



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Programmvorstellung: DüProNP2021

Philipp Stolpe

27.01.2021

Pflanzenbau aktuell
2021



Neuerungen zur Vorgängerversion

→ DüV 2020, Landesverordnung Nitrat-/Phosphatgebiete

- **Vorauswahl:** Ergänzung von Mineraldüngern, Gemüsekulturen, Tierarten
- Button **Erträge:** Speicherung nach Jahren getrennt, separat für Nitratgebiete
- **Trennung von Schlaggrunddaten und Anbau:** → Fruchtfolgen
- neue Reiter: **Herbstdüngung** und **Herbstdüngung Nitratgebiet (NG)**
- Abzug des **verfügbaren Stickstoffs** zu Winterraps und Wintergerste
- neuer Button: **Aufzeichnungspflicht** (einschließlich Gesamtsummen)
- neuer Button: **Meldepflichten**
- Ergebnisausgabe und Speicherung als **PDF-Dateien**

→ Vollständige Überarbeitung des Programmes!



Datenübernahme nach DüProNP2021

vorab:

- **HANDBUCH!**
- „altes“ Programm muss aktuell sein: Stand Dezember 2019
- kein Vorhandensein eines Jahres 2021 im alten Programm – wird aktuell nicht mehr mit übernommen – sofern dennoch passiert: bitte Rückmeldung (Fehler möglich!)
- vollständige Vergabe von:
 - Feldblock-ID, eindeutige Gesamtparzellennummer)
 - Tierart/Verfahren, Gruppe bei eigenen Düngemitteln

nach Übernahme:

- Prüfung auf korrekte Übernahme (besonders eigene Düngemittel)
- Nachtrag Nverf Gehalt bei eigenen Düngemitteln



Prüfung auf Updates, Aktualisierung

- **Wann?** Regelmäßig, mindestens vor endgültigem Abschluss der Berechnungen
 - **Warum?** Handling, Fehlerbehebung, Aktualisierung, Konformität mit Rechtsvorschriften
 - **Wo?** Internetseite der LLG: <https://llg.sachsen-anhalt.de/themen/pflanzenernaehrung-und-duengung/duengebedarfsermittlung-aufzeichnungspflichten-und-stoffstrombilanz-programm-download/>
 - **Wie?** → Beschreibung auf der Internetseite
- **mindestens 1 Update** für alle Landwirte erforderlich
- **Zeitpunkt?** voraussichtlich ab der 5. KW



Spezielle Hinweise

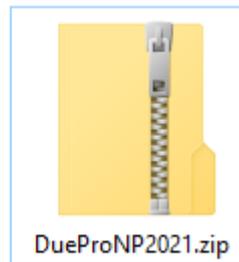
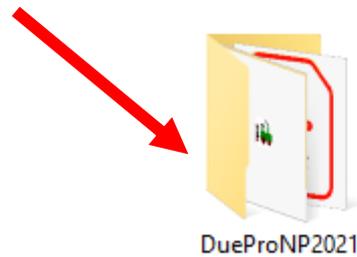
„Programm“

Programm-Datenbank

DOC	22.12.2020 13:42	Dateiordner	
Meldepflichten_2021	21.01.2021 07:12	Dateiordner	
SIC	20.01.2021 15:23	Dateiordner	
SRC	20.01.2021 10:23	Dateiordner	
DueProNP2021.exe	20.01.2021 10:23	Anwendung	5.852 KB
DueProNP2021.mdb	21.01.2021 07:12	Microsoft Access ...	2.896 KB
DüProNP2021_Bedienhandbuch.pdf	20.01.2021 10:23	Adobe Acrobat D...	3.286 KB

entpackte Datei (Arbeitsordner)

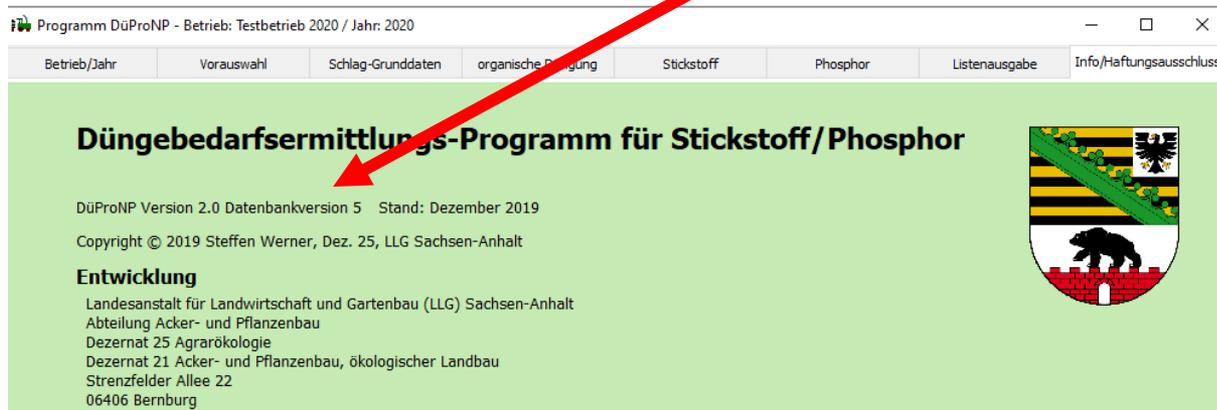
gepackte Download-Datei





Spezielle Hinweise (2)

Versions-Info (hier: „alte Version“ für 2020)



Program DüProNP - Betrieb: Testbetrieb 2020 / Jahr: 2020

Betrieb/Jahr Vorauswahl Schlag-Grunddaten organische Düngung Stickstoff Phosphor Listenausgabe Info/Haftungsausschluss

Düngemittels-Programm für Stickstoff/Phosphor

DüProNP Version 2.0 Datenbankversion 5 Stand: Dezember 2019

Copyright © 2019 Steffen Werner, Dez. 25, LLG Sachsen-Anhalt

Entwicklung

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau (LLG) Sachsen-Anhalt
Abteilung Acker- und Pflanzenbau
Dezernat 25 Agrarökologie
Dezernat 21 Acker- und Pflanzenbau, ökologischer Landbau
Strenzfelder Allee 22
06406 Bernburg

ARCHIV

Internetseite LLG: „alte“ Programmversion 2020 (für evtl. fehlendes Update)

Hinweise / Download Vorgängerversionen bis 12/2019

- weiterhin gültigen  [Bedienungsanleitung](#) (12/2017) und in der
-  [1. Ergänzung zur Bedienungsanleitung](#) (12/2018), die ausschließlich auf die Änderungen gegenüber der Programmversion 2018 eingeht.
-  [2. Ergänzung zur Bedienungsanleitung](#) (12/2019), die ausschließlich auf die Änderungen gegenüber der Programmversion 2019 eingeht.
- neu:  [Aktualisierung der 2. Ergänzung](#) (01/2020, Seite 8)

([Download DüProNP_ST \(Version 2.0; Datenbankversion 5; 5,3 MB\)](#))



Fragen aus der Veranstaltung (Chat)

Läuft das neue Programm auch auf einem Mac ?

Nein.

Beim Anlegen eigener Düngemittel wäre eine Umrechnung von p205 auf p und bei k aus k20 sinnvoll

Umrechnung von P2O5 zu P ist in der nächsten Version vorgesehen.
K wird zukünftig nicht mehr abgefragt.

Wo wird der 5-Jahres-Durchschnittsertrag eingetragen?

Siehe Bedienhandbuch Seite 21 „Modul *Erträge*“.

**Weshalb wird "K2O" vernachlässigt? Die meisten Analysen weisen nicht "K", sondern "K2O" aus. Die Umrechnung von P2O5 funktioniert auch noch nicht zu 100 %.
Die Bodengruppe ist im Bereich Stickstoff nicht zu erkennen, ist aber zwingend notwendig für die N-min Werte.
Wird dieses in der Aktualisierung berücksichtigt?**

Die Anzeige der Bodengruppe beim *Stickstoff* ist in der nächsten Aktualisierung enthalten.
K wird zukünftig nicht mehr abgefragt.

Wie kann ich in dem Sheet Stickstoff, die 2. Hauptfrucht auf dem Schlag auswählen?

Die Eingabe der 2. Hauptfrucht erfolgt nicht im Reiter *Stickstoff*, sondern im *Anbau* über den Button *Kultur* anlegen.
Die 2. Hauptfrucht kann dann im Anschluss im Reiter *Stickstoff* aus der Liste im oberen Bereich der Anzeige ausgewählt und berechnet werden.



Fragen aus der Veranstaltung (Chat)

Ist beim Phosphor der Schlagmittelwert zu nutzen? Es gibt ja teilflächenspezifische Analysen und der Mittelwert ist m. E. nicht nutzbar, denn er verfälscht die Daten. Dann müsste man gewichtete Mittel verwenden etc. - gibt es da Vorgaben?

Es ist das gewichtete Mittel des Schlages zur Berechnung zu verwenden.

Zur landwirtschaftlich genutzten Fläche gehören auch befristet aus der landwirtschaftlichen Erzeugung genommene Flächen (Rotationsbrachen). Müssen diese Flächen nicht bei der Ermittlung der 170 kg-Grenze berücksichtigt werden?

Nein.
Sofern derartigen Flächen keine Düngemittel, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate oder Pflanzenhilfsmittel zugeführt werden, zählen diese düngerechtlich nicht zur landwirtschaftlich genutzten Fläche (siehe § 2 Nr. 1 DüV).

Darf das Jahr 2021 schon angelegt sein, um den Dünger für 2020 eingeben zu können oder noch nicht? Gibt es Probleme, wenn der Schlag im nächsten Jahr in einen anderen Betrieb getauscht wird?

1. Frage: Nein, siehe Bedienhandbuch ab Seite 5.
2. Frage: Nein.

Das (Häkchen „Ist Herstdüngung zu Winterraps, Wintergerste ...“) auch zu Zwischenfrucht setzen?

Nein, siehe Bedienhandbuch Seite 37.
Nur für Winterraps/Wintergerste, da nur bei diesen Kulturen der im Herbst ausgebrachte verfügbare N angerechnet werden muss.



Fragen aus der Veranstaltung (Chat)

Frage beim Einsatz von Kompost: Wird im DüPro die mehrjährige N-Freisetzung (4/3/3) im Programm automatisch bei der N-Kalkulation berücksichtigt?

Ja. Sofern die Datenübernahme des Vorjahres korrekt funktioniert hat und die Kategorisierung als Kompost im DüProNP2021 korrekt erfolgt ist (bitte prüfen), sollte die Anrechnung des Kompostes korrekt erfolgen.

Bitte Errechnungsweg "Summe Gesamtstickstoff in kg/ha" erklären

Sofern sich die Frage auf den Berechnungsweg im Reiter Betrieblicher Nährstoffeinsatz Gesamtbetrieb bezieht: Die Summe Gesamtstickstoff ergibt sich aus der Summe des damit aufgebrauchten Gesamtstickstoffs aller im Programm eingetragenen Düngungsmaßnahmen für das gewählte Kalenderjahr zuzüglich des Stickstoffs aus der N-Bindung durch Leguminosen sowie der Weidehaltung im Kalenderjahr.

Die übertragenen Daten aus dem alten System hat es bei mir nicht übernommen (habe Anleitung genau befolgt) Woran kann das liegen?

Bitte um telefonische Kontaktaufnahme (Ph. Stolpe Tel. 03471 / 334 206).

Fragen zur Ertragsermittlung in Nitratgebieten und zur Fläche für die 170 kg N-Obergrenze

Siehe Vortrag „Umsetzung Düngeverordnung in 2021“ (Dr. H. Schimpf).