

BESyD_V08 Schulung



BESyD_V08 2021

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

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
Programm

Information zum
Programm

immer bei

Inhalte

- 1. BESyD Update_V08 durchführen
- 2. Nachrichten
- 3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren
- 4. Stammdaten
- 5. Dateneingabe
- 6. Import/Export
- 7. N – Düngebedarfsermittlung
- 8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen
- 9. Datenerfassungsbeleg Labore
- 10. Fehlerbehebung

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD

Start

konventioneller und ökologischer Landbau

BESyD_V07 2020

Bilanzierungs- & Empfehlungen-System Düngung

gewählter Nutzer:

Landwirt

gewähltes 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 der neuen Nachrichten und Update prüfen

Programm beenden

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD

The screenshot displays the main interface of the BESyD software, titled "konventioneller und ökologischer Landbau" and "BESyD_V07 2020". The interface includes a logo of a stylized landscape, a navigation menu with buttons for "Erste Schritte im Programm", "Daten vom Vorjahr aktualisieren", and "Prüfen auf Nachrichten", and a central area with buttons for "Brandenburg", "Sachsen", "Sachsen-Anhalt", "Thüringen", and "Start". A notification dialog box is open in the bottom right corner, titled "BESyD", with a red border. The dialog contains the following text: "Es liegt ein Programmupdate vor. Folgende Dateien wurden geändert: BESyDprog.accdr, BESyDtabl.accdb, BESyDanwe.accdb, BESyDstan.mdb, BESyDvers.accdb, Musterbetriebe, Dokumente, BESyDwett.accdb. Soll das Programmupdate installiert werden?". At the bottom of the dialog are "Ja" and "Nein" buttons. A red 'x' icon and the text "Programm beenden" are visible at the bottom of the main interface.

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD

Programmupdate ausführen

BESyD-Version auf dem Computer: 05.08.2020 / V07 aktuelle BESyD-Version: 07.12.2020 / V08

BESyD-Installationsordner: C:\Program Files (x86)\BESyD\ Update für den BESyD-Installationsordner ausführen?

Folgende Bit-Version ist installiert:

32-Bit Variante Hinweis: Die Bit-Version zwischen Update und Installation muss übereinstimmen.

64-Bit Variante

Update ausführen Schließen und BESyD starten

Der Klick auf „Update ausführen“ führt Sie zu einer neuen Ansicht (siehe folgende Seite), bei der Sie sich entscheiden müssen, ob das Update mit oder ohne Runtime (oRt) ausgeführt werden soll.

Runtime? → eine Laufzeitumgebung, mit der sich Programme unabhängig vom eigenen Betriebssystem ausführen lassen

→ Landwirte, die auf ihrem Rechner **kein** Access 2016 (Bestandteil des MS Office-Paket) installiert haben, **müssen** das BESyD-Update **mit** Runtime ausführen (Anm.: da hier viele Komponenten „mitgeliefert“ werden müssen, die sonst auf dem Rechner schon vorhanden sind, ist eine Update-Datei mit Runtime immer größer als ohne Runtime (oRt))

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD: Entscheidung mit oder ohne Runtime

A C H T U N G! Das Programm BESyD wird mit dem BESyD_V08 Update auf Access 2016 umgestellt.

Wenn Sie BESyD ohne Runtime nutzen und über Access 2016 verfügen, können Sie wie gewohnt das BESyD-Update durchführen, indem Sie auf den folgenden Knopf "Update ausführen" drücken.

Update ausführen

Weiter ohne Neuinstallation (**ohne** Runtime).
Nächste Schritte: Seiten 7-9

Wenn Sie BESyD mit Runtime nutzen und nicht über Access 2016 verfügen, führen Sie bitte folgende Schritte zur Installation von BESyD_V08 aus.

1. Laden Sie sich unter folgenden Link die entsprechende BESyD Setup-Datei (32 Bit oder 64 Bit mit Runtime) auf Ihren Rechner.

https://fs.egov.sachsen.de/NetGateway/Preview?id_page=8251

Neue BESyD-Setupdatei **mit** Runtime herunterladen.

2. Schließen Sie BESyD mit folgenden Knopf "BESyD schließen"

BESyD schließen

BESyD schließen und starten der BESyD Setup-Datei.
Der Download muss selbständig gestartet werden.
Nächste Schritte: Seiten 10-14

3. Führen Sie die BESyD Setup-Datei aus. Es wird das alte BESyD und die alte Runtime deinstalliert und BESyD_V08 mit neuer Runtime2016 installiert. Ihre Daten gehen dabei nicht verloren.

4. Betätigen Sie nach dem Start von BESyD den Knopf "Daten vom Vorjahr aktualisieren". Mit diesem Vorgang werden Ihre Betriebsdaten an die neue Datenstruktur angepasst und in das neue BESyD eingebunden.

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD ohne Runtime

A C H T U N G! Das Programm BESyD wird mit dem BESyD_V08 Update auf Access 2016 umgestellt.

Wenn Sie BESyD ohne Runtime nutzen und über Access 2016 verfügen, können Sie wie gewohnt das BESyD-Update durchführen, indem Sie auf den folgenden Knopf "Update ausführen" drücken.



Update ausführen

Wenn Sie BESyD mit Runtime nutzen und nicht über Access 2016 verfügen, führen Sie bitte folgende Schritte zur Installation von BESyD_V08 aus.

1. Laden Sie sich unter folgenden Link die entsprechende BESyD Setup-Datei (32 Bit oder 64 Bit mit Runtime) auf Ihren Rechner.

https://fs.egov.sachsen.de/NetGateway/Preview?id_page=8251

2. Schließen Sie BESyD mit folgenden Knopf "BESyD schließen"



BESyD schließen

3. Führen Sie die BESyD Setup-Datei aus. Es wird das alte BESyD und die alte Runtime deinstalliert und BESyD_V08 mit neuer Runtime2016 installiert. Ihre Daten gehen dabei nicht verloren.

4. Betätigen Sie nach dem Start von BESyD den Knopf "Daten vom Vorjahr aktualisieren". Mit diesem Vorgang werden Ihre Betriebsdaten an die neue Datenstruktur angepasst und in das neue BESyD eingebunden.

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD ohne Runtime

Programmupdate ausführen

BESyD-Version auf dem Computer: 05.08.2020 / V07 aktuelle BESyD-Version: 07.12.2020 / V08

BESyD-Installationsordner: C:\Program Files (x86)\BESyD\ Update für den BESyD-Installationsordner ausführen?

Folgende Bit-Version ist installiert:

32-Bit Variante Hinweis: Die Bit-Version zwischen Update und Installation muss übereinstimmen.

64-Bit Variante

Update ausführen **Schließen und BESyD starten**

Führen Sie in BESyD unter Start --> "Daten vom Vorjahr aktualisieren" aus.

Das Update BESyD_V07_Update_32Bit.zip wurde durchgeführt und folgende Dateien wurden geändert: BESyDprog.accdr, BESyDtabl.accdb, BESyDstan.mdb, BESyDanwe.accdb, BESyDvers.accdb, 120xyDEMO_BB.mdb, 147xyDEMO_SN.mdb, 150xyDEMO_ST.mdb, 160xyDEMO_TH.MDB, BESyD2021_Aenderungen.pdf, BESyD2021_Beleg_color.pdf, BESyD2021_Beleg_ohneHg.pdf, BESyD2021_Beleg_sw.pdf, BESyD2021_Datenerfassung.pdf, BESyD2021_Datenimportexport.pdf, BESyD2021_DatenLoeschen.pdf, BESyD2021_ErsteSchritte.pdf, BESyD2021_Hinweise.pdf, BESyD2021_Installation.pdf, BESyD2021_Oekon_Bewertung.pdf, BESyDwett.accdb.

Schritt 2: Update-Datei wird geschlossen und BESyD gestartet.

Schritt 1: Alle Dateien wurden vollständig heruntergeladen.

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD ohne Runtime

konventioneller und ökologischer Landbau

BESyD_V08_2021

Alte BESyD-Einstellungen werden übernommen.

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

gewählter Nutzer:

Landwirt

gewähltes 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

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Prüfen auf Programmupdate

Information zum Programm

Start

immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen

✘ Programm beenden

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD mit Runtime

A C H T U N G! Das Programm BESyD wird mit dem BESyD_V08 Update auf Access 2016 umgestellt.

Wenn Sie BESyD ohne Runtime nutzen und über Access 2016 verfügen, können Sie wie gewohnt das BESyD-Update durchführen, indem Sie auf den folgenden Knopf "Update ausführen" drücken.

Update ausführen

Wenn Sie BESyD mit Runtime nutzen und nicht über Access 2016 verfügen, führen Sie bitte folgende Schritte zur Installation von BESyD_V08 aus.

1. Laden Sie sich unter folgenden Link die entsprechende BESyD Setup-Datei (32 Bit oder 64 Bit mit Runtime) auf Ihren Rechner.

https://fs.egov.sachsen.de/NetGateway/Preview?id_page=8251

Neue BESyD-Setupdatei mit Runtime herunterladen.

2. Schließen Sie BESyD mit folgenden Knopf "BESyD schließen"

BESyD schließen

BESyD schließen und starten der BESyD Setup-Datei. Der Download muss selbständig gestartet werden.

3. Führen Sie die BESyD Setup-Datei aus. Es wird das alte BESyD und die alte Runtime deinstalliert und BESyD_V08 mit neuer Runtime2016 installiert. Ihre Daten gehen dabei nicht verloren.

4. Betätigen Sie nach dem Start von BESyD den Knopf "Daten vom Vorjahr aktualisieren". Mit diesem Vorgang werden Ihre Betriebsdaten an die neue Datenstruktur angepasst und in das neue BESyD eingebunden.



1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD mit Runtime (Alte Version der Downloadseite)

BESyD - Datei zum Herunterladen

BESyD - Eine Grundlage des bedarfsgerechten Nährstoffeinsatzes

Vielen Dank für die gemachten Angaben. Nachfolgend liegt die Datei zum Herunterladen bereit.

[Variante BESyD_V08 32-Bit ohne Access 2016 Runtime vom 07.12.2020 \(MSI-Datei, 58 MB\), für Anwender mit Access 2016 auf dem PC](#)

[Variante BESyD_V08 64-Bit ohne Access 2016 Runtime vom 07.12.2020 \(MSI-Datei, 58 MB\), für Anwender mit Access 2016 auf dem PC](#)

[Variante BESyD_V08 32-Bit mit Access 2016 Runtime vom 07.12.2020 \(MSI-Datei, 295 MB\)](#)

[Variante BESyD_V08 64-Bit mit Access 2016 Runtime vom 07.12.2020 \(MSI-Datei, 376 MB\)](#)

Klicken Sie anschließend auf "Speichern" und wählen Sie ein Verzeichnis auf der Festplatte (C:). Starten Sie diese Datei und der Setup-Assistent führt Sie durch die Installation. Beachten Sie bitte, daß das Herunterladen je nach Verbindung einige Zeit dauern kann.

Ansprechpartner

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Dr. Christiane Peter

- ☎ Telefon: (035242) 631-7227
- ✉ E-Mail
- 🌐 www.lfulg.sachsen.de

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD mit Runtime (Neue Version der Downloadseite)

- I 1. Download der Setupdatei
- I 2. Schließen von BESyD
- I **3. Start der Setupdatei (msi) – mit Runtime 32- oder 64-Bit**

Name	Anderungsdatum	Typ	Größe
 BESyD_V08_32Bit.msi	07.12.2020 12:56	Windows Installer...	303.040 KB
 BESyD_V08_32BitRt.msi	07.12.2020 12:57	Windows Installer...	59.296 KB
 BESyD_V08_64Bit.msi	07.12.2020 12:52	Windows Installer...	385.299 KB
 BESyD_V08_64BitRt.msi	07.12.2020 12:53	Windows Installer...	59.406 KB

BESyD wurde bis zur Version 07 unter Access 2010 programmiert und wurde mit der Runtime 2010 betrieben. Mit der BESyD_V08 Version läuft BESyD unter Access 2016 und mit der Runtime (Rt) 2016.

1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD mit Runtime

Start

konventioneller und ökologischer Landbau

BESyD_V08_2021

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

AuswahlNutzer:

- Landwirt
- Berater
- Labor

Auswahl treffen
Berater und Labore haben/müssen von der LLG
eine separate INI-Datei erhalten

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Prüfen auf Programmupdate

immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen

✖ Programm beenden



1. BESyD Update_V08 durchführen

Update von BESyD mit Runtime

1. Download der Setupdatei
2. Schließen von BESyD
3. Start der Setupdatei (msi)
4. BESyD wird gestartet. Nutzereinstellung eingeben (Landwirt, Bundesland)
5. **Netzwerkordnereinstellungen vornehmen (siehe Punkt 3)**
6. **Datenstruktur der Betriebsdaten aktualisieren (siehe Punkt 3)**

1. BESyD Update_V08 durchführen

Informationen zum Programm

The screenshot shows the main interface of the BESyD software. At the top, it says 'konventioneller und ökologischer Landbau' and 'BESyD_V08 2021'. On the left, there is a 'AuswahlNutzer:' section with radio buttons for 'Landwirt', 'Berater', and 'Labor'. A red box highlights the 'Information zum Programm' button. A red arrow points from this button to a dialog box titled 'Information zum Programm'. The dialog box contains the following information:

- Logo of BESyD
- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- Kontakte finden Sie auf den Internet-Seiten der Bundesländer:
 - Brandenburg: www.lelf.brandenburg.de/...
 - Sachsen: www.landwirtschaft.sachsen.de/besyd
 - Sachsen-Anhalt: www.llg.sachsen-anhalt.de/...
 - Thüringen: www.thueringen.de/besyd
- Version: Stand: 07.12.2020 / V08
entwickelt mit Access 2016
- Bereitstellung von Wetterdaten durch den Deutschen Wetterdienst Leipzig

At the bottom of the dialog box, there is a 'Prüfen auf Programmupdate' button and a checkbox labeled 'immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen'. At the bottom of the main interface, there is a 'Programm beenden' button.

BESyD Update_V08 durchführen

Änderungen durch Access 2016

Farbeinstellung: nur noch neun unterschiedliche Designs wählbar unter Einstellungen,
Farbschemawahl

The screenshot displays the BESyD software interface with two dialog boxes open. The 'Auswahl Einstellungen' dialog box is on the left, and the 'Farbschema wählen' dialog box is on the right. The 'Auswahl Einstellungen' dialog box has a 'Schließen' button at the top right and a 'Farbschemawahl' button highlighted with a red border. The 'Farbschema wählen' dialog box shows a grid of nine color-coded buttons: Office (green), Segment (light green), Facette (yellow), Fetzen (brown), Integral (cyan), Ion (orange), Ion-Sitzungssaal (pink), Organisch (purple), and Rückblick (light brown). A text box in the 'Farbschema wählen' dialog box provides instructions: 'Farbschema wählen: Klicken Sie auf ein Farbfeld. Um die geänderte Farbeinstellung zu aktivieren müssen Sie das Programm beenden und neu starten.' The 'Einstellungen' button at the bottom of the 'Farbschema wählen' dialog box is also highlighted with a red border. The background interface shows the 'Sachsen' button, 'Musterbetrieb Sachsen 047', 'Konventioneller Land', 'Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangsla', and a '2021' dropdown menu. Other buttons include 'Drucken', 'pdf-Datei', 'eller Schlag', and 'Programm beenden' at the bottom.

Sachsen

Musterbetrieb Sachsen 047

Konventioneller Land

Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangsla

2021

Auswahl Einstellungen

Schließen

Ergebnislisten mit oder ohne Briefkopf ausgeben

Ergebnislisten pro Probe: erst bei Probenanzahl ≥ 2 ausgeben

Farbschemawahl

Ordner wählen, Nmin-Richtwerte verwenden, Datenprüfung nutzen

Farbschema wählen

aktuelles Farbschema: 11_Larissa

Office Segment Facette Fetzen Integral

Ion Ion-Sitzungssaal Organisch Rückblick

Farbschema wählen: Klicken Sie auf ein Farbfeld. Um die geänderte Farbeinstellung zu aktivieren müssen Sie das Programm beenden und neu starten.

Schließen

Einstellungen

Sicherung der Betriebsdateien

Information zum Programm

Drucken

Mg pdf-Datei

eller Schlag

Program beenden

2. Nachrichten

Prüfen auf Nachrichten

Start

konventioneller und ökologischer Landbau

BESyD_V08 2021

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

AuswahlNutzer:

- Landwirt
- Berater
- Labor

Auswahl Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Thüringen

Start

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

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Prüfen auf Programmupdate

immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen

Information zum Programm

✘ Programm beenden

2. Nachrichten

Aktuelle Nachrichten

Datum		Nachricht
08.12.2020	Hinweis	Für Sachsen-Anhalt sind im Jahr 2021 erweiterte Meldepflichten der Landwirte an die LLG vorgesehen. Diese sollen auch aus dem BESyD heraus bedient werden können (voraussichtlich ab der Version 09). Weitere Informationen erhalten Sie im Frühjahr 2021 auf der Webseite der LLG.
	Wichtig	Die BESyD_V08 Version enthält alle programmrelevanten rechtlichen Regelungen der Düngeverordnung 2020. Für die P-Düngebedarfsermittlung und die 170 kg N/ha-Grenze im Betriebsmittel wird es im Frühjahr 2021 noch eine Anpassung geben. Der Nährstoffvergleich bleibt im Programm mit dem Stand Düngeverordnung 2017 erhalten.
	Hinweis	Alle neuen Regelungen zur Düngeverordnung 2020 entnehmen Sie bitte den Hinweisblättern, welche auf der Webseite der zuständigen Landesbehörde veröffentlicht werden.

 Schließen

3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

Daten vom Vorjahr aktualisieren

konventioneller und ökologischer Landbau

BESyD_V08 2021

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

Auswahl Nutzer:

- 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

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Prüfen auf Programmupdate

Information zum Programm

Start

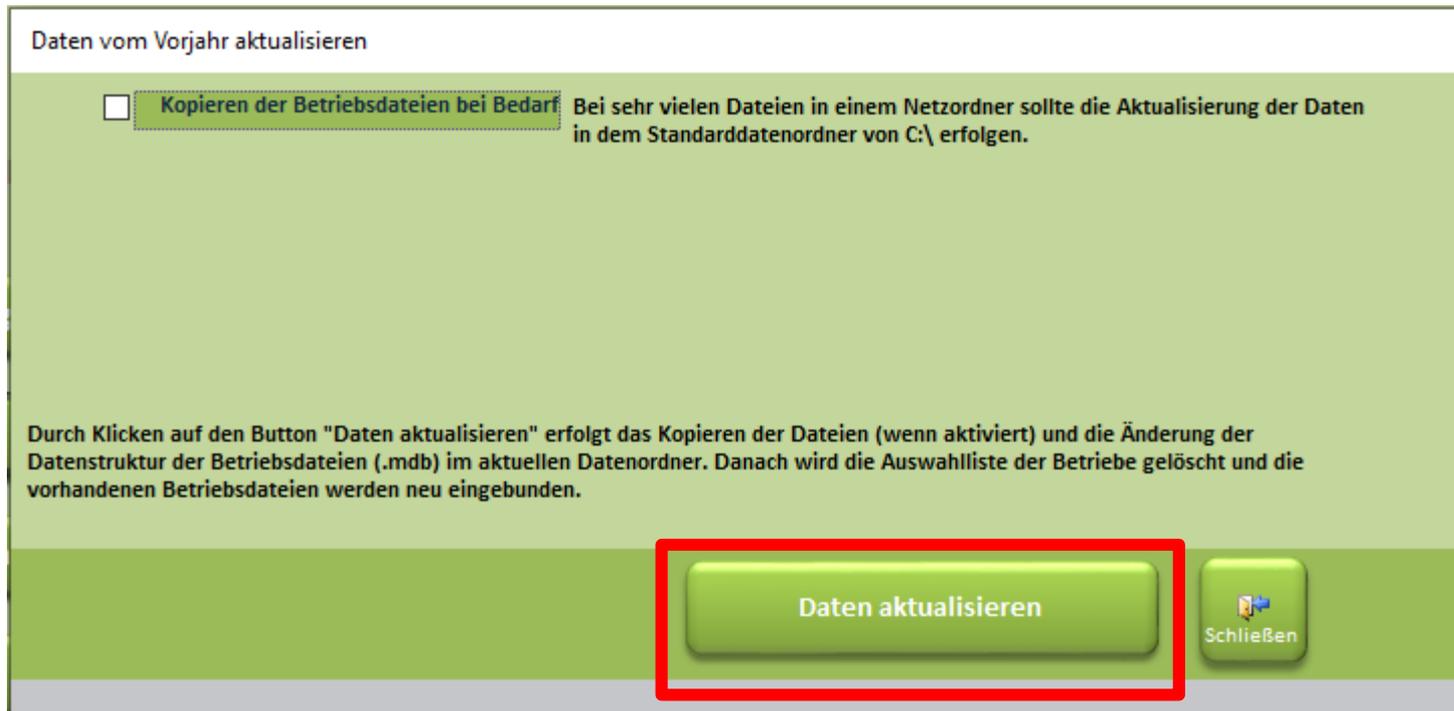
immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen

✘ Programm beenden

3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

a) BESyD Nutzung unter Standardeinstellungen

Standardmäßig wird BESyD unter C:/Programme(x86) installiert.



3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

b) BESyD Nutzung unter Netzordnereinstellungen

Start Übersicht

konventioneller und ökologischer Landbau

BESyD_V08_2021

Bilanzierungs- & Empfehlungssystem Düngung

gewählter Nutzer:

Landwirt

gewähltes Bundesland:

Brandenburg

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Thüringen

Start

Erste Schritte im Programm

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Prüfen auf Nachrichten

Prüfen auf Programmupdate

immer beim Starten auf neue Nachrichten und Update prüfen

Information zum Programm

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

✘ Programm beenden

3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

Betrieb wählen

Auswahl des Betriebsnamens oder der Betriebsnummer:

Betriebsname	Ort	Betriebsnummer
Musterbetrieb Sachsen	▼ Döbeln	147xyDEMO_SN ▼

Bundesland: Sachsen ▼

Ortsteil, Ort: Döbeln ▼

Ort, Ortsteil: Döbeln ▼

Bodenklimaraum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Berechnungsgrundlage: Konventioneller Landbau ▼

Betriebsname: Musterbetrieb Sachsen

Betriebsnummer: 147xyDEMO_SN

zuständiges Amt: Döbeln ▼

Straße / Nr.: Musterstraße 11

Postleitzahl/Ort: 04720 Döbeln

Vorwahl/Telefon-Nr.: 099999/1234567890

Vorwahl/Telefax-Nr.: 099999/1234567890

E-Mail: Name@Musterbetrieb.de

Wettergebiet: Lommatzcher und Großenhainer Pflege ▼ ?

Betriebsübersicht sortiert nach

Betriebsname Ort Betriebsnummer Dateiname

Betriebsübersicht anzeigen

Drucken pdf-Datei

Schließen

1. Musterbetrieb Sachsen-Anhalt auswählen und schließen

Betrieb hat keine landwirtschaftliche Fläche (0 ha LF). Nach Änderung dieses Parameters ist das Dateneingabe-Formular Stoffstrombilanz zu öffnen, damit die Ergebnisse richtig angezeigt werden. Aus rechtechnischen Gründen ist für die Fläche 1 zu wählen.

3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

2. unter Einstellungen – Ordner wählen ... Netzwerkeinstellungen vornehmen ...

The screenshot shows a software interface for agricultural data management. The main window displays the following elements:

- Header:** Sachsen, Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln, Konventioneller Landbau, 08 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost), Erntejahr 2021, E-Mail mit Outlook senden.
- Left Panel (Auswahl Einstellungen):** A dialog box with a 'Schließen' button and several options:
 - Ergebnislisten mit oder ohne Briefkopf ausgeben
 - Ergebnislisten pro Probe: erst bei Probenanzahl >=2 ausgeben
 - Farbschemawahl
 - Ordner wählen, Nmin-Richtwerte verwenden, Datenprüfung nutzen** (highlighted with a red box)
- Main Content Area:**
 - Ergebnisse:** 1 2 4 Seiten, N-Düngebedarf DüV (Berechnungsfolge), mit Wetterdaten, Untersuchungszyklus P K Mg (4), Ziel Gehaltsklasse P K Mg (Anfang C), Schlagauswahl 1, Schlagauswahl 2, aktueller Schlag.
 - Information:** Hinweise, Nachrichten, **Einstellungen** (highlighted with a red box), Sicherung der Betriebsdateien, Information zum Programm.
- Bottom Bar:** Programm beenden (with a red 'x' icon).

3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

Ordner wählen, Nmin-Richtwerte verwenden, Datenprüfung nutzen

Einstellungen

Datendateien(Netz) Ordner:	<input type="text" value="C:\Program Files (x86)\BESyD_x64\Daten"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>
Datendateien(Netz) Ordner aktiv:	<input type="checkbox"/>	
Datenimport Ordner:	<input type="text" value="C:\Program Files (x86)\BESyD_x64\Daten_Import"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>
Datenexport Ordner:	<input type="text" value="C:\Program Files (x86)\BESyD_x64\Daten_Export"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>
Ergebnis (pdf) Ordner:	<input type="text" value="C:\Program Files (x86)\BESyD_x64\Ergebnis_pdf"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>
Programmdateien(Netz) Ordner:	<input type="text" value="C:\Program Files (x86)\BESyD_x64"/>	<input type="button" value="Ordner auswählen"/>
Progr.dateien(Netz) Ordner aktiv:	<input type="checkbox"/>	

mittlere Nmin-Richtwerte (steinfrei) verwenden, eine Umrechnung erfolgt mit der eingegebenen Steinigkeit (Vol %) und durchwurzelbaren Bodentiefe

Datenprüfung vor Berechnung durchführen. (Vor allem wenn Daten importiert werden, ist eine Datenprüfung sinnvoll.)

... und weitere Häkchen für Nmin-Richtwerte und Datenprüfung setzen.

3. Einstellungen, Betriebsdaten aktualisieren

Nach Zuweisung von Netzordnern unter Einstellungen zurück zum Startregister und Klick auf „Daten vom Vorjahr aktualisieren“.

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Kopieren der Betriebsdateien bei Bedarf Bei sehr vielen Dateien in einem Netzordner sollte die Aktualisierung der Daten in dem Standarddatenordner von C:\ erfolgen.

Durch Klicken auf den Button "Daten aktualisieren" erfolgt das Kopieren der Dateien (wenn aktiviert) und die Änderung der Datenstruktur der Betriebsdateien (.mdb) im aktuellen Datenordner. Danach wird die Auswahlliste der Betriebe gelöscht und die vorhandenen Betriebsdateien werden neu eingebunden.

Daten aktualisieren  Schließen

3. Einstellungen Betriebsdaten aktualisieren

c) BESyD Nutzung von einem anderen Ordner (nicht a) und nicht b))

Daten vom Vorjahr aktualisieren

Kopieren der Betriebsdateien bei Bedarf. Bei sehr vielen Dateien in einem Netzordner sollte die Aktualisierung der Daten in dem Standarddatenordner von C:\ erfolgen.

Betriebsdateien von Ordner A: Ordner auswählen

Anzahl MDB-Dateien in dem Ordner:

Betriebsdateien nach Ordner B: Ordner auswählen

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

Durch Klicken auf den Button "Daten aktualisieren" erfolgt das Kopieren der Dateien (wenn aktiviert) und die Änderung der Datenstruktur der Betriebsdateien (.mdb) im aktuellen Datenordner. Danach wird die Auswahlliste der Betriebe gelöscht und die vorhandenen Betriebsdateien werden neu eingebunden.

Daten aktualisieren Schließen

Auswahl setzen.
Speicherort der Vorjahresdaten auswählen.

Von diesem Ordner werden die Daten über Start-Register „Daten vom Vorjahr aktualisieren“ eingebunden.

4. Stammdaten

Neue organische Düngemittel

ALT

- Gärückstand flüssig
- Gärückstand fest
- Gärückstand pflanzl. Sub.
flüssig
- Gärückstand pflanz. Sub. fest

NEU

- Gärückstand **tier.** flüssig
- Gärückstand **tier.** fest
- Gärückstand pflanzl. Sub.
flüssig
- Gärückstand pflanz. Sub. fest
- Gärückstand **tier. / pflanzl.** Sub.
flüssig
- Gärückstand **tier./ pflanz.** Sub.
fest

4. Stammdaten

Neue Kulturarten

NEU

- Ölrettich
- Winterrübsen, Samen
- Sommerrübsen, Samen
- Phaceliavermehrung
- Knoblauch, Trocken, Knolle
- Kamille, trockene Blüte
- Spargel 1. Standjahr
- Spargel 2. Standjahr
- Spargel 3. Standjahr
- Spargel 4. Standjahr

NEU: Sonstige

- Sonstige: Obstbau
- Sonstige: schnellwüchsige Forstgehölze zur energetischen Nutzung
- Sonstige: Weinbau
- Sonstige: Hopfen
- Sonstige: Baumschule



Keine Düngebedarfsermittlung!
Nur für Aufzeichnungspflicht und als
Vorfrucht.

4. Stammdaten

Änderungen: Nebenprodukt Stroh

ALT

Bezeichn. Nebenprodukt	TS	N	NH4-N	P	K	Mg	S
Stroh Kleevermehrung	0	1,5	0,00	0,13	2,2	0,24	0,040
Stroh Luzernevermehrung	0	1,5	0,00	0,13	2,2	0,24	0,040
Stroh Kornblume, Blüte	0	0,70	0,00	0,030	0,73	0,040	0,090
Stroh Ringelblume, Blüte	0	0,29	0,00	0,030	0,58	0,050	0,090

Bspiel:

ab Erntedatum		bis Erntedatum		Feldstück-Schlag								
2019		2020		1 - 1								
Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) [t/ha, m³/ha]	TS	N	NH4-N	P	K	Mg	S		
				%								
02.09.2019	Stroh	Stroh Luzernevermehrung	560,0	0,0	1,50	0,00	0,13	2,16	0,24	0,04		
				Winterweizen C 10.04.2020								

NEU

Kulturart	NP	TS % NP
Kleevermehrung	Stroh	86
Luzernevermehrung	Stroh	86
Kornblume, Blüte	Kraut ohne Blüte	45
Ringelblume, Blüte	Kraut ohne Blüte	40

4. Stammdaten

Änderungen: Kulturarten

ALT

Kulturart	TS	Ertragsniveau
Weizen (GPS)	35	350
Gerste (GPS)	35	350
Roggen (GPS)	35	400
Triticale (GPS)	35	400
Hafer (GPS)	35	400

NEU

Kulturart	TS	Ertragsniveau
Weizen (GPS)	20	350
Gerste (GPS)	20	350
Roggen (GPS)	20	350
Triticale (GPS)	20	350
Hafer (GPS)	20	350

5. Dateneingabe

Auswahl Kulturart



Anbau

für 2021 Feldstück-Schlag 1 - 1

Datum	Fruchtart	Brache	Ertrags- niv. FM [dt/ha]	Verwendung Hauptprodukt	stabilis. N- Dünger	Aus- wahl	Art der Bestellung
12.04.2021	Hackfrüchte						
	ZR - Zuckerrüben (23 % TS in FM)	nein	550	industr. Verarb.	nein	<input type="checkbox"/>	
				Nebenprodukt auf Schlag			

Beregnung: 0 - keine Beregnung

Anzeige des TS-Gehaltes

Bei abweichendem TS-Gehalt bitte den FM-Ertrag auf den mit der Kulturart angegebenen Standard-TS-Gehalt umrechnen, z.B. 100 dt mit 20 % TS = 66,7 dt mit 30 % TS.

Schließen

Datensatz: 1 von 1 Gefiltert Suchen

5. Dateneingabe

Änderungen der TS-Gehaltes im Formular Ernte

Ernte für 2021 Feldstück-Schlag 1 - 1

Datum	Fruchtart	Brache	Maßnahme	Ertrag [dt FM/ha]	Verwendung			
Zuckerrüben 12.04.2021		nein	Ernte Hauptfrucht	550,0	indust. Verarb.			
RP % (HP) in TM:				23				
TS % Hauptprodukt:				18				
TS % Nebenprodukt:								
Gewicht 1:? HP zu NP		Hauptprodukt[kg/dt FM]:		N	P	K	Mg	S
0,500		0,18		0,04	0,21	0,05	0,03	
		Nebenprodukt[kg/dt FM]:		0,40	0,05	0,50	0,06	0,04
		Haupt-,+Nebenprodukt:		0,38	0,06	0,46	0,08	0,05

Werte zurücksetzen

Nebenprodukt -----> Abfuhr(ja/nein)
 ja nein

Ernte für 2021 Feldstück-Schlag 1 - 1

Datum	Fruchtart	Brache	Maßnahme	Ertrag [dt FM/ha]	Verwendung			
Zuckerrüben 12.04.2021		nein	Ernte Hauptfrucht	550,0	indust. Verarb.			
RP % (HP) in TM:				22				
TS % Hauptprodukt:				18				
TS % Nebenprodukt:								
Gewicht 1:? HP zu NP		Hauptprodukt[kg/dt FM]:		N	P	K	Mg	S
0,500		0,17		0,04	0,20	0,05	0,03	
		Nebenprodukt[kg/dt FM]:		0,40	0,05	0,50	0,06	0,04
		Haupt-,+Nebenprodukt:		0,37	0,06	0,45	0,08	0,05

Werte zurücksetzen

Nebenprodukt -----> Abfuhr(ja/nein)
 ja nein

Es erfolgt automatisch eine Anpassung der Inhaltsstoffe. Änderungen werden farblich markiert.

5. Dateneingabe

Neue Eingabeformulare

Start Übersicht **Dateneingabe**

Sachsen

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

Erntejahr 2021

Feldstück-Schlag 1 - 1 Ackerland

Neu Ändern

Düngungs-empfehlung	Standort	Anbau	Bestandes-entwicklung	Nmin	Makro-nährstoffe	Boden-bearbeitung	Fruchtfolge
Schlagbilanz/ Humusbilanz	Anbau (Bilanz)	Organische Düngung	Mineralische Düngung	Ernte	Schlagbilanz-Cadmium		Gesamtbetrieb Weidehaltung
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	Stoffstrombilanz	Mikro-nährstoffe und andere	Schwermetall-untersuchung	Ökonomische Bewertung N-Düngung	Aufzeichnung Düngemaß-nahmen	Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

Programm beenden Übersicht Ergebnisse

5. Dateneingabe

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen: Gesamtbetrieb Weidehaltung

Aufzeichnungspflicht Nährstoffe aus Weidehaltung im Gesamtbetrieb

Kalenderjahr 2020

Zeitraum der Aufzeichnungspflicht: 01.01. bis 31.12. des Jahres

Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage TB Agrarförderung
 detaillierte Gruppierung des Tierbestandes nach Fütterungsverfahren
 Gruppierung des Tierbestandes nach Anlage 1 DüV

Auswahl der Tierkategorie wie bei der Stoffstrombilanz und dem Nährstoffvergleich

Datum	Tiergruppe	Tierart	Tieranzahl	Weidetage	Nährstoffanfall in kg je Tier und Tag			Parameter-änderung	N-Anrechnung	Nährstoffanfall in kg pro Jahr											
					N	P	P205			N	P	P205									
28.04.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	20,00	0,152	0,022	0,051		70	19,15	3,96	9,18									
02.06.2020	Rind	Milchkühe; allgemein	16,00	20,00	0,367	0,056	0,129		70	82,21	17,92	41,28									
10.08.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	20,00	0,152	0,022	0,051		70	19,15	3,96	9,18									
29.09.2020	Rind	Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre	9,00	10,00	0,152	0,022	0,051		70	9,58	1,98	4,59									
Keine Angaben zum Schlag erforderlich																					
Summe des Nährstoffanfalls aus Weidehaltung im Betrieb für das Kalenderjahr										<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Nährstoffanfall in kg pro Jahr</th> </tr> <tr> <th>N</th> <th>P</th> <th>P205</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130,09</td> <td>27,82</td> <td>64,23</td> </tr> </tbody> </table>			Nährstoffanfall in kg pro Jahr			N	P	P205	130,09	27,82	64,23
Nährstoffanfall in kg pro Jahr																					
N	P	P205																			
130,09	27,82	64,23																			

Schließen

Datensatz: 5 von 5 | Kein Filter | Suchen

5. Dateneingabe

ALT: N-Bindung Leguminosen

Dateneingabe der symbiontischen N-Bindung im Formular „mineralische Düngung“

Mineralische Düngung

Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 3 - 1 Fläche [ha] 10

Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha	N	P	P2O5	K	Mg	CaO	S	Parameter -änderung
		symbiotische N-Bindung	0,66	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			6,60	Klee gras (50:50) 01.09.2019							

Nach dem Eintrag der Ernte wird noch automatisch die symbiontische N-Bindung eingetragen. Die Menge wird aus der eingetragenen Erntemenge abgeleitet.
Achtung ! Menge wird nur von der ersten Erntemenge abgeleitet. Beim Eintrag von mehreren Schnitten würde hier ein Fehler entstehen.
Achtung! Diese Eintragung wird nicht in die Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen mit einbezogen oder übernommen.

Schließen

Datensatz: 1 von 1 Gefiltert Suchen

5. Dateneingabe

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen: schlagbezogene Dateneingabe N-Bindung Leguminosen

Start | Übersicht | **Dateneingabe**

Sachsen

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

Erntejahr 2020

Feldstück-Schlag 3 - 1 Ackerland

Neu | Ändern

Düngungs-empfehlung	Standort	Anbau	Bestandes-entwicklung	Nmin	Makro-nährstoffe	Boden-bearbeitung	Fruchtfolge
Schlagbilanz/ Humusbilanz	Anbau (Bilanz)	Organische Düngung	Mineralische Düngung	Ernte	Schlagbilanz- Cadmium		Gesamtbetrieb Weidehaltung
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	Stoffstrombilanz	Mikro-nährstoffe und andere	Schwermetall- untersuchung	Ökonomische Bewertung N- Düngung	Aufzeichnung Düngemaß- nahmen	Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen

Programme beenden | Übersicht | Ergebnisse

5. Dateneingabe

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen: schlagbezogene Dateneingabe N-Bindung Leguminosen

Ackerland Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 3 - 1 Fläche [ha] 10 nitratbelastetes Gebiet:

Mineralische Düngung

Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha dt	%							Parameter- änderung	kg/ha			
				N	P	P205	K	Mg	CaO	S		N	P	P205	

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

Organische Düngung

Datum	Düngerart/Tier	Bezeichnung	Menge(FM) t/ha, m³/ha t, m³	%							Parameter- änderung	Mindest- wirksamkeit %	kg/ha		
				NH4-N/ verfügbar	N	P	P205	K	Mg	S			NH4-N/ verfügbar	N-Wirk- samkeit	P

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

Weidehaltung **N-Bindung durch Leguminosen**

5. Dateneingabe

Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen: schlagbezogene Dateneingabe N-Bindung Leguminosen

Stickstoffbindung durch Leguminen Zeitraum Erntejahrbezogen

Erntejahr 2020 Feldstück-Schlag 3 - 1 Fläche [ha] 10

Datum	Leguminosen	Menge in FM		N-Fixierung kg N/dt FM	Parameter- änderung	N	
		dt/ha	dt			kg/ha	kg
18.05.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	200,0	2000,0	0,33		66	660,0
	Kleegras (50:50) 01.09.2019						
06.07.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	120,0	1200,0	0,33		39,6	396,0
	Kleegras (50:50) 01.09.2019						
07.09.2020	Kleegras (50:50) (20% TS)	80,0	800,0	0,33		26,4	264,0
	Kleegras (50:50) 01.09.2019						

Angaben zum Schlag erforderlich

Summe des N-Fixierung auf dem Schlag für das Erntejahr

Summe	N	
	kg/ha	kg
	132,0	1320,0

Schließen

Datensatz: 4 von 4 Kein Filter Suchen

5. Dateneingabe

Standort: Feldblock

Standortdaten

Feldstück-Schlag 3 - 1

Feldstück-Nr.:

Schlag-Nr.:

Feldblock **AL-999-99999**

Schlagname:

nitratbelastetes Gebiet:

Fläche [ha]:

Bodenzahl:

Ackerzahl:

Bodenart:

Entstehung:

durchwurzelbare Bodentiefe [cm]:

Höhenlage [m]:

Bodenklimaraum:

Steinigkeits [Vol. %]:

Einstufung Humusgehalt:

Humusbilanzierung Standortgruppe:

Wasserschutzgebiet:

Datensatz: 3 von 9

Für Sachsen: Auswahl nicht mehr an den Amt-Code gebunden

Dokumentation auch für Brandenburg, Sachsen-Anhalt und Thüringen jetzt möglich:

Auswahl des Feldblockes über Liste für Thüringen möglich

Brandenburg nur Eintragungen

Sachsen-Anhalt: Dokumentation der FLIK und Auswahl über Liste möglich

5. Dateneingabe

Makronährstoffe: Fehler Behebung

Makronährstoffe

für 2017 Feldstück-Schlag 3 - 1

Einstufung Humusgehalt: humos (2 % bis 4 %)

Datum	Proben-Nr.	Humus- gehalt [%]	pH- Wert	P [mg/100 g]*	K [mg/100 g]*	Mg [mg/100 g]*	Fein- anteil [%]	Corg [%]	Nt	C/N- Verhältnis	Methode PK	Ziel	Gehaltsklasse	P	K	Mg
11.11.2016	17	3,3	6,0	6,5	14,1	6,8					CAL		Anfang C			

Mittelwerte 3,3 6,0 6,5 14,1 6,8

*lufttrockene Bodenprobe

Schließen

Datensatz: 1 von 1 Gefiltert Suchen

Die Einstufung des Humusgehaltes wurde falsch angezeigt.

5. Dateneingabe

Stoffstrombilanz: Ausweisung der unvermeidbaren Verluste

ALT

▶ Gemüsekulturen 1) ▾	2	60	120	<input type="checkbox"/>
* Gemüsekulturen				<input type="checkbox"/>
nicht zu vertretende Ernteaussfälle				
Besonderheiten bei bestimmten Betriebstypen				
Besonderheiten bei der Anwendung bestimmter Düngemittel				
Besonderheiten beim Anbau bestimmter Kulturen				
Besonderheiten der Erzeugung bestimmter Qualitäten				
Besonderheiten der Haltung bestimmter Tierarten				
Besonderheiten der Nutzung bestimmter Haltungsformen				

Unvermeidbare Verluste sind nur angebar nach Vorgabe/Abstimmung mit der nach Landesrecht zuständigen Stelle.

120

Schließen

Datensatz: 1 von 1 | Kein Filter | Suchen

5. Dateneingabe

Stoffstrombilanz: Ausweisung der unvermeidbaren Verluste

NEU

art: Übersicht Dateneingabe Stoffstrombilanz

17 | 01.01.2017 bis 31.12.2017 | Betriebsgröße (Bilanzfläche*): ha Ackerland ha Grünland | Erstellungsdatum: 01.03.2018

Unvermeidliche N-Verluste und besondere Bedingungen

Unvermeidliche N-Verluste und erforderliche Zuschläge	Einheit ha	kg pro Einheit N	gesamt in kg N	Para- meter- änderung
<input type="text" value="nicht zu vertretende Ernteaussfälle"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Unvermeidbare Verluste und Zuschläge für Besonderheiten sind nur angebbbar nach Vorgabe/Abstimmung mit der nach Landesrecht zuständigen Stelle

Datensatz: 1 von 1 | Kein Filter | Suchen

Schließen

5. Dateneingabe

Nährstoffvergleich (Stand DÜV 2017): Ausweisung der unvermeidbaren Verluste

ALT

Nährstoffvergleich für den Betrieb

01.01.2020 bis 31.12.2020 Betriebsgröße (Bilanzfläche*): ha Ackerland ha Grünland Erstellungsdatum: 31.12.2020

Unvermeidliche N-Verluste für Gemüsekulturen und besondere Bedingungen

Unvermeidliche N-Verluste	Einheit ha	kg pro Einheit N	gesamt in kg N	Para- meter- änderung
Gemüsekulturen 1)	2	60	120	<input type="checkbox"/>
Gemüsekulturen nicht zu vertretende Ernteaussfälle Besonderheiten bei bestimmten Betriebstypen Besonderheiten bei der Anwendung bestimmter Düngemittel Besonderheiten beim Anbau bestimmter Kulturen Besonderheiten der Erzeugung bestimmter Qualitäten Besonderheiten der Haltung bestimmter Tierarten Besonderheiten der Nutzung bestimmter Haltungsformen				<input type="checkbox"/>

120

Unvermeidbare Verluste sind nur angebar nach Vorgabe/Abstimmung mit der nach Landesrecht zuständigen Stelle.

Schließen

Datensatz: 2 von 2 Kein Filter Suchen

5. Dateneingabe

Nährstoffvergleich (Stand DÜV 2017): Ausweisung der unvermeidbaren Verluste

NEU

Dateneingabe Nährstoffvergleich für den Betrieb

für 2017 01.01.2017 bis 31.12.2017 Betriebsgröße (Bilanzfläche*): ha Ackerland ha Grünland Erstellungsdatum: 01.03.2018

Unvermeidliche N-Verluste für Gemüsekulturen

Unvermeidliche N-Verluste	Einheit ha	kg pro Einheit N	gesamt in kg N	Para- meter- änderung
Gemüsekulturen				

1)Unvermeidbare Verluste für Gemüsekulturen nach §8 Absatz 5 DüV 2017, gelten nicht für Flächen, auf denen Chicoréeerüben, Kürbis, Möhren, Pastinaken, Schwarzwurzel, Speiserüben, Stangenbohnen, Wurzelpetersilie oder Trockenspeisezwiebeln angebaut wurden.

Schließen

Datensatz: 1 von 1 Kein Filter Suchen

6. Import

Neu: Gesamtbetrieb Stickstoffbindung durch Leguminosen und Weidehaltung

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

Ordner: C:\Program Files (x86)\BESyD\Daten_Import

Ordner auswählen

Daten importieren

Schließen

6. Export

Neu: Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen und Weidehaltung

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 type="checkbox"/>	IMPNNMIN.TXT Nmin-Untersuchung	<input type="checkbox"/>	IMPBETR.TXT Betriebsdaten
<input 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"/>	IMPSCHWER.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 checked="" type="checkbox"/>	IMPNEGUMBETRIEB.TXT Gesamtbetrieb N-Bindung Leguminosen
		<input checked="" type="checkbox"/>	IMPWEIDEBETRIEB.TXT Gesamtbetrieb Weidehaltung

Ordner:

7. N-Düngebedarfsermittlung

Dateneingabe mineralische Düngung

Feldstück-Schlag 3 - 1

Reihenfolge
Auswahl

Schließen

Standortdaten

Feldstück-Schlag: 3 - 1

Feldblock: AL-999-99999

Schlagname: Schlag 3-1

nitratbelastetes Gebiet:

Daten übernehmen von Schlag ...

Fläche [ha]: 10,00

Bodenzahl: 60

Ackerzahl: 55

Bodenart: 5 - sL - sandiger Lehm

Entstehung: Lö - Lößboden

durchwurzelbare Bodentiefe [cm]: 90

Höhe über NN [m]: 168

Bodenklimaraum: Bodenklimaraum suchen/ändern

108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

Steinigkeits [Vol. %]: 2

Einstufung Humusgehalt: humos (2 % bis 4 %)

Wasserschutzgebiet: n - kein WSG

Anbaudaten/Fruchtfolge

Organische Düngung

Mineralische Düngung

Bestandes- und Entwicklungsdaten

Nmin

Makronährstoffe

Bodenbearbeitung

7. N-Düngebedarfsermittlung

Dateneingabe mineralische Düngung in der Dateneingabefolge nur für Winterraps und Wintergerste

Mineralische Düngung

Erntejahr Feldstück-Schlag Fläche [ha]

Datum	Düngerart	Düngerbezeichnung	Menge dt/ha	N	P	P2O5	K	Mg	CaO	S	Parameter -änderung	
												dt
▶ <input type="text" value="20.02.2020"/>	<input type="text" value="N"/>	<input type="text" value="Piamon 33 S"/>	<input type="text" value="2,00"/>	<input type="text" value="33,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="12,00"/>	<input type="text"/>					
			<input type="text" value="20,00"/>	<input type="text" value="Winterraps 26.08.2019"/>								
<input type="text" value="30.04.2020"/>	<input type="text" value="N"/>	<input type="text" value="Kalkammonsalpeter 27"/>	<input type="text" value="2,00"/>	<input type="text" value="27,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="12,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text"/>				
			<input type="text" value="20,00"/>	<input type="text" value="Winterraps 26.08.2019"/>								
* <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Datensatz: 1 von 2 Gefiltert Suchen

7. N-Düngebedarfsermittlung

Anrechnung der Herbstdüngung für Winterraps und Wintergerste

- Anrechnung der mineralische und organische Düngung nach der Ernte der letzten Hauptfrucht bis Ablauf des 01. Oktober.
- Dies gilt nicht für Festmist von Huf- und Klautentieren sowie Kompost.
- Anrechnung: mineralische Düngung 100% N und organische Düngung verfügbarer Stickstoff.
- Gilt für BESyD-Kulturarten: Winterraps, Futterraps Ganzpflanze, Wintergerste, Wintergerste Brau, Gerste Ganzpflanze.

7. N-Düngebedarfsermittlung

Anrechnung der Herbstdüngung: N-Berechnungsfolge

Feldstück-Schlag	Fruchtart	Anbaudatum						
2 - 1	Winterraps	26.08.2019			Schließen			
nitratbelastetes Gebiet: <input type="checkbox"/>								
				N-Bedarfsermittlung nach DüV		fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung		
				N-Bedarf Pflanze	200	200		
40 dt/ha	40 dt/ha	0 dt/ha	Ertragsdifferenz	0	200	0	200	
humos (2 % bis 4 %)				Humusgehalt/Bodenvorrat	0	200		
108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)				Boden-Klima-Raum		0	200	
2 % Steinigkeit				Nmin 0-60 cm (gemessen)	-44	156	-44	156
90 cm Bodentiefe				Nmin 60-90 cm (berechnet)	-11	145	-11	145
Vorkultur: Sommergerste Futter				Vorfrucht/Nachlieferung	0	145	-5	140
				Pflanzenentwicklung		0	140	
				org. Düngung im Vorjahr	-15	130		
				im Herbst gedüngter verfügbarer N	0	130		
				org. Düngung zur Vorfrucht		-10	130	
				Erstereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht	0	130	0	130
				org. Düngung Herbst		0	130	
				Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0	130	0	130
				N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]		130		130
				geplante org. Düngung Frühjahr / später verbleibende N-Empfehlung/Gabe kgN/ha		0	130	
						1. G.	2. G.	3. G.
						80	50	0

Stallmist-Rind am 25.07.
ausgebracht, daher hier „0“

7. N-Düngebedarfs- ermittlung

Keine Anrechnung der
Herbstdüngung,
weil Stallmist-Rind:
N-Berechnungsfolge (pdf)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis				BESyD 2021			
N - Berechnungsfolge in kg N/ha für das Erntejahr 2020				V08/SN/Lw			
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen				04720 Döbeln			
				07.12.2020			
2-1		Schlag 2-1		Winteraps		26.08.2019	
10 ha	sandiger Lehm	Lö	industr. Verarb.	Organische Düngung in t/ha bzw. m³/ha			
nitratbelastetes Gebiet: <input type="checkbox"/>				30.09.2018	Blatt Zuckerrüben	33,6	
				05.10.2018	Gärrückstand flüssig	18,0	
				12.07.2019	Stroh Sommergerste Futter	3,9	
				25.07.2019	Stallmist Rind	25,0	
N-Bedarfsermittlung nach DüV				fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung			
N-Bedarf Pflanze				200		200	
Ertragsdifferenz				0		200	
40 dt/ha Ert.niveau	40 dt/ha Betrieb	0 dt/ha Differenz					
Humusgehalt/Bodenvorrat				0		200	
humos (2 % bis 4 %)							
Boden-Klima-Raum				0		200	
108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)							
Nmin 0-60 cm (gemessen)				-44		156	
2 % Steinigkeit				-44		156	
Nmin 60-90 cm (berechnet)				-11		145	
90 cm Bodentiefe				-11		145	
Vorfrucht/Nachlieferung				0		145	
Vorkultur: Sommergerste Futter							
Pflanzenentwicklung				0		140	
org. Düngung im Vorjahr				-15		130	
im Herbst gedüngter verfügbarer N				0		130	
org. Düngung zur Vorfrucht				-10		130	
Erntereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht				0		130	
org. Düngung Herbst				0		130	
Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)				0		130	
N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze (DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]				130		130	
geplante org. Düngung Frühjahr / später verbleibende N-Düngungsempfehlung/Gabe kgN/ha				0		130	
				1. G.		2. G.	
				80		50	
						3. G.	
						0	
höherer N-Düngebedarf auf Grund nachträglich eintretender Umstände nach Maßgabe der zuständigen Landesstelle:				Datum/Erläuterung			

7. N-Düngebedarfsermittlung

Dateneingabe

Für Dauergrünland und mehrschnittiges Feldfutter wird das Formular Nmin bei der Dateneingabeabfolge übersprungen, da eine Nmin-Analyse für die N-Düngebedarfsermittlung für diese Kulturen nicht notwendig ist.

7. N-Düngebedarfsermittlung

Dateneingabe

Gründung durch Zwischenfrüchte: Wird automatisch eingetragen (2), wenn vorher der Eintragung des Anbaus der Zwischenfrucht mit Angabe „verbleibt auf Schlag“ (1) erfolgt.
(Früher: erst automatischer Eintrag nach der Eintragung der Ernte.)

2021	Fruchtart	Brache	Ertragsniv. FM [dt/ha]	Verwendung Hauptprodukt	stabilis. N-Dünger	Auswahl	Art der Bestellung
17.08.2020 (1)	ZFN - Zwischenfrucht Nichtleguminose (15 % TS in FM)	neir	50	5 - bleibt auf Schlag	nein	<input type="checkbox"/>	
				Beregnung: 0 - keine Beregnung			
02.04.2021	ABS - Ackerbohne (Sommer) (86 % TS in FM)	neir	40	4 - Futter	nein	<input type="checkbox"/>	
				Beregnung: 0 - keine Beregnung			
*		neir			nein	<input checked="" type="checkbox"/>	
				Beregnung: 0 - keine Beregnung			

zur Frucht ab Erntedatum 2020 bis Erntedatum 2021 organische Düngung - Gehalte der untersuchten Inhaltsstoffe

20.07.2020	Stroh Winterroggen	Zwischenfrucht abgefroren: <input type="checkbox"/>	6,0	Zwischenfrucht Nichtleguminose 17.08.2020
15.08.2020	Gärrückstand flüssig	Zwischenfrucht abgefroren: <input type="checkbox"/>	12,0	Zwischenfrucht Nichtleguminose 17.08.2020
09.11.2020 (2)	Grünm. Zwischenfrucht Nichtleguminose	Zwischenfrucht abgefroren: <input type="checkbox"/>	5,0	Ackerbohne (Sommer) 02.04.2021
*		Zwischenfrucht abgefroren: <input checked="" type="checkbox"/>		

Zusätzliche Angaben prüfen:
Abgefroren? Datum der Einarbeitung?

7. N-Düngebedarfsermittlung

Ausgabebelege: N-Berechnungsfolge (fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung)

Es werden keine Exkrememente aus Weidehaltung mehr in die Berechnung mit einbezogen, da dies schon im Sollwert mitberücksichtigt wird.

7. N-Düngebedarfsermittlung

ALT

Feldstück-Schlag	Fruchtart	Anbaudatum					
8 - 1	Weide	01.04.2019					
nitratbelastetes Gebiet: <input type="checkbox"/>							
100 % Weideante		N-Bedarfsermittlung nach DüV		fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung			
N-Bedarf Pflanze		100		133	Standardaufschlag		
Ertragsdifferenz		0	100	0			
Rohproteindifferenz		0	100	0			
Humusgehalt/Bodenvorrat		-10	90				
Boden-Klima-Raum				0			
10 dt/ha TM Ert.niveau 80 dt/ha TM Betrieb 0 dt/ha TM Differenz 5,7 %RP TM Niveau 15,7 %RP TM Betrieb 0 %RP TM Differenz humos (2 % bis 4 %) 108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)							
5 % Steinigkeit 90 cm Bodentiefe Vorkultur: Weide		Vorfrucht/Nachlieferung	0	90	-10	123	
4 %		Leguminosen	0	90	-4	119	
		org. Düngung im Vorjahr	0	90			
		org. Düngung zur Vorfrucht			-8	111	
Erntereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht			0	90	0	111	
		org. Düngung Herbst			0	111	
		Exkremate aus geplanten Weidegang			-33	78	
		Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0	90	2	80	
		N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]		90		80	
		geplante org. Düngung Frühjahr / später verbleibende N-Empfehlung/Gabe kgN/ha			0	80	
					1. G.	2. G.	3. G.
					50	30	0

7. N-Düngebedarfsermittlung

NEU

Feldstück-Schlag: 8 - 1 Fruchtart: Weide Anbaudatum: 01.04.2019

nitratbelastetes Gebiet:

100 % Weideante

80 dt/ha TM Ert.nivea 80 dt/ha TM Betriel 0 dt/ha TM Differen:
15,7 %RP TM Niveau 15,7 %RP TM Betriel 0 %RP TM Differen:
humos (2 % bis 4 %)
108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)

5 % Steinigkeit
90 cm Bodentiefe
Vorkultur: Weide

4 %

N-Bedarfsermittlung nach DüV		fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung	
N-Bedarf Pflanze	100	100	
Ertragsdifferenz	0	100	
Rohproteindifferenz	0	100	
Humusgehalt/Bodenvorrat	-10	90	
Boden-Klima-Raum		0	100
Vorfrucht/Nachlieferung	0	90	-10 90
Leguminosen	0	90	-4 86
org. Düngung im Vorjahr	0	90	
org. Düngung zur Vorfrucht			-8 78
Erstereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht	0	90	0 78
org. Düngung Herbst			0 78
Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0	90	2 80
N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]		90	80
geplante org. Düngung Frühjahr / später verbleibende N-Empfehlung/Gabe kgN/ha		0	80
		1. G.	2. G.
		50	30
		3. G.	0

Kein Aufschlag

7. N-Düngebedarfsermittlung

Ausgabebelege: N-Berechnungsfolge (fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung)

Eingegebene N_{min}-Werte werden bei der Berechnung von Grünland und mehrschnittigem Feldfutter nicht mitberücksichtigt.

7. N-Düngebedarfsermittlung

ALT

Feldstück-Schlag	Fruchtart	Anbaudatum							
5 - 1	Klee gras (50:50)	01.04.2019			Schließen				
nitratbelastetes Gebiet: <input type="checkbox"/>									
				N-Bedarfsermittlung nach DüV		fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung			
120 dt/ha TM Ert.nivea 100 dt/ha TM Betrie -20 dt/ha TM Differe 18,2 %RP TM Niveau 18,2 %RP TM Betriel 0 %RP TM Differenz humos (2 % bis 4 %) 108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)				N-Bedarf Pflanze	350	395	Standardaufschlag		
				Ertragsdifferenz	-54	341			
				Rohproteindifferenz	0	341			
				Humusgehalt/Bodenvorrat	0	296			
				Boden-Klima-Raum		0	341		
2 % Steinigkeit				Nmin 0-60 cm (gemessen)		-32	309		
90 cm Bodentiefe				Vorfrucht/Nachlieferung	0	296	-10	299	
Vorkultur: Silomais				Leguminosen	-150	146	-148	151	
50 %				org. Düngung im Vorjahr	-15	131			
				org. Düngung zur Vorfrucht			-8	143	
				Erstereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht	0	131	0	143	
				org. Düngung Herbst			0	143	
				Exkremete aus geplanten Weidegang			0	143	
				Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0	131	-13	130	
				N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]	131		130		
				geplante org. Düngung Frühjahr / später			0	130	
				verbleibende N-Empfehlung/Gabe kgN/ha			1. G.	2. G.	3. G.
							50	40	40

7. N-Düngebedarfsermittlung

NEU

Feldstück-Schlag	Fruchtart	Anbaudatum			
5 - 1	Klee gras (50:50)	01.04.2019			
nitratbelastetes Gebiet: <input type="checkbox"/>					
		N-Bedarfsermittlung nach DüV		fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung	
120 dt/ha TM Ert.nivea 100 dt/ha TM Betrie -20 dt/ha TM Differe 18,2 %RP TM Niveau 18,2 %RP TM Betrie 0 %RP TM Differenz humos (2 % bis 4 %) 108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)		N-Bedarf Pflanze	350	350	Kein Aufschlag
		Ertragsdifferenz	-54 296	-54 296	
		Rohproteindifferenz	0 296	0 296	
		Humusgehalt/Bodenvorrat	0 296	0 296	
		Boden-Klima-Raum		0 296	
2 % Steinigkeit 90 cm Bodentiefe Vorkultur: Silomais		Vorfrucht/Nachlieferung	0 296	-10 286	
50 %		Leguminosen	-150 146	-148 138	
		org. Düngung im Vorjahr	-15 131		
		org. Düngung zur Vorfrucht		-8 130	
		Erstereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht	0 131	0 130	
		org. Düngung Herbst		0 130	
		Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0 131	0 130	
		N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]	131	130	
		geplante org. Düngung Frühjahr / später verbleibende N-Empfehlung/Gabe kgN/ha		0 130	
				1. G. 50	2. G. 40
					3. G. 40

7. N-Düngebedarfsermittlung

Hinweis: nachträglich eintretende Umstände

- höherer Düngebedarf infolge nachträglich eintretender Umstände darf den ursprünglich ermittelten Düngebedarf um höchstens 10 % überschreiten
- Maßgaben der zuständigen Landesstelle müssen beachtet werden

7. N-Düngebedarfs- ermittlung

Hinweis: nachträglich
eintretende Umstände

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis N - Berechnungsfolge in kg N/ha für das Erntejahr 2020 Betrieb: Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln				BESyD 2021 V08/SN/Lw 07.12.2020
2 - 1	Schlag 2-1		Winterraps	26.08.2019
10 ha	sandiger Lehm	Lö	industr. Verarb.	Organische Düngung in t/ha bzw. m ³ /ha
<input type="checkbox"/> nitratbelastetes Gebiet: <input checked="" type="checkbox"/>				30.09.2018 Blatt Zuckererbsen 33,6 05.10.2018 Gärriekstand flüssig 18,0 12.07.2019 Stroh Sommergerste Futter 3,9 25.07.2019 Stallmist Rind 25,0

N-Bedarfsermittlung nach DüV				fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung			
N-Bedarf Pflanze		200		N-Bedarf Pflanze		200	
Ertragsdifferenz		0		Ertragsdifferenz		0	
40 dt/ha Ertniveau	40 dt/ha Betrieb	0 dt/ha Differenz					
Humusgehalt/Bodenvorrat		0		Humusgehalt/Bodenvorrat		200	
humos (2 % bis 4 %)				Boden-Klima-Raum			
108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)				0			
2 % Steinigkeit		Nmin 0-60 cm (gemessen)		-44		156	
90 cm Bodentiefe		Nmin 60-90 cm (berechnet)		-11		145	
		Vorfrucht/Nachlieferung		0		145	
Vorkultur: Sommergerste Futter				-5			
				140			

höherer N-Düngebedarf auf Grund nachträglich eintretender Umstände nach Maßgabe der zuständigen Landesstelle:	Datum/Erläuterung
---	-------------------

Erntereste Gemüse/Grünmasse Zwifrucht/Frucht	0	130	0	130
org. Düngung Herbst	0	130	0	130
Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0	130	0	130
N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]	130		130	
geplante org. Düngung Frühjahr / später	0		130	
verbleibende N-Düngungsempfehlung/Gabe kgN/ha			1. G.	2. G.
			80	50
				3. G.
				0

höherer N-Düngebedarf auf Grund nachträglich eintretender Umstände nach Maßgabe der zuständigen Landesstelle:	Datum/Erläuterung
---	-------------------

orientierende N-Obergrenze im Nitrat-Gebiet (80% des N-Düngebedarfs)	[kgN/ha]	104
	[kgN]	1040

7. N-Düngebedarfsermittlung



Nitrat-Gebiet

Ausweisung der orientierenden N-Obergrenze (80 % des N-Düngebedarfs)

7. N-Düngebedarfsermittlung

Nitrat-Gebiet: N-Berechnungsfolge

Feldstück-Schlag	Fruchtart	Anbaudatum						
2 - 1	Winterraps	26.08.2019			Schließen			
nitratbelastetes Gebiet: <input checked="" type="checkbox"/>								
				N-Bedarfsermittlung nach DüV		fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung		
				N-Bedarf Pflanze	200	200		
40 dt/ha Ert.niveau	40 dt/ha Betrieb	0 dt/ha Differenz	Ertragsdifferenz	0	200	0	200	
humos (2 % bis 4 %)				Humusgehalt/Bodenvorrat	0	200		
108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)				Boden-Klima-Raum		0	200	
2 % Steinigkeit				Nmin 0-60 cm (gemessen)	-44	156	-44	156
90 cm Bodentiefe				Nmin 60-90 cm (berechnet)	-11	145	-11	145
Vorkultur: Sommergerste Futter				Vorfrucht/Nachlieferung	0	145	-5	140
				Pflanzenentwicklung		0	140	
				org. Düngung im Vorjahr	-15	130		
				im Herbst gedüngter verfügbarer N	0	130		
				org. Düngung zur Vorfrucht			-10	130
Erntereste Gemüse/Grünmasse Zw.frucht/Frucht					0	130	0	130
				org. Düngung Herbst			0	130
				Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)	0	130	0	130
				N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze(DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]		130		130
				geplante org. Düngung Frühjahr / später verbleibende N-Empfehlung/Gabe kgN/ha		0	130	
						1. G.	2. G.	3. G.
						80	50	0
				orientierende N-Obergrenze im Nitrat-Gebiet (80% des N-Düngebedarfs) [kgN/ha]				
					104			

7. N-Düngebedarfs- ermittlung

Nitrat-Gebiet:
N-Berechnungsfolge (pdf)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis				N - Berechnungsfolge in kg N/ha für das Erntejahr 2020		BESyD 2021 V08/SN/Lw	
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen				04720 Döbeln		07.12.2020	
2 - 1		Schlag 2-1		Winterraps		26.08.2019	
10 ha	sandiger Lehm	Lö	industr. Verarb.	Organische Düngung in t/ha bzw. m ³ /ha			
nitratbelastetes Gebiet: <input checked="" type="checkbox"/>				30.09.2018	Blatt Zuckerrüben	33,6	
				05.10.2018	Gärriekstand flüssig	18,0	
				12.07.2019	Stroh Sommergerste Futter	3,9	
				25.07.2019	Stallmist Rind	25,0	
N-Bedarfsermittlung nach DüV				fachlich erweiterte N-Düngungsempfehlung			
N-Bedarf Pflanze				200		200	
Ertragsdifferenz				0		200	
40 dt/ha Ert.niveau	40 dt/ha Betrieb	0 dt/ha Differenz					
Humusgehalt/Bodenvorrat				0		200	
humos (2 % bis 4 %)							
Boden-Klima-Raum				0		200	
108-Lößböden in den Übergangslagen (Ost)							
Nmin 0-60 cm (gemessen)				-44		156	
2 % Steinigkeit							
Nmin 60-90 cm (berechnet)				-11		145	
90 cm Bodentiefe							
Vorfrucht/Nachlieferung				0		145	
Vorkultur: Sommergerste Futter							
Pflanzenentwicklung				0		140	
orientierende N-Obergrenze im Nitrat-Gebiet (80% des N-Düngebedarfs)				[kgN/ha]		104	
				[kgN]		1040	
org. Düngung Herbst				0		130	
Runden, Begrenzung nach DüV, WSG(Sz1)				0		130	
N-Düngebedarf als standortbezogene Obergrenze (DüV) N-Empfehlung [kgN/ha]				130		130	
geplante org. Düngung Frühjahr / später				0		130	
verbleibende N-Düngungsempfehlung/Gabe kgN/ha				1. G.		2. G.	
				80		50	
höherer N-Düngebedarf auf Grund nachträglich eintretender Umstände nach Maßgabe der zuständigen Landesstelle:				Datum/Erläuterung			
orientierende N-Obergrenze im Nitrat-Gebiet (80% des N-Düngebedarfs)				[kgN/ha]		104	
				[kgN]		1040	

7. N-Düngebedarfsermittlung

Neuer Beleg: N-Düngebedarf Nitrat-Gebiet

Sachsen | **Musterbetrieb Sachsen 04720 Döbeln**
Konventioneller Landbau
Boden-Klima-Raum: 108 - Lößböden in den Übergangslagen (Ost) | Erntejahr: 2020

1 2 4 Seiten | E-Mail mit Outlook senden

N-Berechnung mit Wetterdaten ? | Untersuchungszyklus: 4 | Ziel Gehaltsklasse P K Mg: Anfang C

Anzeigen | Drucken | pdf-Datei

Schlagauswahl 1 | Schlagauswahl 2 | aktueller Schlag

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 Folgebjahr
Flächenbilanz Betrieb	N-Obergrenze Betrieb	Stoffstrombilanz	Schlagbilanz N,P,K,Mg,S	Humusbilanz	Schlagbilanz- Cadmium	Datenprüfung	Ökonomische Bewertung N- Düngung	Aufzeichnung Düngemaß- nahmen

Programm beenden | Übersicht | Dateneingabe

7. N-Düngebedarfsermittlung

Neuer Beleg: N-Düngebedarf Nitrat-Gebiet

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis			<i>BESyD 2021</i>	
Gesamtbetriebliche N-Düngebedarf im Nitrat-Gebiet für das Erntejahr			2020	<i>V08/SN/Lw</i>
Betrieb:	Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	07.12.2020	
Betriebsnr:	147xyDEMO SN	04720 Döbeln		

SchlagName	Fläche [ha]	Frucht	N-Bedarf DüV [kgN/ha]		N-Bedarf DüV [kgN]	
			100 %	80 %	100 %	80 %
Schlag		Anbaudatum				
Schlag 2-1	10,0	Winterraps	130	104	1300	1040
2 - 1		26.08.2019				
Schlag 8-1	10,0	Mähweide	128	102	1280	1024
8 - 1		24.03.2020				

Summe	
N-Bedarf [kgN]	2580 2064

Summe [kg N] aller Schläge im Nitratgebiet der N-Düngebedarfsermittlung nach DüV für das gewählte Erntejahr

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Änderungen im Formular und neue Belege

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. **2020** ▾

1. Auswahl des Kalenderjahres

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha

2. Eingabe der Betriebsfläche und Flächen im Nitratgebiet für das gewählte Kalenderjahr

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet

Anzeigen Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Überarbeitung: Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche:

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet

Anzeigen Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Überarbeitung: Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen

Anzeige: organische Düngung kg N/ha; mineralische Düngung kg N/ha

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis			<i>BEsD 2021</i>	
Schlag: Aufzeichnung Düngemaßnahmen	Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		<i>V08/SN/Lw</i>	
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11		07.12.2020	
Betriebsnr: 147xvDEMO SN	04720 Döbeln			

Summe:				
organische Düngung [kg]	0,00	0,00	0,00	0,00
mineralische Düngung [kg]	1800,00	1800,00	0,00	0,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	1800,00	1800,00	0,00	0,00
organische Düngung [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00
mineralische Düngung [kg/ha]	180,00	180,00	0,00	0,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha]	180,00	180,00	0,00	0,00

mineralische Düngung [kg/ha]	180,00	180,00	0,00	0,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha]	180,00	180,00	0,00	0,00

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

Eintrag der Betriebsfläche notwendig!

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet

Anzeigen Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung und legum. N-Bindung)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis			<i>BEsD 2021</i>
Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen			<i>V08/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11		07.12.2020
Betriebsnr: 147xxDEMO SN	04720 Döbeln		
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020			
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100			

Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
	gesamt	verfügbar (1)		
Mineralische Düngemittel	18621,00	18621,00	451,67	1035,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	18502,00	942,00	4763,00	10948,84
Weidehaltung (2)	139,66		29,80	13,76
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	1817,00			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH₄-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	37123,00	19563,00	5214,67	11983,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	371,23	195,63	52,15	119,84

Düngbedarf muss vorher für alle Flächen berechnet worden sein!

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen
(Daten: schlagbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

Eintrag der Betriebsfläche notwendig!

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet

Anzeigen Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Detaillierte
gesamtbetriebliche
Aufzeichnung
Düngemaßnahmen
(Daten: schlagbezogene
Weidehaltung und legume
N-Bindung)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BESyD 2021</i>
(Detail) Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		<i>V08/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	07.12.2020
Betriebsnr: 147svDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100		

Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Menge	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
		gesamt	verfügbar (1)		

Mineralische Düngemittel

DAP 18+46	22,5 dt	405,00	405,00	451,67	1035,00
Kalkammonsalpeter 27	638 dt	17226,00	17226,00	0,00	0,00
Piamon 33 S	30 dt	990,00	990,00	0,00	0,00

Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft

Gärrückstand flüssig	1780 t,m³	15056,00	0,00	4040,00	9292,00
Jauche/ Rind	180 t,m³	396,00	342,00	18,00	41,40
Stallmist/ Rind	500 t,m³	3050,00	600,00	705,00	1615,44

Weidehaltung (2)

Milchkühe; allgemein	16 Tiere, 20 Tage	82,21		17,92	41,28
Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre; allgemein	36 Tiere, 60 Tage	57,46		11,88	27,54

Stickstoffbindung Leguminosen (2)

Grünland (<10% Legum.; 400 dtFM/ha)	3800 dt	163,40			
Grünland (<10% Legum.; 450 dtFM/ha)	6750 dt	297,00			
Kleegras (50:50) (20% TS)	4000 dt	1320,00			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	37123,00	19563,00	5214,67	11983,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	371,23	195,63	52,15	119,84

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

Eintrag der Betriebsfläche notwendig!

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BEspD 2021</i>
Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		<i>V08/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	07.12.2020
Betriebsnr: 147xxDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100		

Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
	gesamt	verfügbar (1)		
Mineralische Düngemittel	18621,00	18621,00	451,67	1035,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	18502,00	942,00	4763,00	10948,84
Weidehaltung (2)	139,66		29,80	13,76
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	1817,00			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	37123,00	19563,00	5214,67	11983,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	371,23	195,63	52,15	119,84

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen
(Daten: betriebsbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

Eintrag der Betriebsfläche notwendig!

Gesamtbetrieb

Anzeigen Drucken

Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet

Anzeigen Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung) pdf-Datei Drucken

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Detaillierte
gesamtbetriebliche
Aufzeichnung
Düngemaßnahmen
(Daten: betriebsbezogene
Weidehaltung und legume
N-Bindung)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		BEsyD 2021
(Detail) Gesamtbetrieb: Aufzeichnung Düngemaßnahmen		V08/SN/Lw
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	07.12.2020
Betriebsnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100		

Gesamtbetrieblicher Düngbedarf

	N	P	P2O5
Düngbedarf [kg]:	15858,00	94,00	215,26
Fläche Düngbedarf [ha]	129,00	129,00	129,00

Erfassung der im Betrieb aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Menge	Stickstoff [kg N]		P [kg]	P2O5 [kg]
		gesamt	verfügbar (1)		

Mineralische Düngemittel

DAP 18+46	22,5 dt	405,00	405,00	451,67	1035,00
Kalkammonsalpeter 27	638 dt	17226,00	17226,00	0,00	0,00
Piamon 33 S	30 dt	990,00	990,00	0,00	0,00

Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft

Gärrückstand flüssig	1780 t:m³	15056,00	0,00	4040,00	9292,00
Jauche/ Rind	180 t:m³	396,00	342,00	18,00	41,40
Stallmist/ Rind	500 t:m³	3050,00	600,00	705,00	1615,44

Weidehaltung (2)

Milchkühe; allgemein	16 Tiere, 20 Tage	82,21		17,92	41,28
Weibliche Zuchtrinder über 1 Jahr bis 2 Jahre; allgemein	36 Tiere, 60 Tage	57,46		11,88	6,88

Stickstoffbindung Leguminosen (2)

Grünland (<10% Legum.; 450 dtFM/ha)	6750 dt	297,00			
Kleegras (50:50) (20% TS)	4000 dt	1320,00			

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH4-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe

Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	37123,00	19563,00	5214,67	11983,84
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Betriebsfläche]	371,23	195,63	52,15	119,84

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

Eintrag der Nitrat-Gebietsflächen notwendig!

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BESyD 2021</i>
Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngbedarf und Nährstoffeinsatz		<i>V08/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	07.12.2020
Betriebsnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:		20

Summe Düngbedarf Flächen im Nitratgebiet

Fläche Düngbedarf [ha]	<input type="text" value="20,00"/>	Stickstoff [kg N]	2580,00
		davon 80 %:	2064,00

Nitrat-Gebiet:
Aufzeichnung
Düngemaßnahmen
(Daten: schlagbezogene
Weidehaltung und legume
N-Bindung)

Erfassung der im Nitrat-Gebiet aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	2907,00	2907,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1596,00	342,00
Weidehaltung (2)	130,09	
Stickstoffbindung Leguminosen (2)	163,40	

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH₄-N-Gehalt

(2) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Summe		
organische Düngung [kg]	1596,00	342,00
mineralische Düngung [kg]	2907,00	2907,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	4503,00	3249,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	79,80	17,10
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	145,35	145,35
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	225,15	162,45

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung und legume N-Bindung)

Schließen

Bericht für das Kalenderjahr 01.01. bis 31.12. 2020

Größe des Betriebes in ha landwirtschaftlich genutzter Fläche: 100,00

Größe der landwirtschaftlich genutzten Fläche des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha: 20,00

Eintrag der Nitrat-Gebietsflächen notwendig!

Gesamtbetrieb		Nitrat-Gebiet	
Anzeigen	Drucken	Anzeigen	Drucken
Schlagbezogene Aufzeichnung Düngemaßnahmen	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken	Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngemaßnahmen (ohne Weidehaltung und legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: schlagbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		
Detaillierte gesamtbetriebliche Aufzeichnung Düngemaßnahmen (Daten: betriebsbezogene Weidehaltung, legu. N-Bindung)	pdf-Datei Drucken		

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Ausnahme von den Regelungen im Nitrat-Gebiet:

Nachweis, dass der Betrieb im Durchschnitt der Nitrat-Gebietsflächen nicht mehr als 160 kg Nges/ha und davon nicht mehr als 80 kg Nges/ha in Form von mineralischen Düngemitteln aufbringt.

	Summe	
organische Düngung [kg]	1596,00	342,00
mineralische Düngung [kg]	2907,00	2907,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	4503,00	3249,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	79,80	17,10
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	145,35	145,35
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	225,15	162,45

Hier: Regelungen nicht eingehalten!

8. Aufzeichnungspflicht Düngemaßnahmen

Nitrat-Gebiet:
Aufzeichnung
Düngemaßnahmen (ohne
Weidehaltung und legume
N-Bindung)

Konventioneller Landbau - gute fachliche Praxis		<i>BESyD 2021</i>
Betriebsflächen im Nitrat-Gebiet: Aufzeichnung Düngbedarf und Nährstoffeinsatz		<i>V08/SN/Lw</i>
Betrieb: Musterbetrieb Sachsen	Musterstraße 11	07.12.2020
Betriebsnr: 147xyDEMO SN	04720 Döbeln	
Zeitraum: 01.01. bis 31.12. 2020		
Größe der landwirtschaftlich genutzten Flächen des Betriebes im Nitrat-Gebiet in ha:		20

Summe Düngbedarf Flächen im Nitratgebiet

Fläche Düngbedarf [ha] <input type="text" value="20,00"/>	davon 80 %:	Stickstoff [kg N]
		2580,00
		2064,00

Erfassung der im Nitratgebiet aufgebrauchten Nährstoffe

Bezeichnung	Stickstoff [kg N]	
	gesamt	verfügbar (1)
Mineralische Düngemittel	2907,00	2907,00
Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	1596,00	342,00

(1) verfügbar: mineralische Düngung = N-Gehalt, organische Düngung = NH₄-N-Gehalt

Summe		
organische Düngung [kg]	1596,00	342,00
mineralische Düngung [kg]	2907,00	2907,00
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg]	4503,00	3249,00
organische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	79,80	17,10
mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	145,35	145,35
Gesamt: organische und mineralische Düngung [kg/ha Nitrat-Gebietsfläche]	225,15	162,45

9. Datenerfassungsbeleg für Labore

Sachsen

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

Erntejahr 2020

E-Mail mit Outlook senden

1 2 4 Seiten

N-Berechnung mit Wetterdaten ? Untersuchungszyklus 4 Ziel Gehaltsklasse P K Mg Anfang C

Anzeigen Drucken pdf-Datei

Schlagauswahl 1 Schlagauswahl 2 aktueller Schlag

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

Programme beenden Übersicht Dateneingabe

9. Datenerfassungsbeleg für Labore



Mineralische Düngung im Herbst zu Wintertraps und Wintergerste

BESyD-Datenerfassung			
Blz. ____ von ____ Auftrag für Berechnung von Düngungsempfehlungen und für Untersuchungen des Bodens			
Betrieb (bitte ankreuzen)		Konventioneller Landbau <input type="checkbox"/> Ökologischer Landbau <input type="checkbox"/>	
Bundesland ¹⁾	PLZ, Ort/Orsteil	Erlagjahr	
Betriebsname	Straße	Untersuchungszyklus ²⁾	
Betriebsnummer	zuständiges Amt (Sachsen) ³⁾	Ziel-Gehaltsklasse P, K, Mg ⁴⁾	
Fax	Telefon	Wittergebiet (nur in Sachsen) ⁵⁾	
	E-Mail	Datum	Unterschrift*
<small>* Mit obestehender Unterschrift erklärt der Unterschreiber 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 Datenschutzesetzes.</small>			
Auftragsnummer		Untersuchungsstelle	
Beim Ausfüllen beachten: <input type="checkbox"/> für Bodenuntersuchung <input type="checkbox"/> zusätzlich für Berechnung der Düngungsempfehlung Pro Schlag/Fruchtart ist ein eigener Erläuterungsbeleg zu veranlassen, * mit Hinweis zum Ausfüllen			
Datum Proben-Nr. Boden-tiefe [cm] Labor-Nr.		N _{min} -Probenahme Ackerland 0 - 30 30 - 60 60 - 90 Ackerland 0 - 30 30 - 60 60 - 90 Ackerland 0 - 30 30 - 60 60 - 90 Ackerland/ Gemüse 0 - 30 30 - 60 60 - 90 Gemüse 0 - 15 Gemüse 0 - 30 Grünland 0 - 15 15 - 30 30 - 60	
Berechnung der Empfehlungen mit Wetterdaten (nur in Sachsen)		Untersuchung (bitte ankreuzen) N _{min} <input type="checkbox"/> Humus-gehalt <input type="checkbox"/> pH-Wert, P, K <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Feinanteil < 6 µm <input type="checkbox"/> C _{org} <input type="checkbox"/> N _i <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> S _{min} <input type="checkbox"/>	
Standortgrunddaten Feldstück-Schlag Feldblock Schlagname nitratreiches Gebiet <input type="checkbox"/> ja Schlaggröße [ha] Ackerzahl Bodenart/Bodengruppe ⁶⁾ Entstehung ⁷⁾ durchwurzelbare Bodentiefe [cm] Höhe über NN [m] Bodenklimaraum ⁸⁾ Steinigkeit [Vol, %] ⁹⁾ Einstufung Humusgehalt ¹⁰⁾ Wasserschutzgebiet ¹¹⁾		Anbaudaten/Fruchtfolge Vorfrucht Datum Bestellung Vorfrucht Vorfrucht ²⁰⁾ Vorfruchtertrag FM [dt/ha] Vorfrucht-Nebenprodukt ¹²⁾ Frucht Datum Bestellung Frucht Fruchtart ²⁰⁾ Ertragsniveau FM [dt/ha] Ertragsniveau TM [dt/ha] Rohproteingehalt TM [%] Verwendung ¹³⁾ Einsatz stabiler N-Dünger zu Vegetationsbeginn? <input type="checkbox"/> ja Anzahl Schnitte Ertragsanteil Leguminosen [%] Weideanteil [%] Folie / Vlies? <input type="checkbox"/> ja Art der Bestellung ¹⁴⁾ Beregnung? <input type="checkbox"/> ja	
Organische Düngung Datum Düngerart/Tier ²¹⁾ * bei Grünmasse Zw./Frucht/Frucht: abgefroren ja <input type="checkbox"/> * t/ha bzw. m ² /ha Vorfrucht 1. <input type="checkbox"/> * 2. <input type="checkbox"/> * Frucht 1. <input type="checkbox"/> * 2. <input type="checkbox"/> *		Bestandes- und Entwicklungsdaten nur für N-Empfehlung bei Wintergetreide bei Wintertraps BBCH (EC) zur Probenahme ¹⁵⁾ Pflanzen-dichte ¹⁶⁾ Pflanzen-dichte ¹⁶⁾ erheblicher Blatt-verlust im Winter ¹⁸⁾ <input type="checkbox"/> ja Vegetations-beginn ¹⁷⁾ Sprossfrisch-masse/m ² [kg] ¹⁸⁾	
		Mineralische N-Düngung im Herbst ab Ernte Vorfrucht bis 1.10., nur bei Wintertraps und Wintergerste Datum mineralischer Dünger ¹⁹⁾ dt/ha	
		Probenahme für Makro- und Mikronährstoffe in der Bodentiefe von 0 - 20 cm auf Ackerland 0 - 10 cm auf Grünland Datum Proben-Nr. Labor-Nr.	

9. Datenerfassungsbeleg für Labore

Mineralische Düngung im Herbst zu Winterraps und Wintergerste

Mineralische N-Düngung im Herbst ab Ernte Vorfrucht bis 1.10. nur bei Winterraps und Wintergerste		
Datum	mineralischer Dünger ¹⁹⁾	dt/ha

Düngemittel, welche nicht in der Liste enthalten sind, müssen mit N-Gehalt angegeben werden!

19) Mineralische N-Düngung ab Ernte Vorfrucht bis 1.10. nur bei Winterraps und Wintergerste		N-Gehalt
110 - Alzon 46		46
110 - Alzon flüssig 28		28
110 - Alzon flüssig-S 25/6		25
110 - Ammoniak, flüssig (82)		82
110 - Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung AHL 28	28	28
110 - Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung AHL 30	30	30
110 - Ammoniumsulfat-Harnstoff-Lösung 20	20	20
110 - Ammoniumthiosulfat (AT)		
110 - Ammonsulfatsalpeter 2	140 - NPK 8+8+8	8
110 - Basammon 26 S	110 - Optimag 24	24
120 - DAP 18+46	110 - Piagran 46	46
110 - Domogran 45	110 - Piamon 33 S	33
110 - Dynamag-S 24	110 - Piasan 28	28
140 - Entec 24+8+7	110 - Piasan-S 25/6	25
120 - Entec 25+15	190 - Schwarzkalk 37	0,7
110 - Entec 26	110 - Schwefels. Ammoniak 21, SSA-kristallin	21
140 - Entec Blau 14+7+17	110 - Stickstoffmagnesia 22+7	22
140 - Entec perfect	110 - Sulfan 24	24
120 - Flexammon 10+17 (+1)	130 - Unika Calcium 14+0+24	14
140 - Flexammon 22+9+24	130 - Unika Kali 13+45	13,5
110 - Granular 2 21	110 - Ureas 38	38
110 - Harnstoff 46	140 - YaraMila Complex 12+11+18	12
110 - Kalkammonsalpeter 27	140 - YaraMila Grower 16+6+21	16
110 - Kalksalpeter 15, Yara L		
110 - Kalkstickstoff gemahlen		
110 - Kalkstickstoff gepulvert 20, PERLKA		19,8
120 - MAP 11+52		11
111 - N-Bindung		100
120 - Nitrophos 20+20 (+0+2)		20

Für nicht enthaltene Düngemittel ist die Angabe des N-Gehaltes erforderlich.

10. Fehlerbehebung

- Fehler bei der Anrechnung der Durchwurzelungstiefe beim Labor-Import wurde behoben.

- N-Düngebedarfsermittlung nach DüV:
Für mehrschnittiges Feldfutter wurde die Vorfruchtwirkung für Ackerland angerechnet. Es darf nach DüV jedoch keine Vorfruchtwirkung angerechnet werden. Hier gilt die N-Düngebedarfsberechnung für Grünland, Dauergrünland und mehrschnittigen Feldfutterbau.

- Dateneingabe organische Düngung:
 - Wenn noch kein Anbau für einen Schlag eingegeben wurde, jedoch ein organischer Dünger, wurde dieser nach erneuter Öffnung des Formulars „organische Düngung“ in der Formularfolge „Daten für Düngeempfehlung“ nicht mehr angezeigt, auch wenn der Anbau nachgetragen wurde.

 - Es wurde auch häufig angezeigt, dass keine Daten im Anbaujahr vorhanden sind, obwohl diese eingetragen wurden.

 - Bei der Applikation von organischen Düngern auf Schlägen mit mehrschnittigem Feldfutterbau wird auch die Mindestwirksamkeit von Grünland zugewiesen zur Berechnung.