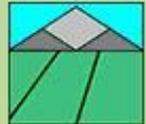




BESyD_V12 2022 - Schulung



BESyD_V12 2022

B i l a n z i e r u n g s - & E m p f e h l u n g s - S y s t e m D ü n g u n g

gewählter Nutzer:

Landwirt

gewähltes Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

N - Düngungsempfehlungen
P, K, Mg, Kalk - Düngungsempfehlungen
N, P, K - Flächenbilanz, -Stoffstrombilanz
N, P, K, Mg - Schlagbilanz
Humusbilanzen
Cadmium-Bilanz

Erste Schritte im
Programm

Daten vom Vorjahr
aktualisieren

Prüfen auf
Nachrichten

Start

konventioneller und ökologischer Landbau



BESyD_V12 2022

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

AuswahlNutzer:

- Landwirt
- Berater
- Labor

Auswahl Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Thüringen

N - Düngungsempfehlungen
P, K, Mg, Kalk - Düngungsempfehlungen
N, P, K - Flächenbilanz, -Stoffstrombilanz
N, P, K, Mg - Schlagbilanz
Humusbilanzen
Cadmium-Bilanz
ökonomische Bewertung der N-Düngung

Start

Erste Schritte im
Programm

Daten vom Vorjahr
aktualisieren

Prüfen auf
Nachrichten

Prüfen auf
Programmupdate

immer beim Starten auf neue
Nachrichten und Update prüfen



Landwirtschaft
Pflanzliche Erzeugung
Düngung
Rechtliche Regelungen
Düngemittelverkehrskontrolle
Fachliche Hinweise
Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung BESyD
Installation und Download für Landwirte, Berater und Labore (Vollversion)
Update nach BESyD V12
Download Wetterdaten
Hinweise Probenahme
Forschung
Veranstaltungsnachlese

Bilanzierungs- und Empfehlungssystem Düngung BESyD

Aktuelle Version: V12 vom 15.12.2021

Die BESyD-Version V12 und künftige BESyD-Versionen arbeiten mit der Access-Runtime 2016. Beim Download vorheriger BESyD-Versionen wurde bis zur Version V07 die Access-Runtime 2010 mitgeliefert. Ab der Version V08 wurde die Access-Runtime 2016 installiert. **Deshalb wird für alle BESyD-Nutzer, die eine ältere BESyD-Version als V08 und kein Access 2016 auf dem PC installiert haben, empfohlen, die BESyD-Version V12 inklusive Access-Runtime 2016 zu installieren.**

Bei Installation von BESyD V12 wird die vorherige BESyD-Version und die Access-Runtime 2010 gelöscht.

Prüfen Sie vor der Neuinstallation, ob Sie Office-365 oder Office 2019 mit "Klick-und-Los" nutzen. Sollte dies der Fall sein, dann laden Sie sich die Version BESyD V12 ohne Access-Runtime 2016 herunter und installieren diese. Gehen sie anschließend auf die Support-Webseite von Microsoft und laden Sie sich kostenfrei die 365-Access-Runtime

<https://support.microsoft.com/de-de/office/herunterladen-und-installieren-der-microsoft-365-access-laufzeit-185c5a32-8ba9-491e-ac76-91cbe3ea09c9>

Verfahren Sie ebenso, wenn bei Installation folgende Meldung erscheint:

„Dieses Produkt kann nicht mit Microsoft Office Klick-und-Los installiert werden.“ Entfernen

Ansprechpartner

In den Förder- und Fachbildungszentren und Informations- und Servicestellen

Übersicht_Ansprechpartner (*.pdf, 0,21 MB)

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Dr. Christiane Peter

Telefon:
035242 631-7227

E-Mail:
Christiane.Peter-@smekul.sachsen.de

Webseite:
<https://www.lfulg.sachsen.de>

Ansprechpartner nur für Sachsen

BESyD Dokumentation

Erste Schritte im BESyD (*.pdf, 0,85 MB)
diese Anleitung richtet sich an erstmalige BESyD-Nutzer

www.landwirtschaft.sachsen.de/duengebedarfsermittlung-besyd-20619.html

BESyD Dokumentation

- ☞ Erste Schritte im BESyD
(*.pdf, 0,85 MB)
diese Anleitung richtet sich an
erstmalige BESyD-Nutzer
- ☞ Anleitung zur Stickstoff-
Düngebedarfsermittlung mit Hilfe
von BESyD (*.pdf, 1,55 MB)
- ☞ Eingabe Nmin in Version 12
(*.pdf, 0,44 MB)
ab Version 12 ist die Eingabe des
Nmin-Wertes in die DBE
differenzierter möglich
- ☞ Einweisung, wie man mit Hilfe von
BESyD Aufzeichnungen und eine
Dokumentation zur Düngung erstellt
(*.pdf, 1,42 MB)
- ☞ Anleitung zur Sicherung der
Betriebsdaten (*.pdf, 0,73 MB)
- ☞ Anleitung, wie man neue organische
Dünger ins BESyD hinzufügt
(*.pdf, 0,60 MB)
- ☞ Anleitung, wie man die Teilung eines
Schlages durchführt (*.pdf, 0,90 MB)
- ☞ Stoffstrombilanz mit BESyD
(*.pdf, 5,47 MB)
- ☞ Übersicht der Belege
(*.pdf, 0,33 MB)
BESyD erstellt nicht nur die
zwingend notwendigen Belege für
die Düngeverordnung
- ☞ BESyD Datenerfassungsbeleg
(*.pdf, 0,76 MB)
- ☞ BESyD Hinweise zur
Datenerfassung (*.pdf, 5,02 MB)
Stand: 2021

www.landwirtschaft.sachsen.de/duengebedarfsermittlung-besyd-20619.html

- ✦ **Landwirtschaft**
- Pflanzliche Erzeugung ▾
- Düngung ▾
- Rechtliche Regelungen ▾
- Düngeverordnung/Düngegesetz ▾
- ✦ **Umsetzung der Düngeverordnung
und Sächsische
Düngerechtsverordnung**

Umsetzungshinweise Düngeverordnung

Seit 01.05.2020 gilt die novellierte DüV 2020.

Ab dem 01.01.2021 sind auf Grundlage der neuen Sächsischen Düngerechtsverordnung (SächsDüReVO) mit Nitrat belastete Gebiete von Grundwasserkörpern neu ausgewiesen. Dort gelten ab 01. Januar 2021 zusätzliche, weitergehende Anforderungen.

Zeitnah überarbeiten wir unsere Umsetzungshinweise und veröffentlichen sie auf dieser Seite. Neue Veröffentlichungen erkennen Sie am Datum unter dem jeweiligen Link.

▾ **Die novellierte Düngeverordnung 2020**

▾ **Sächsische Düngerechtsverordnung**

▾ **Düngebedarfsermittlung**

▾ **Herbstdüngung / Sperrzeiten**

▾ **Aufzeichnungspflichten**

▾ **Datensammlung Düngerecht**

Ansprechpartner

**Sächsisches Landesamt für
Umwelt, Landwirtschaft und
Geologie**

Referat 72: Pflanzenbau

Dr. Michael Grunert

 Telefon:
035242 631-7201

 Telefax:
035242 631-7299

 E-Mail:
Michael.Grunert-
@smul.sachsen.de

 Webseite:
<http://www.lfulg.sachsen.de>

**fachliche Empfehlungen und
Hilfe für Aufzeichnungen
bzw. notwendige
Berechnungen**



❖ Umwelt

❖ Anlagensicherheit und
Störfallvorsorge

❖ Bergbaufolgen

❖ Bio- und Gentechnologie

❖ Boden, Altlasten

❖ Chemikalien

❖ Datenportal iDA

Datenportal iDA

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre **D**aten und **A**uswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und aus den verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen.

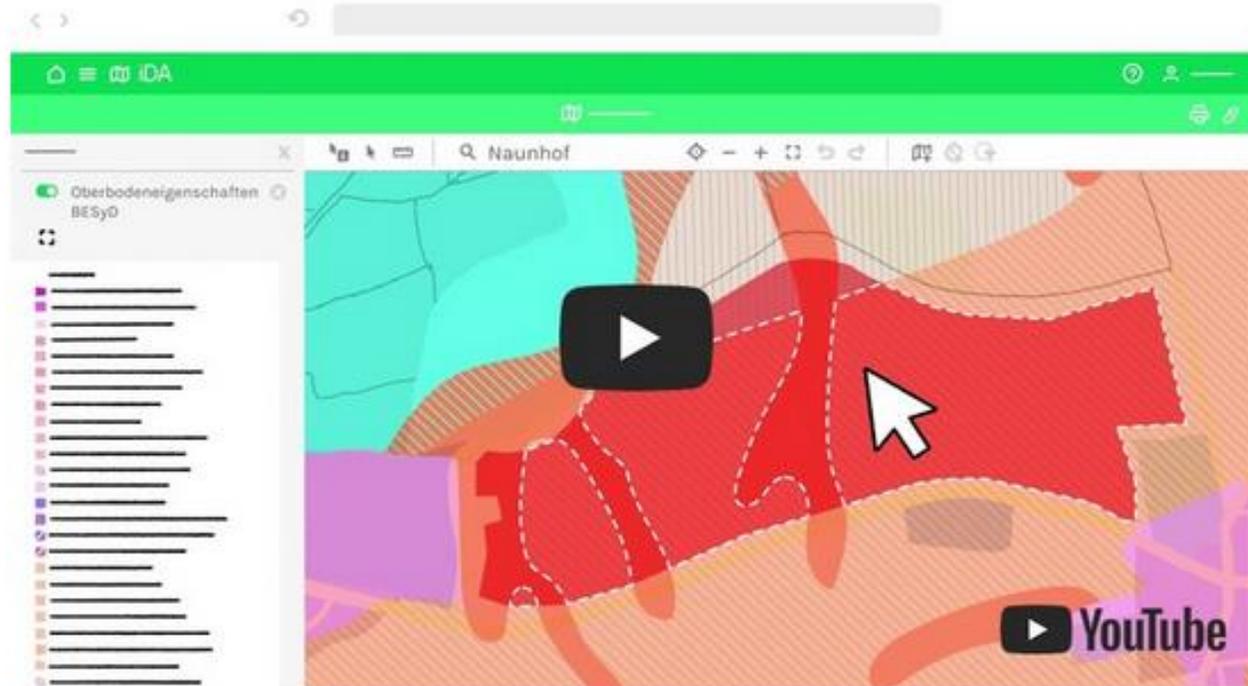
❖ Zugang zu iDA

❖ Anmeldung iDA

☞ iDA Hilfe (*.pdf, 6,00 MB)

<https://www.umwelt.sachsen.de/datenportal-ida-4626.html>

Videotutorial Bodendaten BESyD



<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/beratungsangebot-40734.html>



The screenshot displays the iDA web application interface. At the top, there is a green navigation bar with icons for home, menu, and iDA, and buttons for 'Startkarte' and 'Oberbodeneigenschaften BESyD'. On the left, a legend titled 'LEGENDE' shows a list of soil types with corresponding color swatches. The main map area shows a pink polygon representing a soil area, with a yellow line labeled 'Mühlberger Straße' and a blue area labeled 'Packisch'. An 'OBJEKTINFORMATIONEN' window is open, displaying the following data:

Oberbodeneigenschaften BESyD (REST)	
Bodenart nach KAS:	Ls3
Effektive Durchwurzelungstiefe in dm:	9
Steingehalt in Vol.-%:	1
Bodenart nach Bodenschätzung:	sandiger Lehm
Feinanteil in %:	25

Grundlagen

Aufzeichnungen nach Düngeverordnung (DüV):

- Düngbedarfsermittlungen für N und P einschließlich Bodenuntersuchungsergebnisse (N_{min} / Richtwerte, P-Bodenuntersuchung)
→ vor der Düngung
- Nährstoffgehalte aller Düngemittel (Gesamt-N, Ammonium-N und P₂O₅ einschließlich der zu ihrer Ermittlung angewendeten Verfahren)
→ vor der Düngung
- Gesamtsumme des N-Düngedarfs für alle Flächen im Nitratgebiet
→ bis 31.03. laufendes Düngjahr

Aufzeichnungen nach Düngeverordnung (DüV):

- schlagbezogenen Dokumentation der Düngungsmaßnahmen
→ **spätestens zwei Tage nach jeder Düngungsmaßnahme**
- Weidehaltung
→ **nach Abschluss der Weidehaltung** (schlag- oder betriebsbezogen)
- N-Bindung durch Leguminosen (schlag- oder betriebsbezogen)
→ **zum Ende des Jahres**
- jährliche betriebliche Gesamtsumme des Düngedarfs für N und P
→ **bis 31.03. Folgejahr**
- jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz für den Gesamtbetrieb (N und P_2O_5) und für Flächen im Nitrat-Gebiet
→ **bis 31.03. Folgejahr**

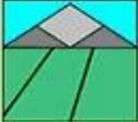
Grundlagen

Weitere Aufzeichnungen:

- Prüfung und Dokumentation des Düngebedarfes bzw. der Zulässigkeit der N-Düngung auf Ackerland nach Ernte der Hauptfrucht bis zum 1. Oktober (Merkblatt – Berechnung nicht im BESyD enthalten)
- Aufzeichnungen bei Einsatz von Stoffen, die unter Verwendung von Fleisch- und Knochenmehlen hergestellt wurden.

➔ **alle Aufzeichnungen sind 7 Jahre aufzubewahren**

Änderungen in Version V 12 (ausgewählte)



B E S y D _ V 1 2 2 0 2 2

B i l a n z i e r u n g s - & E m p f e h l u n g s - S y s t e m D ü n g u n g

gewählter Nutzer:

Landwirt

gewähltes Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

N - Düngungsempfehlungen
P, K, Mg, Kalk - Düngungsempfehlungen
N, P, K - Flächenbilanz, -Stoffstrombilanz
N, P, K, Mg - Schlagbilanz
Humusbilanzen
Cadmium-Bilanz

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Start Übersicht

Auswahl Hinweise und Dokumente

Schließen

Allgemeine Hinweise

Änderungen

Hinweise Installation

Löschen von Daten und Datensätzen

Datenimport,-exportstrukturen

Hinweise zur Datenerfassung

Datenerfassungsbeleg Farbe

Datenerfassungsbeleg schwarz/weiß

Datenerfassungsbeleg schwarz/weiß ohne Hintergrund

Hinweise ökonomische Bewertung der N-Düngung

Nachrichten auswählen

aktuelle Nachrichten aktuelle und vorjahres Nachrichten alle Nachrichten

Anzeigen Drucken pdf-Datei

Döbeln

Erntejahr 2021

E-Mail mit Outlook senden

Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern! pdf ?

1 2 4 Seiten

Ergebnisse

Anzeigen

Datenerfassungsbeleg für aktuelles Jahr

Drucken

Untersuchungszyklus P K Mg

Ziel Gehaltsklasse P K Mg

4

Anfang C

pdf-Datei

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 aktueller Schlag

Information

Hinweise, Nachrichten

Einstellungen

Sicherung der Betriebsdateien

Information zum Programm

N-DBE Anrechnung der Herbsdüngung bei Wintergerste und Winterraps

- I **Anrechnungszeitraum** nach DüV § 4 (1) Satz 7. „die Menge an verfügbarem Stickstoff, die nach § 6 Absatz 9 Satz 1 Nummer 1 zu Winterraps oder Wintergerste ab dem Zeitpunkt, **ab dem die Ernte der letzten Hauptfrucht abgeschlossen ist, bis zum Ablauf des 1. Oktober** aufgebracht worden ist.
 - Alter Filter: Erntedatum (sollte dieses nicht eingegeben worden sein, wurde dies mit der Standard Kulturdauer der Vorfrucht berechnet)
 - **Neue Filter:** **Alle Düngemittel, welche im Herbst zur Frucht ausgebracht** wurden, werden **in die Berechnung mit einbezogen**. Die **Zuordnung** des eingesetzten Düngemittels **zur angebauten Frucht** ist jedoch **zwingend notwendig** für eine korrekte Berechnung der N-Düngebedarfsermittlung.

N-DBE Anrechnung der Herbsdüngung bei Wintergerste und Winterraps

Organische Düngung

ab Erntedatum 2020 bis Erntedatum 2021 Feldstück-Schlag 4 - 1 Fläche [ha] 10

Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m ³ /ha t, m ³	TS	N	NH4-N/ verfügbar	P	P2O5	K	Mg	S	Parameter- änderung
21.08.2020	Gärrückstand tier. flüssig	Gärrückstand flüssig	10,0	5,0	0,32	0,15	0,50	1,15	2,55	0,00	0,03	*
	Zufuhr von außerhalb		100,0	Wintergerste 14.09.2020								

N-DBE Zweitfurchtberechnung

c) N_{min} - Wert vor Zweitfrucht

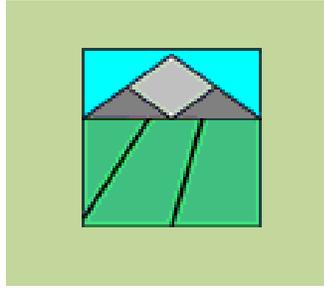
Beim Anbau von Ackerkulturen nach einer in der betreffenden Vegetationsperiode bereits gedüngten und geernteten Fruchtart birgt die N_{min} -Beprobung erhebliche methodisch bedingte Unsicherheiten, da kurzfristig erhebliche Schwankungen des N_{min} -Gehaltes auftreten.

Daher können in Sachsen bei Ackerkulturen nach einer bereits gedüngten und geernteten Kultur in Abhängigkeit von der Bodenart an statt einer N_{min} -Beprobung folgende Werte in Ansatz gebracht werden:

- | | |
|---|---|
| - Sand (S), anlehmiger Sand (SI), lehmiger Sand (IS): | 45 kg N_{min} /ha (0-60 cm Bod.tiefe) |
| - stark lehmiger Sand (SL), sandiger Lehm (sL), Lehm (L): | 60 kg N_{min} /ha (0-60 cm Bod.tiefe) |
| - lehmiger Ton (IT), Ton (T) | 48 kg N_{min} /ha (0-60 cm Bod.tiefe) |
| - anmoorig, Moor (Mo): | 63 kg N_{min} /ha (0-60 cm Bod.tiefe) |

Diese Regelung gilt nicht für die N-Düngung auf Ackerland innerhalb der Sperrzeit nach Ernte der letzten Hauptfrucht bis zum 01. Oktober. Hier gilt die im entsprechenden Informationsblatt des LfULG veröffentlichte Regelung zur Prüfung des N-Bedarfs.

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/NDuengebedarfsermittlung_AckerGemueseErdbeeren_2021_03_09.pdf



Beispielbetrieb

Datenerfassungsbeleg für Labore (blanko)

The screenshot shows a software interface for data entry. A modal window titled "Auswahl Hinweise und Dokumente" is open, displaying a grid of buttons for selecting documents. The button "Hinweise zur Datenerfassung" is highlighted with a red border. In the background, the main interface shows a form for "Döbeln" with fields for "Erntejahr" (2021), "Ergebnisse", and "Information".

Modal Window: Auswahl Hinweise und Dokumente

- Schließen
- Allgemeine Hinweise
- Änderungen
- Hinweise Installation
- Löschen von Daten und Datensätzen
- Datenimport,-exportstrukturen
- Hinweise zur Datenerfassung (highlighted)
- Datenerfassungsbeleg Farbe
- Datenerfassungsbeleg schwarz/weiß
- Datenerfassungsbeleg schwarz/weiß ohne Hintergrund
- Hinweise ökonomische Bewertung der N-Düngung

Main Interface: Döbeln

- Erntejahr: 2021
- E-Mail mit Outlook senden
- Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern! pdf ?
- 1 2 4 Seiten
- Ergebnisse
- Anzeigen: Datenerfassungsbeleg für aktuelles Jahr
- Drucken
- pdf-Datei
- Untersuchungszyklus P K Mg: 4
- Ziel Gehaltsklasse P K Mg: Anfang C
- Schlagauswahl 1
- Schlagauswahl 2
- aktueller Schlag
- Information (highlighted)
- Hinweise, Nachrichten
- Einstellungen
- Sicherung der Betriebsdateien
- Information zum Programm

Nachrichten auswählen

- aktuelle Nachrichten (selected)
- aktuelle und vorjahres Nachrichten
- alle Nachrichten
- Anzeigen
- Drucken
- pdf-Datei

Datenerfassungsbeleg für Labore

The screenshot shows the BESyD software interface. At the top, it displays 'Sachsen' and 'BESyD2022 04860 Torgau Konventioneller Landbau'. The 'Erntejahr' (harvest year) is set to 2022. A notification says 'Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern! pdf?'. The main area is divided into several sections:

- Betrieb (Operation):** A vertical sidebar with buttons for 'Neu', 'Wählen/Ändern', 'Löschen', 'Einbinden', 'Reparieren, Komprimieren', 'Kopieren', 'Stammdatenauswahl', 'Datenstruktur ändern', and 'Nutzerangaben'.
- Dateneingabe (Data Entry):** A section with a 'Neu' button, a dropdown for 'Daten für Düngungsempfehlung', an 'Ändern' button, a 'Feldstück-Schlag' dropdown, a '1 - 0' input field, and an 'Ackerland' label.
- Datenimport, -export (Data Import/Export):** Buttons for 'Import Daten', 'Export Empfehlungen, Bilanzen', 'Export Messwerte, sonstige Daten', and 'Export düngerechtliche Mitteilungspflicht für Betriebe mit Flächen in Sachsen-Anhalt'.
- Ergebnisse (Results):** A list of reports to be generated, including 'Datenerfassungsbeleg für aktuelles Jahr', 'N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)', 'N-Düngebedarf Nitrat-Gebiet', 'N-Düngungsempfehlung pro Schlag', 'N-Düngungsempfehlung pro Probe', 'NPKMgCa-Düngungsempfehlung pro Schlag', 'NPKMgCa-Düngungsempfehlung pro Probe', 'Aufzeichnung Düngemaßnahmen', 'PKMgCa-Düngungsempfehlung pro Schlag', 'PKMgCa-Düngungsempfehlung pro Probe', 'PKMgCa-Düngungsempfehlung Fruchtfolge', 'PKMg-Berechnungsfolge', 'PKMg-Berechnungsfolge Fruchtfolge', 'Letzte Makronährstoffuntersuchung', 'Schlagbilanz', 'Schlagbilanz-Cadmium', 'Humusbilanz', 'Flächenbilanz Betrieb', 'N-Obergrenze Betrieb', 'Stoffstrombilanz', 'Ökonomische Bewertung N-Düngung', 'Nmin', 'Makronährstoffe', 'Mikronährstoffe und andere', and 'Schwermetalluntersuchung'. A blue box highlights the first two items: 'Datenerfassungsbeleg für aktuelles Jahr' and 'Datenerfassungsbeleg für Folgejahr'.

At the bottom, there is a 'Programm beenden' (End Program) button.

Datenerfassungsbeleg für Labore



Übersicht Ergebnisse

Sachsen

Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln
Konventioneller Landbau
Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Erntejahr 2022

E-Mail mit Outlook senden

1 2 4 Seiten

N-Berechnung mit Wetterdaten ? Untersuchungszyklus 6 Ziel Gehaltsklasse P K Mg Anfang C

Anzeigen Drucken pdf-Datei

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 aktueller Schlag

Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern! pdf ?

N-Empfehlung pro Schlag	N-Empfehlung pro Probe	NPKMgCa-Empfehlung pro Schlag	NPKMgCa-Empfehlung pro Probe	PKMgCa-Empfehlung pro Schlag	PKMgCa-Empfehlung pro Probe	PKMgCa-Empfehlung Fruchtfolge	PKMg-Berechnungs-folge Fruchtfolge	N-Bedarf Nitrat-Gebiet
N-Düngebedarf DüV (Berechnungs-folge)	PKMg-Berechnungs-folge	Nmin	Makro-nährstoffe	letzte Makro-nährstoff-untersuchung	Mikro-nährstoffe und andere	Schwermetall-untersuchung	Daten-erfassungsbeleg aktuelles Jahr	Daten-erfassungsbeleg Folgejahr
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	Stoffstrombilanz	Schlagbilanz N,P,K,Mg,S	Humusbilanz	Schlagbilanz-Cadmium	Datenprüfung	Ökonomische Bewertung N-Düngung	Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Program beenden Übersicht Dateneingabe

Datenerfassungsbeleg für Labore

- | Belege wurden überarbeitet.
- | Die **Düngemittel** können jetzt **mit Nährstoffgehalten angegeben werden**.
- | Fehlerbehebung: Schläge mit zwei Kulturen im Anbaujahr wurden häufig doppelt ausgegeben (insgesamt vier Belege, statt zwei).
- | **Zusätzlich zur Vorfrucht kann noch die Zwischenfrucht** mit Kulturart, Anbaudatum und Ertragsniveau angegeben werden.
- | Für den Einsatz von **stabilisierten Stickstoffdünger** wird nicht nur abgefragt, ob stabilisierter Stickstoffdünger eingesetzt werden soll, sondern auch zu 100% für alle Gaben.
- | Des Weiteren **kann angegeben** werden, ob es sich bei der **aktuellen Frucht um eine Zweitfrucht handelt**.

Datenerfassungsbeleg für Labore

I Es wurden zwei neue Hinweise eingefügt:

1. Bei Angaben zu **Düngemittelgehalten** muss darauf geachtet werden, dass die Gehalte **in Elementform angegeben** werden. Ein Link zum Umrechnungshinweis von Oxid- zu Elementform wurde hinzugefügt. (Tabelle 22 – Datensammlung)
2. Für die org. Düngung im Vorjahr muss im Falle von **Kompost, die Aufbringung der letzten 3 Jahre angegeben werden**. (wenn nicht BESyD verwendet oder der Betrieb neu im Labor startet und die Vorjahre nicht bekannt sind)



2021

ISEN

BESyD-Datenerfassung BESyD 2022
 Blatt 1 von 1 Auftrag für Berechnung von Düngungsempfehlungen und für Untersuchungen des Bodens

Betrieb (bitte ankreuzen) Konventioneller Landbau Ökologischer Landbau

Sachsen 04860 Torgau Erntejahr 2021
 BE SyD2022 PLZ, Ort/Orsteil Kapt Str. 1 Straße 6
 Betriebsname Wurzen Zuständiges Amt (Sachsen)²⁾ Ziel Gehaltsklasse P, K, Mg¹⁾ Mitte C
 1418 05887777 0342 5/ 9999726 Nordwestsachsen
 Telefon Wettergebiet (nur in Sachsen)²⁾
 Fax heje.weiss@smekul.sachsen.de E-Mail Datum Unterschrift***

*** Mit obestehender Unterschrift erklärt der Unterzeichner sein Einverständnis
 □ zur Weitergabe dieses Datenerfassungsbeleges und der darin enthaltenen Daten an die Landwirtschaftsverwaltung der Bundesländer und die von ihm beauftragte Untersuchungsstelle und
 □ zur Verarbeitung der übermittelten Daten durch die Behörden der Landwirtschaftsverwaltung der Bundesländer unter Beachtung des Datenschutzgesetzes.

Auftragsnummer
 Untersuchungsstelle

Beim Ausfüllen beachten:
 für Bodenuntersuchung
 zusätzlich für Berechnung der Düngungsempfehlung
 Pro Schlag/Fruchtart ist ein eigener Erfassungsbeleg zu verwenden.
 1 - 2) Hinweise zum Ausfüllen

N _{min} -Probenahme		
Datum	Proben-Nr.	Labor-Nr.
Ackerland Gemüse	Bodentiefe [cm]	
	0 - 15	
	0 - 30	
	30 - 60	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
	60 - 90	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
	60 - 90	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
	60 - 90	
Grünland	0 - 15	
	15 - 30	
	30 - 60	
	30 - 60	

Berechnung der Empfehlungen (bitte ankreuzen) mit Wetterdaten (nur in Sachsen) N P, K, Mg, Kalk

Untersuchung (bitte ankreuzen) N_{min} Humusgehalt pH-Wert, P, K Mg Feinanteil < 6 µm C_{org} N_i B Cu Mn Mo Zn Fe Na Ca S_{min}

Standortgrunddaten	
Feldstück-Schlag	4 - 0
Feldblock	AL-194-8825
Schlagname	Maisfeld nach Zwischenfrucht
nitratbelastetes Gebiet	<input type="checkbox"/> ja
Schlaggröße [ha]	20
Ackerzahl	57
Bodenart/Bodengruppe ⁶⁾	3 - IS - lehmiger Sand
Entstehung ⁷⁾	D - Diluvialboden
durchwurzelbare Bodentiefe [cm]	90
Höhe über NN [m]	85
Bodenklima ⁸⁾	04 - trocken-warm diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes
Steinigkeits [Vol. %] ⁹⁾	2
Einstufung Humusgehalt ¹⁰⁾	schwach humos (<2 %)
Wasserschutzgebiet ¹¹⁾	n - kein WSG

Anbaudaten/Fruchtfolge			
Vorfucht Zwischenfrucht	Datum Bestellung Frucht	25.08.2019	10.08.2020
	Vorfucht ²⁰⁾	WRA - Winterraps	.N - Zwischenfrucht Leguminose/Nichtlegumin
	Fruchtertrag FM [dt/ha]	29	200
Frucht	Frucht-Nebenprodukt ¹²⁾ 2 - Nebenprodukt auf Schlag		
	Datum Bestellung Frucht	25.04.2021	
	Fruchtart ²⁰⁾	SM - Silomais	Zweitfrucht <input type="checkbox"/> ja
	Ertragsniveau FM [dt/ha]	400	
	Ertragsniveau TM [dt/ha]		Rohproteingehalt TM [%]
	Verwendung ¹³⁾	4 - Futter	
	Einsatz von stabilisierten N-Düngern <input type="checkbox"/> ja	zu 100 % stabilisiert? <input type="checkbox"/> ja	
	Anzahl Schnitte	Ertragsanteil Leguminosen [%]	
Weideanteil [%]	6 - Einzelkomsaat	Folie / Vlies? <input type="checkbox"/> ja	

Probenahme für Makro- und Mikronährstoffe		
in der Bodentiefe von		
0 - 20 cm auf Ackerland		
0 - 10 cm auf Grünland		
Datum	Proben-Nr.	Labor-Nr.

Organische Düngung (im Falle der Aufbringung von Kompost, die Düngung der letzten drei Jahre angeben)									
	Datum	Düngerart/Tier ²¹⁾	t/ha bzw. m ³ /ha	N	NH ₄ -N	P	K	Mg	
Vorfucht	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
Frucht	1.	08.08.2020	86 - Biostral/Kompost	20,00	0,86	0,07	0,19	0,62	0,28
	2.	12.04.2021	63 - Grünm. Zwischenfrucht Leguminose/Nichtleg.	20,00	0,39	0,00	0,06	0,37	0,07
	3.	20.04.2021	41 - Gülle normal/ Rind	30,00	0,38	0,19	0,07	0,44	0,05
	4.								

Mineralische Düngung im Herbst						
ab Ernte Vorfucht bis 1.10. nur bei Winterraps und Wintergerste						
Datum	mineralischer Dünger ¹⁹⁾	dt/ha	N	P	K	Mg

Bestandes- und Entwicklungsdaten	
nur für N-Empfehlung	
bei Wintergetreide	bei Winterraps
BBCH (EC) zur Probenahme ¹⁵⁾	Pflanzendichte ¹⁶⁾
Pflanzendichte ¹⁶⁾	erheblicher Blattverlust im Winter ¹⁸⁾
Vegetationsbeginn ¹⁷⁾	Sprossfrischmasse/m ² [kg] ¹⁸⁾

**Hinweise zur Umrechnung von Oxidform zu Element finden Sie unter: https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Tab_22_Umrechnung_Naehrst_Element_Bindgsform_2021_03_02.pdf



2022

aat
CHSEN

BESyD-Datenerfassung BESyD 2022
Blatt 1 von 1 Auftrag für Berechnung von Düngungsempfehlungen und für Untersuchungen des Bodens

Betrieb (bitte ankreuzen) Konventioneller Landbau Ökologischer Landbau

Sachsen Bundesland¹⁾ 04860 Torgau PLZ, Ort/Orsteil
 BE SyD2022 Wurzeln Straße 6 Erntejahr
 Wurzeln Straße 6 Untersuchungszyklus²⁾ Mitte C
 Betriebenamen 141805687777 03425/ 9999728 Ziel Gehaltsklasse P, K, Mg⁴⁾ Nordwestsachsen
 Telefon 03425/ 9999728 Wettergebiet (nur in Sachsen)⁵⁾
 Fax heie.weiss@smekul.sachsen.de E-Mail Datum Unterschrift⁶⁾

*** Mit obenstehender Unterschrift erklärt der Unterzeichner sein Einverständnis
 □ zur Weitergabe dieses Datenerfassungsbeleges und der darin enthaltenen Daten an die Landwirtschaftsverwaltung der Bundesländer und die von ihm beauftragte Untersuchungsstelle und
 □ zur Verarbeitung der übermittelten Daten durch die Behörden der Landwirtschaftsverwaltung der Bundesländer unter Beachtung des Datenschutzes.

Auftragsnummer

Untersuchungsstelle

Beim Ausfüllen beachten:
 für Bodenuntersuchung
 zusätzlich für Berechnung der Düngungsempfehlung
 Pro Schlag/Fruchtart ist ein eigener Erfassungsbeleg zu verwenden.
^{1) - 5)} Hinweise zum Ausfüllen

N _{min} -Probenahme		
Datum		
Proben-Nr.	Bodentiefe [cm]	Labor-Nr.
Ackerland Gemüse	0 - 15	
	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
Grünland	0 - 15	
	15 - 30	
	30 - 60	

Berechnung der Empfehlungen (bitte ankreuzen) mit Wetterdaten (nur in Sachsen) N P, K, Mg, Kalk

Untersuchung (bitte ankreuzen) N_{min} Humusgehalt pH-Wert, P, K Mg Feinanteil < 6 µm C_{org} N_i B Zn Cu Fe Mn Na Mo Ca S_{min}

Standortgrunddaten	
Feldstück-Schlag	4 - 0
Feldblock	AL-194-8825
Schlagname	Maisfeld nach Zwischenfrucht
nitratbelastetes Gebiet	<input type="checkbox"/> ja
Schlaggröße [ha]	20
Ackerzahl	57
Bodenart/Bodengruppe ⁶⁾	3 - IS - lehmiger Sand
Entstehung ⁷⁾	D - Diluvialboden
durchwurzelbare Bodentiefe [cm]	90
Höhe über NN [m]	85
Bodenklima ⁸⁾	04 - trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes
Steinigkeits [Vol. %] ⁹⁾	2
Einstufung Humusgehalt ¹⁰⁾	schwach humos (<2 %)
Wasserschutzgebiet ¹¹⁾	n - kein WSG

Anbaudaten/Fruchtfolge			
Vorfrucht Zwischenfrucht	Datum Bestellung Frucht	25.04.2021	
	Vorfrucht ²⁰⁾	SM - Silomais	
	Fruchtertrag FM [dt/ha]	554	
	Frucht-Nebenprodukt ¹²⁾		
Frucht	Datum Bestellung Frucht	02.10.2021	
	Fruchtart ²⁰⁾	WT - Wintertriticale	Zweitfrucht <input type="checkbox"/> ja
	Ertragsniveau FM [dt/ha]	49	
	Ertragsniveau TM [dt/ha]	Rohproteingehalt TM [%]	
	Verwendung ¹³⁾	4 - Futter	
	Einsatz von stabilisierten N-Düngern <input type="checkbox"/> ja	zu 100 % stabilisiert? <input type="checkbox"/> ja	
	Anzahl Schnitte	Ertragsanteil Leguminosen [%]	
Weideanteil [%]	Folie / Vlies? <input type="checkbox"/> ja		

Probenahme für Makro- und Mikronährstoffe
 in der Bodentiefe von 0 - 20 cm auf Ackerland
 0 - 10 cm auf Grünland

Datum	
Proben-Nr.	Labor-Nr.

Organische Düngung (im Falle der Aufbringung von Kompost, die Düngung der letzten drei Jahre angeben)									
	Datum	Düngerart/Tier ²¹⁾	t/ha bzw. m ³ /ha	N	NH ₄ -N	P	K	Mg	
		*bei Grünmasse-Zwischenfrucht/Frucht: abgefroren ja			in %**				
Vorfrucht	1. 08.08.2020	86 - Bioabfallkompost	<input type="checkbox"/>	20,00	0,96	0,07	0,19	0,62	0,28
	2. 12.04.2021	63 - Grünm. Zwischenfrucht Leguminose/Nichtleg	<input type="checkbox"/>	20,00	0,39	0,00	0,06	0,37	0,07
	3. 20.04.2021	41 - Gülle normal/ Rind	<input type="checkbox"/>	30,00	0,38	0,19	0,07	0,44	0,05
Frucht	4.		<input type="checkbox"/>						
	1.		<input type="checkbox"/>						
	2.		<input type="checkbox"/>						
	3.		<input type="checkbox"/>						
4.			<input type="checkbox"/>						

Mineralische Düngung im Herbst ab Ernte Vorfrucht bis 1.10. nur bei Winterraps und Wintergerste								
Datum	mineralischer Dünger ¹⁹⁾	dt/ha	N	P	K	Mg		
			in %**					

Bestandes- und Entwicklungsdaten	
nur für N-Empfehlung	
bei Wintergetreide	bei Winterraps
BBCH (EC) zur Probenahme ¹⁵⁾	22 Pflanzen-dichte ¹⁶⁾
Pflanzen-dichte ¹⁶⁾	2 - normal erheblicher Blattverlust im Winter ¹⁸⁾
Vegetationsbeginn ¹⁷⁾	19.03.2022 Sprossfrisch-masse/m ² [kg] ¹⁸⁾

**Hinweise zur Umrechnung von Oxidform zu Element finden Sie unter: https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Tab_22_Umrechnung_Naehrst_Element_Bindgsform_2021_03_02.pdf



2023

t
ISEN

BESyD-Datenerfassung BESyD 2022

Blatt 1 von 1 Auftrag für Berechnung von Düngungsempfehlungen und für Untersuchungen des Bodens

Betrieb (bitte ankreuzen) Konventioneller Landbau Ökologischer Landbau

Sachsen 04860 Torgau 2023
 Bundesland¹⁾ PLZ, Ort/Orsteil Erntejahr
 BE SyD 2022 Kant Str. 1 6
Straße Untersuchungszyklus²⁾ Mitte C
 Betriebsname Wurzen Ziel Gehaltsklasse P, K, Mg⁴⁾
 141605667777 zuständiges Amt (Sachsen)³⁾ Nordwestsachsen
 Betriebsnummer 0342 5/ 9999728 Wettergebiet (nur in Sachsen)⁵⁾
 Telefon hele.weiss@smekul.sachsen.de Datum Unterschrift***
 Fax E-Mail

*** Mit obestehender Unterschrift erklärt der Unterzeichner sein Einverständnis
 - zur Weitergabe dieses Datenerfassungsbeleges und der darin enthaltenen Daten an die Landwirtschaftsverwaltung der Bundesländer und die von ihm beauftragte Untersuchungsstelle und
 - zur Verarbeitung der übermittelten Daten durch die Behörden der Landwirtschaftsverwaltung der Bundesländer unter Beachtung des Datenschutzgesetzes.

Auftragsnummer

Untersuchungsstelle

Beim Ausfüllen beachten:
 für Bodenuntersuchung
 zusätzlich für Berechnung der Düngungsempfehlung
 Pro Schlag/fruchtart ist ein eigener Erfassungsbeleg zu verwenden.
1 - 21) Hinweise zum Ausfüllen

N _{min} -Probenahme		
Datum		
Proben-Nr.	Boden-tiefe [cm]	Labor-Nr.
Ackerland Gemüse	0 - 15	
	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
	0 - 30	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
	0 - 30	
Ackerland	0 - 30	
	30 - 60	
	60 - 90	
	0 - 30	
Grünland	0 - 15	
	15 - 30	
	30 - 60	
	0 - 15	

Berechnung der Empfehlungen (bitte ankreuzen) mit Wetterdaten (nur in Sachsen) N P, K, Mg, Kalk

Untersuchung (bitte ankreuzen) N_{min} Humusgehalt pH-Wert, P, K Mg Feinanteil < 6 µm C_{org} N_t B Cu Mn Mo Zn Fe Na Ca S_{min}

Standortgrunddaten	
Feldstück-Schlag	4 - 0
Feldblock	AL-194-8825
Schlagname	Maisfeld nach Zwischenfrucht
nitratbelastetes Gebiet	<input type="checkbox"/> ja
Schlaggröße [ha]	20
Ackerzahl	57
Bodenart/Bodengruppe ⁶⁾	3 - IS - lehmiger Sand
Entstehung ⁷⁾	D - Diluvialboden
durchwurzelbare Bodentiefe [cm]	90
Höhe über NN [m]	85
Bodenklima ⁸⁾	04 - trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes
Steinigkeits [Vol. %] ⁹⁾	2
Einstufung Humusgehalt ¹⁰⁾	schwach humos (<2 %)
Wasserschutzgebiet ¹¹⁾	n - kein WSG

Anbaudaten/Fruchtfolge			
Zwischenfrucht	Datum Bestellung Frucht	02.10.2021	
	Vorfrucht ²⁰⁾	WT - Wintertriticale	
	Fruchtertrag FM [dt/ha]		
	Frucht-Nebenprodukt ¹²⁾		
Frucht	Datum Bestellung Frucht		
	Fruchtart ²⁰⁾		Zweitfrucht <input type="checkbox"/> ja
	Ertragsniveau FM [dt/ha]		
	Ertragsniveau TM [dt/ha]		Rohproteingehalt TM [%]
	Verwendung ¹³⁾		
	Einsatz von stabilisierten N-Düngern <input type="checkbox"/> ja		zu 100 % stabilisiert? <input type="checkbox"/> ja
	Anzahl Schnitte		Ertragsanteil Leguminosen [%]
	Weideanteil [%]		Folie / Vlies? <input type="checkbox"/> ja

Probenahme für Makro- und Mikronährstoffe	
in der Bodentiefe von 0 - 20 cm auf Ackerland 0 - 10 cm auf Grünland	
Datum	
Proben-Nr.	Labor-Nr.

Organische Düngung (im Falle der Aufbringung von Kompost, die Düngung der letzten drei Jahre angeben)								
	Datum	Düngerart/Tier ²¹⁾ <small>*bei Grünmasse Zw.frucht/Frucht: abgefroren ja</small>	t/ha bzw. m ³ /ha	N	NH ₄ -N	P in %**	K	Mg
Vorfrucht	08.08.2020	86 - Bioabfallkompost	20,00	0,66	0,07	0,19	0,62	0,28
Frucht								

Mineralische Düngung im Herbst ab Ernte Vorfrucht bis 1.10. nur bei Wintererbsen und Wintergerste						
Datum	mineralischer Dünger ¹⁹⁾	dt/ha	N	P	K	Mg
in %**						

Bestandes- und Entwicklungsdaten	
nur für N-Empfehlung	
bei Wintergetreide	bei Wintererbsen
BBCH (EC) zur Probenahme ¹⁵⁾	Pflanzendichte ¹⁶⁾
Pflanzendichte ¹⁶⁾	erheblicher Blattverlust im Winter ¹⁸⁾ <input type="checkbox"/> ja
Vegetationsbeginn ¹⁷⁾	Sprossfrischmasse/m ² [kg] ¹⁸⁾

**Hinweise zur Umrechnung von Oxidform zu Element finden Sie unter: https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Tab_22_Umrechnung_Naehrst_Element_Bindgsform_2021_03_02.pdf

Übersicht der Belege

The screenshot shows the BESyD software interface. On the left is a navigation menu with buttons for 'Sachsen', 'Betrieb', 'Neu', 'Wählen/Ändern', 'Löschen', and 'Einbinden'. The main area is titled 'Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln Konventioneller Landbau' and includes a dropdown for 'Erntejahr' set to 2021 and a button 'E-Mail mit Outlook senden'. Below this is a 'Dateneingabe' section with dropdowns for 'Anbau' and 'Feldstück-Schlag', and buttons for 'Neu' and 'Ändern'. The 'Ergebnisse' section on the right contains a dropdown for 'N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)', a checkbox for 'mit Wetterdaten', and buttons for 'Anzeigen', 'Drucken', and 'pdf-Datei'. A red warning message 'Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern!' is displayed above the 'pdf?' button, which is highlighted by a blue box. An arrow points from this box to a larger blue box at the bottom of the slide.

Button „pdf“ drücken und Sie gelangen zur Übersicht aller Berichte in BESyD

Übersicht der Berichte in BESyD_V12 (2022): **Wichtig! Nach der Erstellung kontrollpflichtiger Berichte speichern Sie diese als pdf.**

Themenbereich	Name Bericht in BESyD	Bedeutung	zwingend als pdf abspeichern
Stickstoffdüngbedarf	N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)	N-Düngebedarf DüV pro Schlag Wichtig für Kontrolle, Anlage 4 DüV, Ermittlung des Stickstoffbedarfs	Ja, Erstellung vor dem Aufbringen von wesentlichen Nährstoffmengen.
	N-Düngebedarf Nitrat-Gebiet	N-Düngebedarf DüV der Schläge im Nitratgebiet mit Summenbildung Wichtig für Kontrolle, wenn Betriebsflächen im Nitratgebiet, DüV §13a Absatz 2, Satz 1 Nummer 1	Ja, erstmalig bis zum Ablauf des 31. März des laufenden Düngjahres und später nach Ergänzungen
	N-Düngungsempfehlung pro Schlag	Übersicht des Stickstoffbedarfs (DüV und fachlich erweitert) pro Schlag und Kultur im gewählten Erntejahr	nein
	N-Düngungsempfehlung pro Probe	Übersicht des Stickstoffbedarfs pro Nmin-Probe und Kultur sowie der Mittelwert pro Schlag im gewählten Erntejahr	nein
N-, P-, K, Mg-, Ca-Düngungsempfehlung	NPKMgCa-Düngungsempfehlung pro Schlag	Übersicht der N-, P-, K-, Mg- Düngungsempfehlung pro Schlag und Kultur im gewählten Erntejahr (zusätzliche Summenbildung bei mehreren Kulturarten im Erntejahr), sowie Ca –Düngungsempfehlung als Summe der Erntejahre im gewählten Untersuchungszyklus (max. 6 Jahre, Startzeitpunkt ist die letzte Makronährstoffanalyse)	nein
	NPKMgCa-Düngungsempfehlung pro Probe	Übersicht der N-, P-, K-, Mg- Düngungsempfehlung pro Nmin- bzw. Makronährstoffprobe und Kultur sowie der Mittelwert pro Schlag im gewählten Erntejahr, sowie Ca –Düngungsempfehlung pro Makronährstoffprobe als Summe der Erntejahre im gewählten Untersuchungszyklus (max. 6 Jahre, Startzeitpunkt ist die letzte Makronährstoffanalyse) und als Mittelwert über die Proben.	nein
P-, K, Mg-, Ca-Düngungsempfehlung	PKMgCa-Düngungsempfehlung pro Schlag	Übersicht der P-, K-, Mg- Düngungsempfehlung pro Schlag und Kultur im gewählten Erntejahr (zusätzliche Summenbildung bei mehreren Kulturarten im Erntejahr), sowie Ca –Düngungsempfehlung als Summe der Erntejahre im gewählten Untersuchungszyklus (max. 6 Jahre, Startzeitpunkt ist die letzte Makronährstoffanalyse)	nein
	PKMgCa-Düngungsempfehlung pro Probe	Übersicht der P-, K-, Mg- Düngungsempfehlung pro Makronährstoffprobe und Kultur sowie der Mittelwert pro Schlag im gewählten Erntejahr, sowie Ca –Düngungsempfehlung pro Makronährstoffprobe als Summe der Erntejahre im gewählten Untersuchungszyklus (max. 6 Jahre, Startzeitpunkt ist die letzte Makronährstoffanalyse) und als Mittelwert über die Proben.	nein
	PKMgCa-Düngungsempfehlung Fruchtfolge	Übersicht der P-, K-, Mg-, Ca- Düngungsempfehlung pro Schlag und Kultur für die gesamte Fruchtfolge im gewählten Untersuchungszyklus sowie die Summe der Fruchtfolge (max. 6 Jahre, Startzeitpunkt ist die letzte Makronährstoffanalyse)	nein
	PKMg-Berechnungsfolge	Wichtig für Kontrolle. Berechnung des P-Düngebedarfs pro Kultur pro Schlag im gewählten Erntejahr.	Ja, Erstellung vor dem Aufbringen von wesentlichen Nährstoffmengen.
	PKMg-Berechnungsfolge Fruchtfolge	Übersicht der Berechnungsfolge der P-, K-, Mg- Düngungsempfehlung pro Schlag und Kulturen für die gesamte Fruchtfolge im gewählten Untersuchungszyklus sowie die Summe der Fruchtfolge (max. 6 Jahre, Startzeitpunkt ist die letzte P-Bodenanalyse)	(P-Düngebedarfsermittlung)

Themenbereich	Name Bericht in BESyD	Bedeutung	zwingend als pdf abspeichern
Aufzeichnung Düngemaßnahmen	Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	Wichtig für Kontrolle, DüV § 10, Absatz 2; Düngemaßnahmen müssen spätestens 2 Tage nach jeder Düngemaßnahme aufgezeichnet werden.	Ja, mit Ablauf des Kalenderjahres, jedoch bis spätestens zum Ablauf des 31. März, des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres sollte die pdf erstellt werden.
	Jährliche betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5 DüV)	Wichtig für Kontrolle, DüV § 10 Absatz 2, Anlage 5 Ist ausschließlich zu verwenden, im Fall von schlagbezogener Erfassung der Daten für die Weidehaltung und legume N-Bindung.	Ja, bis zum Ablauf des 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres.
	Detailansicht: Jährliche betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5 DüV)	Übersicht der gesamtbetrieblichen Düngemaßnahmen. Auflistung der Düngemaßnahmen nach Düngerart und Aufsummierung der aufgebrauchten Mengen im Betrieb + Weidehaltung und legume N-Bindung. Ist ausschließlich zu verwenden, im Fall von schlagbezogener Erfassung der Daten für die Weidehaltung und legume N-Bindung.	nein
	Jährliche betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5 DüV)	Wichtig für Kontrolle, DüV, § 10 Absatz 2, Anlage 5 Ist ausschließlich zu verwenden, im Fall von betriebsbezogener Erfassung der Daten für die Weidehaltung und legume N-Bindung	Ja, bis zum Ablauf des 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres.
	Detailansicht: Jährliche betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5 DüV)	Übersicht der gesamtbetrieblichen Düngemaßnahmen. Auflistung der Düngemaßnahmen nach Düngerart und Aufsummierung der aufgebrauchten Mengen im Betrieb + Weidehaltung und legume N-Bindung. Ist ausschließlich zu verwenden, im Fall von betriebsbezogener Erfassung der Daten für die Weidehaltung und legume N-Bindung.	nein
	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: Düngungsmaßnahmen + schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) ¹	Wichtig als Nachweis für Nutzer (<i>ordnungsrechtlich keine Pflicht, jedoch zur Einhaltung der 20%igen Reduktion und ggf. Nachweis der Ausnahme 160/80 kg N/ha Sinnvoll</i>) (Dateneingabe für Weidehaltung und legume N-Bindung erfolgte schlagbezogen)	Dringend zu empfehlen bis zum Ablauf des 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres ¹
	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) ¹	Wichtig als Nachweis für Nutzer (<i>Ordnungsrechtlich keine Pflicht, jedoch zur Einhaltung der 20%igen Reduktion und ggf. Nachweis der Ausnahme 160/80 kg N/ha Sinnvoll</i>)(Weidehaltung und legume N-Bindung wird nicht mit ausgewiesen)	
N-Obergrenze Betrieb	N-Obergrenze Betrieb Wichtig für Nachweis, DüV, § 6 Absatz 4 Auswahl der Berechnungsmethode für die N-Obergrenze aus Daten: - Unabhängig der Schlagbezogenen Aufbringungsdaten: - Detailansicht: N-Anfall, -Abgabe, Saldo als Auflistung für die gewählten Jahre - aus den schlagbezogenen Aufzeichnung für die „Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen“ - Dokumentation der Weidehaltung erfolgt entweder schlagbezogen oder betriebsbezogen. Detailansicht: Auflistung aller organische- und organisch-	Dringend zu empfehlen bis zum Ablauf des 31. März des der Aufbringung folgenden Kalenderjahres.	

Themenbereich	Name Bericht in BESyD	Bedeutung	zwingend als pdf abspeichern
		mineralischen Düngemittel (inklusive Nährstoffanfall aus Weidehaltung) welche im ausgewählten Jahr aufgebracht wurden und Summe	
N-Obergrenze Betrieb	Flächenberechnung N-Obergrenze	Übersicht der Anrechnungsflächen zur Ermittlung der N-Obergrenze	nein
Nährstoffvergleich	Flächenbilanz Betrieb	Nährstoffvergleich nach DüV 2017 Detailansicht: Zufuhr- und Abfuhr sowie der Saldo als Auflistung für die einzelnen gewählten Jahre	Nein, nicht mehr Pflicht nach DüV 2020
	Flächenbilanz Betrieb (gesamt)	Übersicht der durchschnittlichen Nährstoffbilanz im Betrieb: GV, Zu- und Abfuhr sowie Differenz als Auflistung für die gewählten Jahre und als Summe über alle Jahre	
Stoffstrombilanz	Stoffstrombilanz Betrieb	Wichtig für Kontrolle: wenn Betrieb stoffstrombilanzpflichtig ist nach StoffBilV, Anlage 2, Tabelle 1 und Tabelle 2 Zufuhr- und Abfuhr sowie der Saldo als Auflistung für die einzelnen gewählten Jahre	Ja, bis zu 6 Monaten nach dem gewählten Bezugszeitraum: Kalenderjahr = 30.06. Wirtschaftsjahr = 31.12. des Folgejahres
	Stoffstrombilanz Betrieb gesamt	Übersicht der durchschnittlichen Stoffstrombilanz im Betrieb: GV, Zu- und Abfuhr sowie Differenz als Auflistung für die gewählten Jahre und als Summe über alle Jahre	Ja, ab dem dritten Bilanzjahr.
	Zulässiger N-Bilanzwert Stoffstrombilanz	Wichtig für Kontrolle, wenn Betrieb stoffstrombilanzpflichtig ist nach StoffBilV, Anlage 4, Tabelle 1 Wird einzeln erstellt für das jeweils gewählte Bezugsjahr und dann ein Durchschnitt der gewählten Jahre gebildet. Muss nur erstellt werden, wenn nicht die 175 kg N /ha Grenze zur Bewertung der Stoffstrombilanz genutzt wird	Ja, bis zu 6 Monaten nach dem gewählten Bezugszeitraum: Kalenderjahr = 30.06. Wirtschaftsjahr = 31.12. des Folgejahres
Schlagbilanz	Schlagbilanz (Schlagauswahl)	Nährstoffbilanz für die gewählten Erntejahre pro Schlag und als Summe der Nährstoffbilanz pro Schlag über alle gewählten Jahre nur für die in der Schlagauswahl ausgewählten Schläge	nein
	Schlagbilanz gesamt (Schlagauswahl)	Summe der Nährstoffbilanz pro Schlag über alle gewählten Erntejahre sowie die Ausweisung der durchschnittlichen Nährstoffbilanz gemittelt über alle Schläge (wird nur erstellt für die in der Schlagauswahl ausgewählten Schläge)	
	Schlagbilanz gesamt (alle Schläge)	Summe der Nährstoffbilanz pro Schlag über alle gewählten Erntejahre sowie die Ausweisung der durchschnittlichen Nährstoffbilanz gemittelt über alle Schläge im Betrieb	
Schlagbilanz-Cadmium	Schlagbilanz-Cadmium (Schlagauswahl)	Cadmiumbilanz für die gewählten Erntejahre pro Schlag und als kumulativer Saldo und durchschnittlicher Saldo pro Schlag über alle gewählten Jahre nur für die in der Schlagauswahl ausgewählten Schläge	nein
	Schlagbilanz-Cadmium gesamt (Schlagauswahl)	Saldo der Cadmiumbilanz pro Schlag über alle gewählten Erntejahre sowie die Ausweisung des durchschnittlichen Saldos über alle Schläge und Jahre (wird nur erstellt für die in der Schlagauswahl ausgewählten Schläge)	
	Schlagbilanz-Cadmium gesamt (alle Schläge)	Saldo der Cadmiumbilanz pro Schlag über alle gewählten Erntejahre sowie die Ausweisung des durchschnittlichen Saldos über alle Schläge und Jahre im Betrieb	

Themenbereich	Name Bericht in BESyD	Bedeutung	zwingend als pdf abspeichern
Humusbilanz	Humusbilanz Ackerland (Schlagauswahl)	Humusbilanz (nur für Ackerschläge) für die gewählte Methode (VDLUFA oder STAND) und Erntejahre pro Schlag und als Durchschnitt über die in der Schlagauswahl gewählten Schläge	nein
	Humusbilanz Ackerland (alle Schläge)	Humusbilanz (nur für Ackerschläge) für die gewählte Methode (VDLUFA oder STAND) und Erntejahre pro Schlag und als Durchschnitt aller Ackerschläge im Betrieb	
Ökonomische Bewertung N-Düngung	Ökonomische Bewertung N-Düngung	Ökonomische Bewertung N-Düngung für Winterraps und Wintergetreide	nein
Makronährstoffe	Letzte Makronährstoffuntersuchung	Übersicht der letzten eingetragenen Makronährstoffanalyse pro Schlag	nein
	Makronährstoffe	Übersicht der eingetragenen Makronährstoffanalysen im Erntejahr pro Schlag	
Nmin	Nmin	Übersicht der eingetragenen Nmin-Analysen im Erntejahr pro Schlag	nein
Mikronährstoffe	Mikronährstoffe und andere	Übersicht der eingetragenen Mikronährstoffanalysen im Erntejahr pro Schlag	nein
Schwermetalluntersuchung	Schwermetalluntersuchung	Übersicht der eingetragenen Schwermetallanalysen im Erntejahr pro Schlag	nein
Datenerfassungsbeleg für die Bodenprobenahme und Düngebedarfsermittlung für das Labor	Datenerfassungsbeleg für aktuelles Jahr	BESyD-Datenerfassung für das aktuelle gewählte Jahr: Auftrag für Berechnung von Düngeempfehlung und für Untersuchungen des Bodens Beleg kann in Farbe, in schwarz/weiß und in schwarz/weiß ohne Hintergrund erstellt werden	nein
	Datenerfassungsbeleg für Folgejahr	BESyD-Datenerfassung für das Folgejahr: Auftrag für Berechnung von Düngeempfehlung und für Untersuchungen des Bodens Beleg kann in Farbe, in schwarz/weiß und in schwarz/weiß ohne Hintergrund erstellt werden	
Datenprüfung	Datenprüfung	Prüfung der Eingabedaten auf Vollständigkeit für die N-Düngebedarfsermittlung	nein

¹ Der Bericht zur „Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen“ muss nur einmal erstellt werden. Hat der Nutzer die Daten zur Weidehaltung und N-Bindung durch Leguminosen schlagbezogen eingegeben, muss der Bericht „Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)“ erzeugt und gespeichert werden. Wurden die Daten jedoch gesamtbetrieblich eingegeben, muss der Bericht „Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)“ erzeugt und gespeichert werden.

Import /Export

I Alle Änderungen können in der pdf „BESyD2021_Datenimportexport“ nachgelesen werden.

The screenshot displays the 'Übersicht' (Overview) screen of the BESyD2021 software. The interface is green-themed and organized into several panels. On the left, a sidebar contains a 'Nachrichten auswählen' (Select messages) section with radio buttons for 'aktuelle Nachrichten', 'aktuelle und voriges Nachrichten', and 'alle Nachrichten'. Below this are 'Anzeigen', 'Drucken', and 'pdf-Datei' buttons. The main area is divided into three columns. The left column has a 'Sachsen' header and a 'Betrieb' section with buttons for 'Neu', 'Wählen/Ändern', 'Löschen', 'Einbinden', 'Reparieren, Komprimieren', 'Kopieren', 'Stammdatenauswahl', 'Datenstruktur ändern', and 'Nutzerangaben'. The middle column has a 'Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln Konventioneller Landbau' header, a 'Dateneingabe' section with 'Anbau' and 'Feldstück-Schlag' dropdowns, and a 'Datenimport, -export' section with buttons for 'Import Daten', 'Export Empfehlungen, Bilanzen', 'Export Messwerte, sonstige Daten', and 'Export düngerechtliche Mitteilungspflicht für Betriebe mit Flächen in Sachsen-Anhalt'. The right column has an 'Erntejahr 2021' header, a 'Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern!' warning, an 'Ergebnisse' section with 'N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)' and 'mit Wetterdaten' options, and an 'Information' section with buttons for 'Hinweise, Nachrichten', 'Einstellungen', 'Sicherung der Betriebsdateien', and 'Information zum Programm'. A 'Programm beenden' button is at the bottom center. Two blue boxes highlight the 'Datenimport, -exportstrukturen' button in the left sidebar and the 'Hinweise, Nachrichten' button in the Information section.

2.

1.

Import /Export

Daten importieren

Wählen Sie die Dateien aus und geben Sie den Ordernamen ein, in dem sich die ausgewählten Dateien befinden:

Daten für Düngungsempfehlung		sonstige Daten	
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPBETR.TXT Betriebsdaten	<input type="checkbox"/>	IMPMIKRO.TXT Mikronährstoffuntersuchung
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPANBAU.TXT Standort-, Anbau- und Boniturdaten	<input type="checkbox"/>	IMPSCHWER.TXT Schwermetalluntersuchung
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPORG.TXT organische Düngung	<input type="checkbox"/>	IMPMIND.TXT mineralische Düngung
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPDMIN.TXT Nmin-Untersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPERNTE.TXT Ernte
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPMAKRO.TXT Makronährstoffuntersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPNEGUM.TXT Stickstoffbindung durch Leguminosen
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPBODEN.TXT Bodenbearbeitung	<input type="checkbox"/>	IMPWEIDE.TXT Weidehaltung
		<input type="checkbox"/>	IMPNEGUMBETRIEB.TXT Gesamtbetrieb Stickstoffbindung durch Leguminosen
		<input type="checkbox"/>	IMPWEIDEBETRIEB.TXT Gesamtbetrieb Weidehaltung

Ordner:

Import /Export

Start Übersicht

Messwerte und sonstige Daten exportieren

Wählen Sie die Dateien aus und geben Sie den Ordernamen ein, in dem die ausgewählten Dateien erstellt werden sollen:

Messwerte		sonstige Daten	
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPDMIN.TXT Nmin-Untersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPBETR.TXT Betriebsdaten
<input checked="" type="checkbox"/>	IMPMAKRO.TXT Makronährstoffuntersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPANBAU.TXT Standort-, Anbau- und Boniturdaten
<input type="checkbox"/>	IMPMIKRO.TXT Mikronährstoffuntersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPORG.TXT organische Düngung
<input type="checkbox"/>	IMPSCWERT.TXT Schwermetalluntersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPBODEN.TXT Bodenbearbeitung
		<input type="checkbox"/>	IMPIND.TXT mineralische Düngung
		<input type="checkbox"/>	IMPERNTE.TXT Ernte
		<input type="checkbox"/>	IMPNEGUM.TXT Stickstoffbindung durch Leguminosen
		<input type="checkbox"/>	IMPWEIDE.TXT Weidehaltung
		<input type="checkbox"/>	IMPNEGUMBETRIEB.TXT Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen
		<input type="checkbox"/>	IMPWEIDEBETRIEB.TXT Gesamtbetrieb Weidehaltung

Ordner: C:\FF\BESyD_2021_V11\Daten_Export Ordner auswählen

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 Daten exportieren Schließen

Sicherung der Betriebsdateien

Sachsen

Miersch2022_a 04862 Mockrehna
Konventioneller Landbau

Erntejahr 2021

Boden-Klima-Raum: 104 - trocken-warme diluviale Böden des ostdeutschen Tieflandes

E-Mail mit Outlook senden

Betrieb

Neu

Wählen/Ändern

Löschen

Einbinden

Reparieren, Komprimieren

Kopieren

Stammdatenauswahl

Datenstruktur ändern

Nutzerangaben

Dateneingabe

Neu

Daten für Düngungsempfehlung

Ändern

Feldstück-Schlag

2 - 1

Ackerland

Ergebnisse

Wichtig! Kontrollpflichtige Berichte als pdf speichern! pdf ?

1 2 4 Seiten

Anzeigen

Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Drucken

pdf-Datei

Untersuchungszyklus P K Mg

Ziel Gehaltsklasse P K Mg

6

Mitte C

Schlagauswahl 1

Schlagauswahl 2

aktueller Schlag

Datenimport, -export

Import Daten

Export Empfehlungen, Bilanzen

Export Messwerte, sonstige Daten

Export düngerechtliche Mitteilungspflicht für Betriebe mit Flächen in Sachsen-Anhalt

Information

Hinweise, Nachrichten

Einstellungen

Sicherung der Betriebsdateien

Information zum Programm

Programm beenden

Sicherung der Betriebsdateien

Betriebsdateien sichern

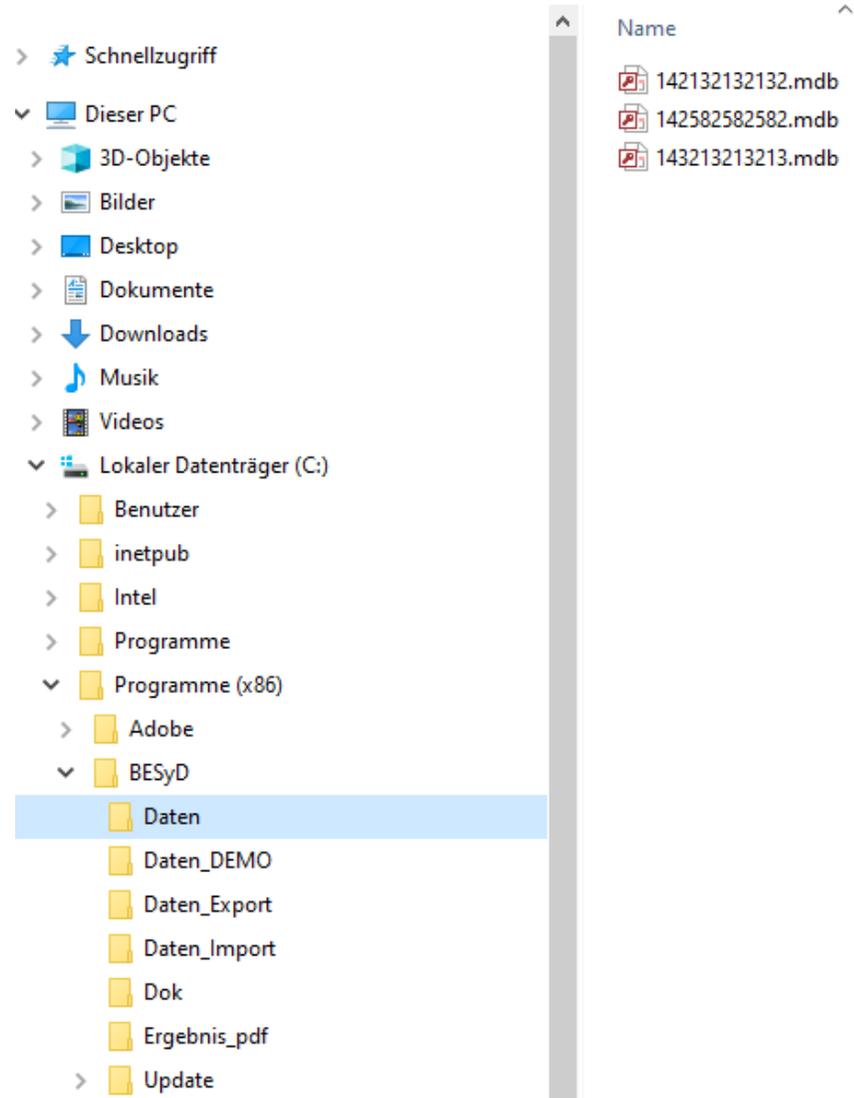
Betriebsdateien von Ordner A:	<input type="text" value="C:\Program Files (x86)\BESyD\Daten"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>
Anzahl MDB-Dateien in dem Ordner A:	<input type="text" value="3"/>	
Betriebsdateien nach Ordner B:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>

Vor dem Ausführen der Funktion „Betriebsdateien (.mdb) sichern“, wählen Sie unbedingt den Musterbetrieb und führen in diesem eine Berechnungen aus, um Zugriffsfehler zu vermeiden.

Die Betriebsdateien werden vom Ordner A nach dem Ordner B kopiert. Sind Dateien schon vorhanden, werden diese überschrieben.

Durch Klicken auf den Button "Betriebsdateien (.mdb) sichern" erfolgt das Kopieren der Dateien in den angegebenen Ordner B. Der Ordner B sollte auf einen externen Datenträger wie z.B. USB_Stick, externe Festplatte oder in einem Netzordner liegen.

Sicherung der Betriebsdateien





1. Düngung Erntejahr 2021 abschließen
+ Eingabe Weidehaltung und legume N-Bindung (schlagbezogen **oder** gesamtbetriebl.)
2. Herstdüngung zum Erntejahr 2022 kontrollieren, ob zur richtigen Kulturen zugeordnet
3. Aufzeichnung Düngemaßnahmen Kalenderjahr 2021
 - ✓ Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen → Vollständigkeit prüfen
→ ausdrucken / pdf-Datei erstellen ([ggf. Vorprüfung schlagbezogene 170 kgN/ha Obergrenze - Nitratgebiet](#))
 - ✓ Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5 DüV) mit schlagbezogener **oder** gesamtbetrieblicher Weidehaltung und legumer N-Bindung
→ ausdrucken / pdf-Datei erstellen
 - ✓ Nitrat Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (= Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz (Anlage 5 DüV)) ([ggf. Vorprüfung 160/80 kg/ha Regel – Ausnahmeregelung für Befreiung von der 20% N-Reduzierung sowie der schlagbezogenen 170 kgN/ha - Obergrenze](#))
→ ausdrucken / pdf-Datei erstellen



Zusammenfassung – Belegerstellung BESyD

4. Düngebedarfsermittlung 2022 für N und P erstellen
→ ausdrucken oder pdf-Datei erstellen

5. „N-Düngebedarf Nitratgebiet“
→ ausdrucken oder pdf-Datei erstellen

Mitteilungspflicht Sachsen-Anhalt

I Betriebe mit Flächen in Sachsen – Anhalt

- Ab 2022 keine Unterscheidung mehr zwischen Flächen im und außerhalb des Nitratgebietes.
- Meldung für alle Flächen in Sachsen – Anhalt
- **Termin: 30.04.2022** – schlagbezogene Daten aus dem Kalenderjahr 2021
 - ✓ Düngbedarfsermittlung (N + P)
 - ✓ Düngemaßnahmen (N + P) incl. Herbstdüngung zur Hauptfrucht 2022
 - ✓ P-Bodengehalte (letzte Bodenprobe)
 - ✓ Weide und legume N-Bindung schlagbezogen eingeben, sonst keine Datenübergabe
- Anlage 5 DüV und das verwendete durchschnittliche Ertragsniveau muss **nicht gemeldet werden**



Mitteilungspflicht Sachsen-Anhalt

I Betriebe mit Flächen in Sachsen – Anhalt

- Meldung als TXT- oder Excel-Datei
- Per E-Mail an: duengung@llg.mule.sachsen-anhalt.de
- Merkblatt:

https://llg.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LLFG/Dokumente/04_themen/pfl_ernaehr_duengung/13-Gebiete/2022_01_Hinweise_Mitteilungspflichten.pdf



Export – Mitteilungspflicht Sachsen-Anhalt

Start Übersicht

Sachsen

Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln
Konventioneller Landbau
Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Erntejahr **2021**

E-Mail mit Outlook senden

Betrieb

- Neu
- Wählen/Ändern
- Löschen
- Einbinden
- Reparieren, Komprimieren
- Kopieren
- Stammdatenauswahl
- Datenstruktur ändern
- Nutzerangaben

Dateneingabe

Neu Ändern

Feldstück-Schlag

Datenimport, -export

- Import Daten
- Export Empfehlungen, Bilanzen
- Export Messwerte, sonstige Daten
- Export düngerechtliche Mitteilungspflicht für Betriebe mit Flächen in Sachsen-Anhalt**

Ergebnisse

1 2 4 Seiten

Anzeigen Drucken

Untersuchungszyklus P K Mg Ziel Gehaltsklasse P K Mg pdf-Datei

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 aktueller Schlag

Information

- Hinweise, Nachrichten
- Einstellungen
- Sicherung der Betriebsdateien
- Information zum Programm

41 | 8. Februar 2022 | Heike Weiß, Cornelia Miersch



Export – Mitteilungspflicht Sachsen-Anhalt

düngerechtliche Mitteilungspflicht (Sachsen-Anhalt) exportieren

Exportfunktion zur Erstellung der notwendigen Dateien zur Erfüllung der Mitteilungspflichten nach den inhaltlichen und strukturellen Vorgaben der ILG. Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://ilg.sachsen-anhalt.de/themen/pflanzenernaehrung-und-duengung/informationen-zu-duengerechtlichen-mitteilungspflichten/>

Wählen Sie die Dateien aus und geben Sie den Ordernamen ein, in dem die ausgewählten Dateien erstellt werden sollen:

Aufzeichnung Gesamtbetrieb		Aufzeichnung für alle Schläge des Betriebes oder Schlagauswahl	
<input type="checkbox"/> Ertraege_x_x.TXT	zur N-DBE verwendete Ertragswerte	<input type="checkbox"/> DBE_x_x.TXT	Düngebedarfsermittlung
<input type="checkbox"/> Anl5_x_x.TXT	jährlicher Nährstoffeinsatz des Betriebes (Anlage 5 DüV)	<input type="checkbox"/> Duengungen_x_x.TXT	Düngemaßnahmen

zur Schlagauswahl:

Schlagauswahl 1

Schlagauswahl 2

Bitte prüfen Sie vorab, ob alle Eingaben vollständig und richtig eingegeben wurden und führen Sie vor dem Export erst eine erneute Berechnung des N-Düngebedarfes durch (Button N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)).

Ordner: C:\FF\BESyD_2021_V11\Daten_Export

Ordner auswählen

Daten exportieren

Schließen



Export – Mitteilungspflicht Sachsen-Anhalt

düngerechtliche Mitteilungspflicht (Sachsen-Anhalt) exportieren

Exportfunktion zur Erstellung der notwendigen Dateien zur Erfüllung der Mitteilungspflichten nach den inhaltlichen und strukturellen Vorgaben der LLG. Weitere Informationen finden Sie unter:
<https://llg.sachsen-anhalt.de/themen/pflanzenernaehrung-und-duengung/informationen-zu-duengerechtlichen-mitteilungspflichten/>

Wählen Sie die Dateien aus und geben Sie den Ordernamen ein, in dem die ausgewählten Dateien erstellt werden sollen:

Aufzeichnung Gesamtbetrieb		Aufzeichnung für alle Schläge des Betriebes oder Schlagauswahl	
<input type="checkbox"/> Ertraege_x_x.TXT	zur N-DBE verwendete Ertragswerte	<input checked="" type="checkbox"/> DBE_x_x.TXT	Düngebedarfsermittlung
<input type="checkbox"/> An15_x_x.TXT	jährlicher Nährstoffeinsatz des Betriebes (Anlage 5 DüV)	<input checked="" type="checkbox"/> Duengungen_x_x.TXT	Düngemaßnahmen

zur Schlagauswahl:

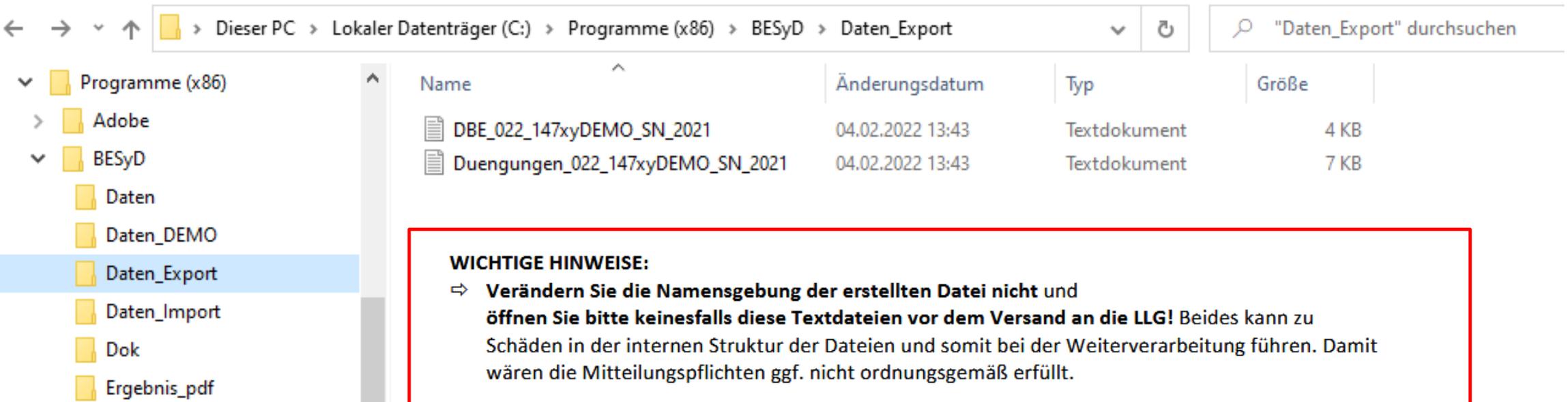
Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2

Bitte prüfen Sie vorab, ob alle Eingaben vollständig und richtig eingegeben wurden und führen Sie vor dem Export erst eine erneute Berechnung des N-Düngebedarfes durch (Button N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge)).

Ordner: Ordner auswählen



Export – Mitteilungspflicht Sachsen-Anhalt



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
DBE_022_147xyDEMO_SN_2021	04.02.2022 13:43	Textdokument	4 KB
Duengungen_022_147xyDEMO_SN_2021	04.02.2022 13:43	Textdokument	7 KB

WICHTIGE HINWEISE:

- ⇒ **Verändern Sie die Namensgebung der erstellten Datei nicht und öffnen Sie bitte keinesfalls diese Textdateien vor dem Versand an die LLG!** Beides kann zu Schäden in der internen Struktur der Dateien und somit bei der Weiterverarbeitung führen. Damit wären die Mitteilungspflichten ggf. nicht ordnungsgemäß erfüllt.
- ⇒ **Das alleinige Erzeugen der Exportdateien durch Klicken auf den Button *Export düngerechtliche Mitteilungspflicht* im BESyD führt nicht automatisch zur Übermittlung dieser Daten an die LLG!** Die so erzeugten Dateien müssen immer in einem separaten Schritt per E-Mail an die LLG gesandt werden.

Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt, Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg
Redaktion: Dr. Heike Schimpf, Tel.: 03471 / 334 277, Email: heike.schimpf@llg.mule.sachsen-anhalt.de



Ansprechpartner im FBZ Wurzen/ISS Rötha

- Cornelia Miersch – 03425/ 9999746
- Heike Weiß – 03425/ 9999726
- Grit Bröse – 03425/ 9999716
- Sylke Wallbaum – 034206/58929
- Wolfram Kunze – 034206/58926

