpfl...
(20% TS)

Silomais

Feldstück | Schlag

Feldblocknummer:

Zwischenfrucht:

Leguminosen-/
Nichtleguminosengemen...

Silomais

Feldstück | Schlag

Feldblocknummer:

Grünland:

Wiese

1 | 1

AL-163-10268

1210 | 0

GL-165-275492

Wiese

Filter ...

Ok

Abbrechen

Makros 2024

Makronährstoffproben

Makronährstoffproben des aktuellen Schlages und Probengruppe

noch keine Proben erfasst

Proben aus anderen Probengruppen

keine relevanten Proben in anderen Probengruppen vorhanden

Proben aus anderen Anbaujahren

keine relevanten Proben in anderen Anbaujahren vorhanden

Makronährstoffproben erstellen

Probendatum *

Untersuchungsmethode *

CAL

p *

P2O5 *

mg/100g Boden

mg/100g Boden

Probennummer *

K

mg/100g Boden

K2O

mg/100g Boden

Mg

mg/100g Boden

MgO

mg/100g Boden

Humusgehalt

pH-Wert

Feinanteil

Corg

Nit

C/N-Verhältnis

%

%

%

%

%

%

*fehlende Pflichteingaben

Ok

Abbrechen

Es findet eine automatische Umrechnung von Element- in Oxidform, oder anders herum statt.

Betriebseigene Dünger erstellen

webBESyD GIS SN

Betriebsspezifische Stammdaten

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Organische Dünger

Mineralische Dünger

Betriebsspezifische organische Dünger

noch keine Dünger erstellt

+

Betriebsspezifischen organischen Dünger erstellen

Alle Nährstoffgehalte beziehen sich auf die Frischmasse.

Vergleichbarer organischer Dünger *

Gülle normal/ Rind

Düngernamen *

Gülle Stall 1 24

TS *

9

Stammdaten: 8

N-Gehalt *

0,42

Stammdaten: 0,38

NH4-Gehalt *

0,21

Stammdaten: 0,19

P-Gehalt *

0,08

Stammdaten: 0,066

K-Gehalt *

0,39

Stammdaten: 0,442

Mg-Gehalt *

0,04




Stammdaten: 0,042

Ok

Abbrechen

Nach dem Anlegen ist der Dünger mit den Nährstoffgehalten und der Anwendungshäufigkeit hinterlegt. Er steht im Dropdown-Menü unter den Anbaudaten zur Auswahl.



Betriebsspezifische organische Dünger									
	Düngernamen	Originaldünger	Anzahl verwendet	TS [%]	N-Gehalt [%]	NH4-Geh... [%]	P-Gehalt [%]	K-Gehalt [%]	
  	Gülle Stall 1 24	Gülle normal/ Rind	0	9,0 *	0,420 *	0,210 *	0,080 *	0,390 *	

Organische Düngungen hinzufügen

Alle Nährstoffgehalte beziehen sich auf die Frischmasse. Flüssige Düngemittel (bis 15% TS) werden in m³/ha, alle anderen in t/ha, erfasst.

Dünger *

Gülle Stall 1 24

Abfälle

Bioabfallkompost

Bodenhilfsstoff

Ernterückstände Gemüse

Fleischknochenmehl

getrockneter Hühnerkot

Grüngutkompost

Grünmasse Blatt/Kraut

Grünmasse Zw.frucht/Frucht

Gärrückstand pflanzl. Sub. fest

Gärrückstand pflanzl. Sub. flüssig TM > 7

Gärrückstand pflanzl. Sub. flüssig TM <= 7

Gärrückstand tier. fest

Gärrückstand tier. flüssig TM > 7

Gärrückstand tier. flüssig TM <= 7

Gärrückstand tier./pflanzl. fest

Gärrückstand tier./pflanzl. flüssig TM > 7

Gärrückstand tier./pflanzl. flüssig TM <= 7

TS *

N *

NH4 *

p *

K *

Mg *

Ok

Abbrechen

Datenbestand und Berechnungen

webESyD GIS SN

Anbaudaten | N-Düngebedarf

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Köllitsch Schulung

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Anbauverfahren

Klückitz

Packisch

Filter ...

Feldstück | Schlag

1 | 1

Feldblocknummer:

Nitratgebiet:

ja

Hauptfrucht:

Winterroggen Ganzpflanze (20% TS)

Angebaut am:

20.09.2023

Daten:

DüV

FE

Hauptfrucht:

Silomais

Angebaut am:

20.04.2024

Daten:

DüV

FE

Feldstück | Schlag

1131 | 11311

Feldblocknummer:

AL-163-10268

Nitratgebiet:

nein

Zwischenfrucht:

Leguminosen-/ Nichtleguminosengemenge

Angebaut am:

15.08.2023

Daten:

DüV

FE

Hauptfrucht:

Silomais

Angebaut am:

20.04.2024

Daten:

DüV

FE

Feldstück | Schlag

1210 | 0

Feldblocknummer:

GL-165-275492

Nitratgebiet:

ja

Grünland:

Wiese

Angebaut am:

01.01.2024

Daten:

DüV

FE

Alle Daten

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Übersicht

Anbau

Vorfrucht

Org. Düngung

Min. Düngung

Gründüngung

Ernten

Nmin

Übersicht Datenbestand

Schlag	1 1	DüV	FE
Anbau	Winterroggen Ganzpflanze (20% TS)	DüV	FE
Vorfrucht	Sommerhafer	DüV und FE	
Organische Düngung	aktuelle Frucht: 0	DüV und FE	
	Vor- und Zwischenfrüchte: 0	DüV	
	Vor- und Zwischenfrüchte: 0	FE	
Mineralische Düngung	aktuelle Frucht: 0	DüV und FE	
	Vorfrüchte: 0	DüV und FE	
Ernterückstände / Grünmasse	Anzahl: 0	DüV und FE	
Nmin Proben	Proben: 0 / Richtwert: 0	DüV und FE	

Anbau - Frucht DüV FE

Fruchtart	Winterroggen Ganzpflanze (20% TS)
Datum	20.09.2023
Anbaukategorie	Hauptfrucht
Ertragsniveau	400,0 dt FM/ha
Zweitfrucht	nein

Anbau - Vorfrucht DüV und FE

Fruchtart	Sommerhafer
Anbaukategorie	Hauptfrucht
Anbaudatum	15.03.2023
Erntedatum	30.07.2023
Menge Hauptprodukt FM	55,0 dt FM/ha
Anteil Nebenprodukt abgefahr...	0 %

Organische Düngung DüV und FE

Düngungen zur aktuellen Kultur

noch keine Düngung erfasst

Für DüV und FE relevante Düngung(en) aus den Vorjahr(en)

keine relevanten Daten vorhanden

Mineralische Düngung DüV und FE

Düngungen zur aktuellen Kultur

noch keine Düngung erfasst

Für DüV und FE relevante Düngung(en) aus den Vorjahr(en)

Im Menü „Anbaudaten“ kann für die N-DBE und die DBE-Grundnährstoffe eine Datenprüfung vorgenommen werden.

Benötigte Daten vorhanden

Benötigte Daten fehlen

Achtung!
Zur Berechnung werden nur Schläge angezeigt bei denen auch der Datenbestand für das ausgewählte Berechnungsverfahren vollständig ist. Deshalb ist vorab eine Kontrolle des Datenbestandes für die Schläge zu empfehlen für die anschließend der Düngebedarf berechnet werden soll.

N-Düngebedarf

webBESyD GIS SN N-DBE nach DüV und fachlicher Erweiterung (FE) | Überblick

Benutzereinstellungen Ausloggen

Betrieb Übung_Groß

Anbaujahr 2024

Home Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Überblick Ergebnisse N-Düngebedarf

N-Düngebedarf nach Düngverordnung (DüV) mit fachlicher Erweiterung

- Berechnung nach § 4 Absatz 1 und 2 i.V.m. Anlage 4 DüV
- Ermittlung des schlag- und kulturspezifischen Stickstoffdüngebedarfs
- Ausweisung der orientierenden N-Obergrenze von 80% des ermittelten Bedarfs im Nitratgebiet nach § 13a Abs. 2 Nr. 1 DüV
- Berücksichtigung von Schlag und Bewirtschaftungsinformationen
- zusätzliche Berechnung (Empfehlung) nach fachlich erweiterter Methodik (zusätzliche Berücksichtigung der Bestandesentwicklung, der N-Nachlieferung aus organischen Düngern auf Basis langjähriger Versuchsergebnisse, des Boden-Klima-Raums etc.)
- Empfehlung zur Gabenaufteilung mit / ohne Einsatz stabilisierter Stickstoffdüngemittel

Ausführen

2

Version 4.1.3

webBESyD GIS SN N-DBE nach DüV und fachlicher Erweiterung (FE) | Überblick

Benutzereinstellungen Ausloggen

Betrieb Übung_Groß

Anbaujahr 2024

Home Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Überblick Ergebnisse N-Düngebedarf

N-Düngebedarf nach Düngverordnung (DüV) mit fachlicher Erweiterung

N-Düngebedarf ausführen

Anbauverfahren

Beschreibung und fachliche Erweiterung

Wählen Sie bitte die Schläge aus, für welche der N-Düngebedarf nach den Regelungen der Düngverordnung berechnet werden soll. Durch die Aktivierung der folgenden Funktion, wird zusätzlich noch die fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung berechnet.

☒ mit fachlicher Erweiterung (fE) der N-Düngungsempfehlung

In der Auswahl werden nur Schläge angezeigt mit für die Berechnung vollständig erfassten Daten.

3

4

5

<input checked="" type="checkbox"/>	Feldstück Schlag	1210 0
	Feldblocknummer:	GL-165-275492
	Nitratgebiet:	ja
<input checked="" type="checkbox"/>	Günland:	Wiese
	Abgebaut am:	01.01.2024
	Daten:	DüV FE
<input checked="" type="checkbox"/>	Feldstück Schlag	1213 12131
	Feldblocknummer:	AL-168-277555
	Nitratgebiet:	nein
	Hauptfrucht:	Ackerbohne (Sommer)
	Abgebaut am:	30.03.2024
	Daten:	DüV FE
<input checked="" type="checkbox"/>	Feldstück Schlag	1213 12132
	Feldblocknummer:	AL-168-277555
	Nitratgebiet:	nein
	Hauptfrucht:	Winterrap
	Abgebaut am:	10.09.2023
	Daten:	DüV FE
<input checked="" type="checkbox"/>	Feldstück Schlag	1213 12133
	Feldblocknummer:	AL-168-277555
	Nitratgebiet:	nein
	Hauptfrucht:	Winterweizen Brau
	Abgebaut am:	10.10.2023
	Daten:	DüV FE
<input checked="" type="checkbox"/>	Feldstück Schlag	1232 12321
	Feldblocknummer:	AL-163-10364
	Nitratgebiet:	ja
	Hauptfrucht:	Spätkartoffeln
	Abgebaut am:	15.03.2024
	Daten:	DüV FE

Ok Abbrechen

Version 4.1.3

1. Menü „Berechnung“/„N-Düngebedarf wählen
2. „Ausführen“
3. „Schlagauswahl“ treffen
4. Auswählen ob für ausgewählte Kulturen Empfehlung zu stabilisierter Düngung gegeben werden soll
5. Mit/ohne fachliche Erweiterung → Schläge für die nur Daten für DüV vorahnden sind werden nicht angezeigt wenn fE angewählt ist

Abschließen mit „ok“

N-Düngebedarf

webBESyD GIS SN
N-DBE nach DüV und fachlicher Erweiterung (FE) | Ergebnisse N-Düngebedarf

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Übung_Groß

Anbaujahr

2024

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

N-Düngebedarf

P, K, Mg, CaO-Düngebedarf

Nährstoffeinsatz Betrieb

170 kg N-Obergrenze

Nährstoffvergleich

Stickstoffbilanz

Humusbilanzen

Inkubator / Intern

Administration

Überblick Ergebnisse N-Düngebedarf

Ergebnisse 2024

Feldstück | Schlag 1210 | 0
Feldblocknummer: GL-165-275492
Nitratgebiet: ja

Grünland: Wiese
Angebaut am: 01.01.2024
Düngebedarf DüV (80%): **156,0 kg/ha**

Feldstück | Schlag 1213 | 12131
Feldblocknummer: AL-168-277555
Nitratgebiet: nein

Hauptfrucht: Ackerbohne (Sommer)
Angebaut am: 30.03.2024
Düngebedarf DüV: **0,0 kg/ha**

Feldstück | Schlag 1213 | 12132
Feldblocknummer: AL-168-277555
Nitratgebiet: nein

Hauptfrucht: Wintertraps
Angebaut am: 10.09.2023
Düngebedarf DüV: **151,0 kg/ha**

Feldstück | Schlag 1213 | 12133
Feldblocknummer: AL-168-277555
Nitratgebiet: nein

Hauptfrucht: Winterweizen Brau
Angebaut am: 10.10.2023
Düngebedarf DüV: **177,5 kg/ha**

Feldstück | Schlag 1232 | 12321
Feldblocknummer: AL-163-10364
Nitratgebiet: ja

Hauptfrucht: Spätkartoffeln
Angebaut am: 15.03.2024
Düngebedarf DüV (80%): **87,4 kg/ha**

Ergebnisse 2024

N-Bedarfswert **210,0**

Zu-/Abschlag Ertragsdifferenz
80,0 dt FM/ha Standard-Ertragsniveau
85,0 dt FM/ha Betrieb
5,0 dt FM/ha Differenz

Zu-/Abschlag Boden-Klima-Raum
trocken-warme diluviale Böden des
ostdeutschen Tieflandes

Zuschlag Höhe über NN

N-Bedarf Pflanze **215,0**

Aufteilung Düngergaben

Abschlag Humusgehalt
humos (2 % bis 4,0 %)

Nmin 0-60 cm (Richtwert)
4 % Steinigkeit

Nmin 60-90 cm
75 cm Durchwurzelungstiefe

Vorfruchtnachlieferung
Leguminosen-(feink.) / Nichtlegum.-Gemenge

Pflanzenentwicklung

Vegetationsbeginn

org. Düngung Vorjahr
Bei Kompost erfolgt die Anrechnung der
letzten drei Jahre.

org. Düngung Vorfrucht

Nachlieferung aus Zwischenfrüchten /
Ernteresten

verfügbarer N Herbstdüngung (DüV) /
org. Düngung Herbst (fE)

Begrenzung nach DüV

N-Düngebedarf gesamt [kg N/ha]
*) Nitratschnelltest bzw. N-Tester nutzen

verbleibende N-Empfehlung [kg N/ha]

1. Schlagauswahl, Auswahl Anbauverfahren
2. N-DBE DüV
3. N-DBE fachliche Erweiterung
4. Button zum Download der Belege

Belege N-Düngebedarf

Es stehen folgende Belege zur Verfügung

N-Berechnungsfolge für das Anbaujahr 2024	14.11.2024 WebBESyD 4.1.3
Übung_Groß	

Feldstück Schlag	Fläche [ha]	Nitratbelastetes Gebiet nach DüV
1213 12133	4,7430	nein
Anbaudatum	Fruchtart	
10.10.2023	Winterweizen Brau	
	DüV	Betrieb
Ertragsniveau [dt FM/ha]	80,0	85,0

N-Düngebedarfsermittlung nach DüV			fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung					
	Zu- / Abschläge [kg N/ha]	Ergebnis [kg N/ha]	Zu- / Abschläge [kg N/ha]	Ergebnis [kg N/ha]	Zu- / Abschläge [kg N/ha]	Ergebnis [kg N/ha]	Zu- / Abschläge [kg N/ha]	Ergebnis [kg N/ha]
N-Bedarfswert DüV		210,0		210,0				
Ertragsdifferenz	5,0	215,0	5,0	215,0				
Boden-Klima-Raum trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes			-45,0	170,0				
Höhe NN			0,0	170,0				
N-Bedarf Schlag		215,0		170,0				
			1. Gabe	2. Gabe	3. Gabe			
N-Bedarf Schlag / Gabe			111,4	58,6				0,0
Humusgehalt / Bodenvorrat humos (2 % bis 4,0 %)	0,0	215,0						
Nmin 0-60 cm (Richtwert) 4 % Steingkeit	-35,0	180,0	-35,0	76,4	0,0	58,6		
Nmin 60-90 cm 75 cm Durchwurzelungstiefe	-2,5	177,5	0,0	76,4	-2,5	56,1	0,0	0,0
Vorfruchtnachlieferung Vorkultur: Klee gras	0,0	177,5	-2,0	74,4	-3,0	53,1	0,0	0,0
Pflanzenentwicklung			-5,0	69,4				
Vegetationsbeginn			-15,0	54,4	7,5	60,6		
Org. Düngung Vorjahr	0,0	177,5						
Org. Düngung Vorfrucht			0,0	54,4	0,0	60,6	0,0	0,0
Nachlieferung aus Zwischenfrüchten / Ernteresten	0,0	177,5	-7,6	46,7	-7,6	53,0	0,0	0,0
verfügbarer N Herbstdüngung (DüV) / org. Düngung Herbst (IE)	0,0	177,5	0,0	46,7	0,0	53,0	0,0	0,0
*) Nitratschnelltest bzw. N-Tester nutzen								
Begrenzung nach DüV	0,0	177,5	0,0	46,7	0,0	53,0	0,0	0,0
Stickstoffdüngedbedarf nach Düv bzw. N-Empfehlung		177,5		99,7				
			1. Gabe (a)	1. Gabe (b)	2. Gabe		3. Gabe	
N-Düngungsempfehlung in Gaben			99,7	0,0	0,0			0,0
			Empfehlung für stabilisierte N-Düngung - Neuberechnung notwendig, wenn kein Einsatz erfolgt! 1. Gabe: 100% mit stabilisierten N-Dünger.					
Höherer N-Düngebedarf auf Grund nachträglich eintretender Umstände, nach Maßgabe der zuständigen Landesstelle (zum Eintragen)				Datum / Erklärung				

Berechnungsfolge herunterladen

Zusammenfassung der Ergebnisse herunterladen

Konventioneller Landbau

N-Düngebedarfsermittlung in kg N/ha für das Anbaujahr 2024

Übung_Groß
141111111112

Erstellungsdatum: 14.11.2024

04886 Arzberg, Köllitsch (OT)

Feldstück Schlag	Fläche [ha]	Nitratbe- lastetes Gebiet	Fruchtart	Ertrags- niveau [dt FM/ha]	Fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung					N-Düngebedarfs- ermittleung nach DüV	Orientierende N-Obergrenze im Nitratgebiet
					Gabe 1(a)	Gabe 1(b)	Gabe 2	Gabe 3	Summe		
1210 0	0,3270	ja	Wiese	450,0	68,3	0,0	48,8	78,0	195,0	195,0	156,0
1213 12131	14,3988	nein	Ackerbohne (Sommer)	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1213 12132	14,9847	nein	Winterraps	40,0	90,6	0,0	60,4	0,0	151,0	151,0	
1213 12133	4,7430	nein	Winterweizen Brau	85,0	99,7	0,0	0,0	0,0	99,7	177,5	
1232 12321	10,6964	ja	Spätkartoffeln	300,0	103,3	0,0	0,0	0,0	103,3	109,3	87,4

Achtung!

In allen Belegen ist das Datum der Belegerstellung das Downloaddatum. Das Datum der Belegerstellung ist nicht änderbar!

Stiane Peter



Ergebnisse des N-Düngebedarfs speichern

Sollen die berechneten Ergebnisse des N-Düngebedarfs für die Anbauverfahren übernommen werden?

Vorhergehend gespeicherte Ergebnisse werden dabei überschrieben.

JaNein



Abfrage ob das Ergebnis was in diesem Download berechnet wurde für die Berechnung des „Nährstoffeinsatz Betrieb“ gespeichert werden soll oder nicht.

Achtung!

Vor der Berechnung des „Nährstoffeinsatz Betrieb“ (Anlage 5 DüV) muss mindestens 1x der errechnete Düngebedarf gespeichert werden.

Übersicht der Berichte in webBESyD

Wichtig!

- Nach der Erstellung kontrollpflichtiger Berichte downloaden Sie diese als *.pdf und speichern Sie sie auf Ihrem PC
- Das auf dem Beleg ausgewiesene Datum der Belegerstellung entspricht dem Datum des Downloads
- Berechnungsergebnisse werden in der Software nicht automatisch gespeichert

Themen- bereich	Name Bericht in webBESyD	Bedeutung	zwingend als *.pdf abspeichern
N-Düngebedarf	Berechnungsfolge_N- Düngebedarf_Jahr	N-Düngebedarf DüV pro Schlag Wichtig für Kontrolle , Anlage 4 DüV, Ermittlung des Stickstoffbedarfs	Ja, Erstellung vor dem Aufbringen wesentlicher Nährstoffmengen. Beachten: Ergebnisse müssen für die Erstellung der Anlage 5 DüV gespeichert werden
	Übersicht_N- Düngebedarf_Jahr	Übersicht des Stickstoffbedarfs (DüV und fachlich erweitert) pro Schlag und Kultur im gewählten Erntejahr	nein
P-, K, Mg-, CaO- Düngebedarf	Berechnungsfolge_P_K_Mg _CaO- Düngebedarf_Jahr_Kultur	Ermittlung der einjährigen schlagspezifischen Düngeempfehlung für Phosphor, Kalium, Magnesium und Kalk für das gewählte Anbaujahr Berücksichtigung der Fruchtart, Ertragserwartung und geplanten Nutzung von Haupt- und Nebenprodukt sowie des verfügbaren Nährstoffgehalts im Boden und des pH-Werts des Bodens (Bezug letzte Makronährstoffanalyse) Wichtig für Kontrolle , Berechnung des P-Düngebedarfs nach § 4 Abs. 3 DüV pro Jahr und Kultur	Ja, nur vor dem Aufbringen von wesentlichen Nährstoffen für P (K, Mg, CaO sind nicht verpflichtend) Berechnung kann einjährig oder mehrjährig aufgezeichnet werden Beachten: einjährige Ergebnisse müssen für die Erstellung der Anlage 5 DüV gespeichert werden
	Berechnungsfolge_P_K_Mg _CaO- Düngebedarf_Jahr_Fruchtf olge	Ermittlung der mehrjährigen schlagspezifischen Düngeempfehlung für Phosphor, Kalium, Magnesium und Kalk für die gewählten Anbaujahre sowie die Summe der Fruchtfolge unter Berücksichtigung der Fruchtart, Ertragserwartung und geplanten Nutzung von Haupt- und Nebenprodukt sowie des verfügbaren Nährstoffgehalts im Boden und des pH-Werts des Bodens (Bezug letzte Makronährstoffanalyse) Wichtig für Kontrolle , Berechnung des P-Düngebedarfs nach § 4 Abs. 3 DüV	

Nährstoffeinsatz Betrieb	Dokumentationspflicht- Jahr Bericht: Betrieb-Details	Anzeige in Ergebnisse Kalenderjahr oder Anbaujahr, Übersicht der gesamtbetrieblichen Düngemaßnahmen. Auflistung der Düngemaßnahmen nach Düngerart und Aufsummierung der aufgebrauchten Mengen im Betrieb + Weidehaltung und legume N-Bindung	nein
	Dokumentationspflicht- Jahr Bericht: Betrieb	Anzeige in Ergebnisse Kalenderjahr oder Anbaujahr, Wichtig für Kontrolle , DüV § 10 Absatz 2, Anlage 5	Ja, bis zum Ablauf des 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres.
	Dokumentationspflicht- Jahr Bericht: Betrieb-Details, Schläge	Anzeige in Ergebnisse Kalenderjahr oder Anbaujahr, Wichtig für den Nachweis der Dokumentationspflicht für die Kontrolle , DüV § 10, Absatz 2; Düngemaßnahmen müssen spätestens 14 Tage nach jeder Düngemaßnahme aufgezeichnet werden aus Schlagebene.	Ja, mit Ablauf des Kalenderjahres, jedoch bis spätestens zum Ablauf des 31. März, des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres sollte die pdf erstellt werden
	Dokumentationspflicht- Jahr Bericht: Betrieb-Details, Nitratbelastetes Gebiet	N-Düngebedarf DüV der Schläge im Nitratgebiet als Summenbildung. Wichtig für Kontrolle, wenn Betriebsflächen im Nitratgebiet, DüV §13a Absatz 2, Satz 1 Nummer 1	Ja, bis zum Ablauf des 31. März des laufenden Düngejahres und später nach Ergänzungen der Düngemaßnahmen für die eigenen Kontrolle
170 kg N-Obergrenze	Betriebsbezogene_ N-Obergrenze_Jahr	Wichtig für Nachweis, DüV, § 6 Absatz 4 - Überprüfung der Einhaltung der betrieblichen 170 kg N-Obergrenze aus organisch und organisch-mineralischen Düngemitteln, einschließlich Wirtschaftsdünger - Verwendung der betriebsbezogenen Daten (Tierhaltung, Zufuhr und Abgabe org. Düngemittel inklusive eigenproduzierter Düngemittel) als Berechnungsgrundlage	Dringend zu empfehlen bis zum Ablauf des 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres.
	N-Obergrenze Flächenberechnung_Jahr	Übersicht der Anrechnungsflächen zur Ermittlung der N-Obergrenze	
	Schlagbezogene_N- Obergrenze_Jahr	- Überprüfung der Einhaltung der betrieblichen 170 kg N-Obergrenze aus organisch und organisch-mineralischen Düngemitteln, einschließlich Wirtschaftsdünger - aus den schlagbezogenen Aufzeichnungen der Düngemaßnahmen und Weidehaltung	nein
Hangneigung	Nachweis_streifenfoermig en_Aufbringung_Jahr	- Übersicht der Schläge mit einem Flächenanteil von >30% mit einer Hangneigung >20% zum Nachweis der Ausnahme von der Pflicht zur streifenförmigen Aufbringung oder direkten Einbringung von flüssigen organischen oder organisch-mineralischen Düngemitteln auf Grünland, Dauergrünland und mehrschnittigen Feldfutterflächen nach § 6 Abs. 3 Satz 2 i.V.m. Satz 1 DüV - es werden die zum Zeitpunkt der Belegerstellung hinterlegten Geometrien des Betriebs mit der von GeoSN gelieferten Höhenkarte verschnitten, der Beleg gilt nur für das aktuelle Jahr. - sollten sich Flächengeometrien verändern, ist bei Inanspruchnahme der Ausnahme ein neuer Beleg zu erstellen	Ja, Erstellung vor Inanspruchnahme der Ausnahme von der Pflicht zur streifenförmigen Ausbringung.

Nährstoffvergleich	Nährstoffflächenbilanz_ Jahr-Jahr	Nährstoffvergleich nach DüV 2017 - Übersicht der durchschnittlichen Nährstoffbilanz im Betrieb: GV, Zu- und Abfuhr sowie Differenz als Auflistung für die gewählten Jahre und als Summe über alle Jahre - Detailansicht: Zufuhr- und Abfuhr sowie der Saldo als Auflistung für die einzelnen gewählten Jahre	Keine Pflicht mehr nach DüV 2021
Stickstoffbilanz	Stickstoffbilanz_Jahr- Jahr	Stickstoffbilanz für die gewählten Erntejahre pro Schlag und als Summe der Stickstoffbilanz pro Schlag über alle gewählten Jahre nur für die in der Schlagauswahl ausgewählten Schläge Detailansicht: Auflistung aller organische- und organisch- mineralischen Düngemittel mit Zu- und Abfuhr und Saldoberechnung wenn alle Schläge des Betriebes ausgewählt werden, dann auf Betriebsebene, farbliche Darstellung der Ergebnisse für jedes/alle ausgewählten Jahre in der Nutzeroberfläche	nein
Humusbilanzen	Humusbilanz_VDLUFA_ Jahr-Jahr	Standardmethode nach VDLUFA-Standpunkt Humusbilanzierung, auch über mehrere Jahre hinweg. Einfache Berechnung mit festen Koeffizienten für Fruchtarten und organische Dünger. Parameter und Bewertungsfunktion auch für den ökologischen Landbau.	nein
	Humusbilanz_STAND_ Jahr-Jahr	Standortangepasste Methode auf der Grundlage von Dauerfeldversuchen, auch über mehrere Jahre hinweg. Berücksichtigung unterschiedlicher Standortbedingungen (Boden, Klima). Abnehmende Humusreproduktionsleistung organischer Dünger mit steigenden Einsatzmengen	
	Humusbilanz_dynamisch_ Jahr-Jahr	Komplexer methodischer Ansatz, auch über mehrere Jahre hinweg. Berücksichtigung des Ertragsniveaus der Fruchtarten, der organischen und mineralischen Düngung, der Ackerzahl und der Stickstoffbilanz. Parametrisierung für den konventionellen und ökologischen Landbau.	

Kopierfunktion

Neues Anbaujahr * 2025 1

Quellen-Anbaujahr * 2024 2

Filter ... 3

Alle auswählen

Schlagbezeichner	1AL 1
Feldblocknummer:	AL-244-10262
Hauptfrucht:	Winterweizen B
Angebaht am:	16.10.2023
Schlagbezeichner	1GL 1
Feldblocknummer:	GL-249-10257
Grünland:	Mähweide
Angebaht am:	13.03.2024
Schlagbezeichner	2AL 2
Feldblocknummer:	AL-244-10262
Hauptfrucht:	Ackerbohne (Winter)
Angebaht am:	01.03.2024
Schlagbezeichner	3AL 3
Feldblocknummer:	AL-247-274392
Hauptfrucht:	Winterrans

*fehlende Pflichteingaben

Ok Abbrechen

- (1) „Neues Anbaujahr“ auswählen, es ist das, welches erstellt werden soll
- (2) „Quellen-Anbaujahr“ auswählen, aus diesem werden die Anbaudaten und die Schläge in das „Neue Anbaujahr“ kopiert, oder nur die Schläge
- (3) die Schläge auswählen, wo auch das Anbauverfahren mit kopiert werden soll. Ohne Auswahl, werden nur die Schlageigenschaften mit übernommen.
- mit „Ok“ bestätigen

webBESyD GIS

Anbaudaten | Alle Daten

Benutzereinstellungen

Ausloggen

Betrieb

Beispielbetrieb DüV

Anbaujahr

2021

Home

Betrieb

Betrieb

Daten Betriebsebene

Schläge

Anbaudaten

Bodenproben

Stammdaten

Berechnungen

Anbauverfahren

Alle Daten

Düngebedarfsermittlung

Aufzeichnungspflicht

170 kg N-Obergrenze

Humusbilanzen

Anbau

Org. Düngung

Min. Düngung

Gründüngung

Ernten

Weidehaltung

Nmin

Anbau - Frucht

Fruchtart

Ackerbohne (Sommer)

Datum

02.04.2021

Organische Düngung

noch keine Düngung erfasst

Mineralische Düngung

Dünger

Kalkammonsalpete

Ernterückstände / Grünmasse

Ernterückstände / Grünmasse

Datum

Menge [t FM/ha]

Stroh

01.08.2021

4,00

Die Einträge werden über die Ernte(n) bestimmt und sind nicht änderbar.

Feldstück | Schlag

Sonstige Flächen

Leguminosen:

0

Weidehaltungen:

0

Feldstück | Schlag

1225 | 12254

Feldblocknummer:

AL-165-277033

Zwischenfrucht:

Leguminosen

Angebaut am:

17.08.2020

Hauptfrucht:

Ackerbohne (Sommer)

Angebaut am:

02.04.2021

Feldstück | Schlag

1231 | 12311

Feldblocknummer:

AL-163-10364

Hauptfrucht:

Zuckerrüben

Angebaut am:

12.04.2021

Feldstück | Schlag

1232 | 12321

Feldblocknummer:

AL-163-10364

Hauptfrucht:

Winterweizen A

Angebaut am:

05.10.2020

Feldstück | Schlag

1232 | 12322

Feldblocknummer:

AL-163-10364

Version 3.3.0

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Dr. Christiane Peter

LfULG - Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Referat 72 - Pflanzenbau

E-Mail: christiane.peter@lfulg.sachsen.de

Tel.: +49 (0) 35242 631-7227

www.landwirtschaft.sachsen.de/webbesyd.html