

Vorabinformation

Bitte nutzen Sie den **Browser Chrome** für das Düngeportal NRW.

Sie können diesen **hier herunterladen**: https://www.google.com/intl/de_de/chrome/

Seit Januar 2021 ist das neue Online-Portal der Landwirtschaftskammer NRW rund um das Thema Düngung und Nährstoffe verfügbar. Das Düngeportal NRW bietet die Verwaltung von Betriebsdaten, individuelle Fachinformationen für Ihren Betrieb und hilft bei der Umsetzung düngerechtlicher Vorgaben. Die Berater und Beraterinnen der Landwirtschaftskammer NRW unterstützen Sie gerne dabei!

Mit dem Start des Düngeportals NRW stehen noch nicht alle geplanten Funktionen zur Verfügung. Diese werden sukzessiv in den nächsten Monaten ergänzt.

Folgende Funktionen stehen zurzeit noch nicht zur Verfügung:

- *Automatischer Abgleich der Betriebsschläge mit den Kulissen der Nitratbelasteten Flächen und Eutrophierten Flächen (§13 a).* Die einzelnen Schläge müssen daher vorerst manuell in der Schlagverwaltung den Kulissen zugeordnet werden.
- *Datenimport von Bodenuntersuchungsergebnissen.*
- *Erstellung eines PDF-Berichtes und Ausdruck der Düngebedarfsermittlung und Dokumentation der Düngung.* Die Düngebedarfsermittlung und die Dokumentation der Düngung kann vorerst über die Standard-Druckfunktion des Browsers gedruckt werden.
- *Umfangreiche Sicherheitsabfragen.* Es sind noch nicht alle Sicherheitsmechanismen programmiert. Zurzeit kann beispielsweise eine Düngung in der Sperrfrist eingegeben werden.

Zukünftig werden auch weitere Module, wie ein Düngeplanungsmodul, ein Modul zur Berechnung der betriebsindividuellen N-Obergrenze und der Stoffstrombilanz, ergänzt.

Stand 15.03.2023

Kurzanleitung

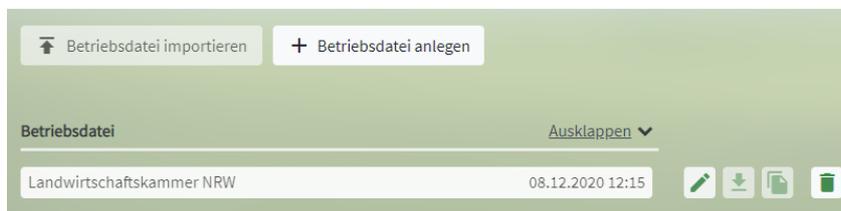
Erste Arbeitsschritte im Düngeportal NRW



Bitte halten Sie sich bei der Bearbeitung Ihrer Daten an die vorgegebene Reihenfolge (Punkt 1 – 9), um Fehler zu vermeiden. Das Düngeportal NRW ist so konzipiert, dass die Betriebsdaten für die weiteren Module genutzt werden. Bei mehrjähriger Nutzung des Programms müssen bei einer guten Pflege der Betriebsdaten folglich nur noch wenige Daten ergänzt werden.

Betriebsdatei

1. Legen Sie zuerst eine Betriebsdatei an.



Betriebsdaten

2. Nach dem Anlegen einer Betriebsdatei können Sie im Reiter „Betriebsdaten“ unter „Externe Daten“ Ihre Flächen aus InVekoS einladen. Wählen Sie dafür das gewünschte Jahr oben rechts aus.



Die anschließende Bearbeitung Ihrer Schläge führen Sie im Reiter „Betriebsdaten“ unter „Schläge“ aus. Hier können Sie allgemeine Schlaginformationen editieren, Bodenuntersuchungsergebnisse einpflegen und Nutzungen (Hauptkulturen und Zwischenfrüchte) anlegen. Achten Sie dabei auf das ausgewählte Jahr (Erntejahr) oben rechts. Bitte überprüfen Sie hier die Zuordnung Ihrer Schläge zu den Kulissen der Nitratbelasteten Flächen und Eutrophierten Flächen.

3. Allgemeine Schlaginformationen

No.	Name	Fläche (ha)	Flächennutzung	Bodenart	Humusgehalt	Nitratbelastete Fläche (B13a)	Anmerkung
1	Am Hof	2,5000	Ackerland	Sand, flachgründig	humos (bis 4%)	Ja	
2	Tor	3,2300	Ackerland	Sand, flachgründig	humos (bis 4%)	Nein	
3	An der Streubstwiese	3,4560	Ackerland	Sand, flachgründig	humos (bis 4%)	Nein	

4. Bodenuntersuchungsergebnisse

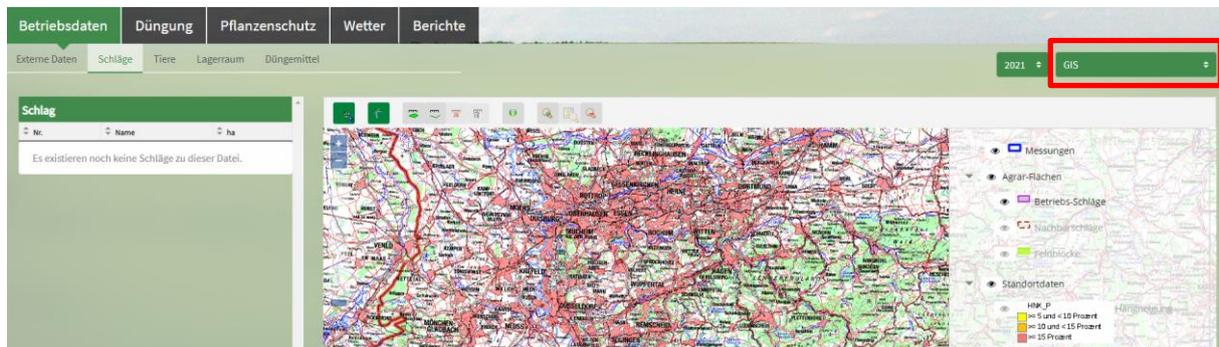
No.	Name	Fläche (ha)	Flächennutzung	Bodenart	Standard-Bodenuntersuchung						Nmin-Bodenuntersuchung				
					Probenahmedatum	P ₂₀₅	K ₂₀	Mg	pH	Humus %	Probenahmedatum	Nmin 0-30 cm	Nmin 30-60 cm	Nmin 60-90 cm	Nmin 0-90 cm
1	Am Hof	2,5000	Ackerland	Sand, flachgründig	16.09.2020	19,0	17,0	16,0	6,8	2,1	10.02.2021	12,0	23,0	6,0	41,0
2	Tor	3,2300	Ackerland	Sand, flachgründig	10.10.2017	22,0	15,0	12,0	7,1	1,9	15.02.2021	10,0	4,0	11,0	25,0
3	An der Streubstwiese	3,4560	Ackerland	Sand, flachgründig	17.08.2018	20,0	16,0	13,0	6,9	2,0	05.02.2021	6,0	5,0	6,0	17,0

5. Nutzungen

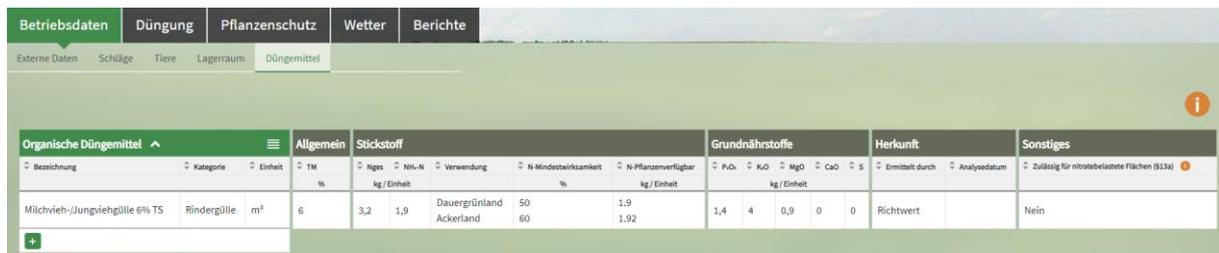
No.	Name	Fläche (ha)	Flächennutzung	Aussaat/Pflanzung	Status	Kultur	Nutzungsfläche (ha)
1	Am Hof	2,5000	Ackerland	25.09.2020	bestätigt	Wintergerste (12 % RP)	2,5000
2	Tor	3,2300	Ackerland	15.04.2021	geplant	Zuckerrüben	3,2300
3	An der Streubstwiese	3,4560	Ackerland	08.10.2020	geplant	Wintertriticale (13 % RP)	3,4560

Für eine rechtskonforme Düngebedarfsermittlung ist es notwendig, alle Kulturen, auch die korrekten Vorjahreskulturen (InVekoS-Import) und Zwischenfrüchte, inklusive Ernteprodukt (auch das der Zwischenfrüchte) hier anzulegen.

Im Reiter „Betriebsdaten“ unter „Schläge“ können Sie die Ansicht zwischen Tabelle und Karte (GIS) wechseln.



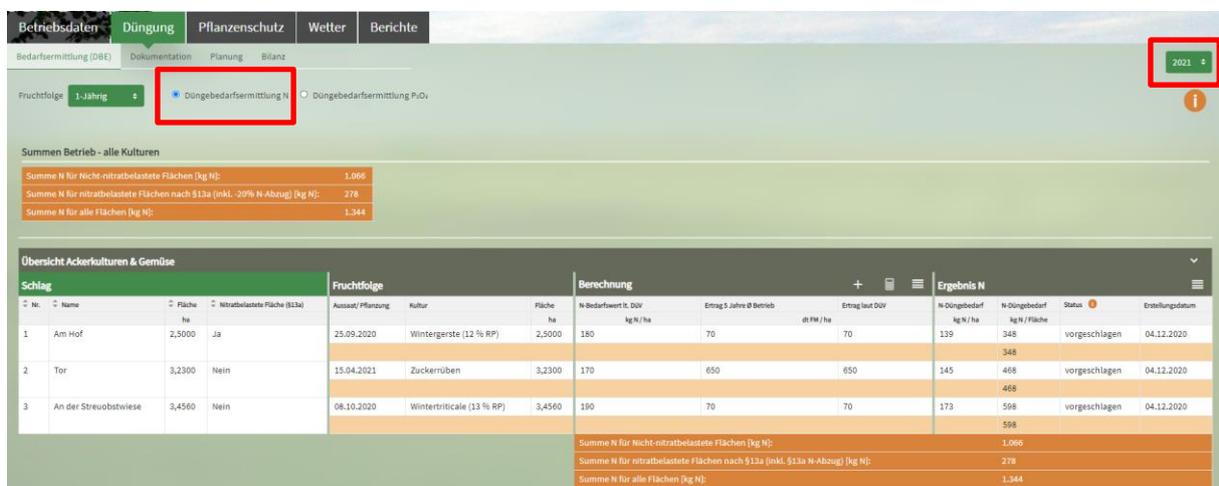
6. Im Betrieb vorhandene Düngemittel pflegen Sie im Reiter „Betriebsdaten“ unter „Düngemittel“ ein. Diese werden Ihnen anschließend automatisch bei der Dokumentation der Düngung vorgeschlagen.



Düngung

7. Die vorgeschlagenen Düngemittelermittlungen für N und P₂O₅ können Sie im Reiter „Düngung“ unter „Bedarfsermittlung (DBE)“ editieren. Achten Sie dabei auf das ausgewählte Jahr (Erntejahr) oben rechts.

Düngemittelermittlung N



9. Die Dokumentation der Düngung erledigen Sie im Reiter „Düngung“ unter „Dokumentation“. Achten Sie dabei auf das ausgewählte Jahr (Erntejahr) oben rechts.

Schlag				Fruchtfolge		Berechneter N und P205-Bedarf			Dokumentation der Düngung			Nährstoffmengen pro ha			Nährstoffmengencheck										
No.	Name	Fläche ha	Nitratbelastete Fläche (§13a)	Aussaat/ Pflanzung	Kultur	Fläche ha	DBE N	Ziel N	DBE P ₂₀₅	Status	Datum	Düngen/ Nährstoffträger	Menge pro ha	Menge auf Fläche	N _{pflanzverfügbar}	N _{ges}	P ₂₀₅	N _{pflanzverfügbar}	P ₂₀₅	P ₂₀₅ Übertrag Fruchtfolge	N _{ges}	Mineralisch	N _{org}		
							kg N / Fläche	kg N / Fläche	kg P ₂₀₅ / Fläche						kg N / ha	kg P ₂₀₅ / ha	kg N / Fläche	kg P ₂₀₅ / Fläche	kg N / ha im Kalenderjahr						
1	Am Hof	2,5000	Ja	25.09.2020	Wintergerste (12 % RP)	2,5000	348	278	140	+								0	0	0		0	0	0	
							348	278	140									0	0	0		0	0	0	
2	Tor	3,2300	Nein	15.04.2021	Zuckerrüben	3,2300	468	468	201	+								0	0	0		0	0	0	
							468	468	201									0	0	0		0	0	0	
3	An der Streuobstwiese	3,4560	Nein	08.10.2020	Wintertriticale (13 % RP)	3,4560	598	598	192	+								0	0	0		0	0	0	
							598	598	192									0	0	0		0	0	0	
Summe für Nicht-nitratbelastete Flächen								1.066	0	393								0	0	0		0	0	0	
Summe für nitratbelastete Flächen nach §13a								348	0	140									0	0	0		0	0	0
Summe für alle Flächen								1.414	0	533									0	0	0		0	0	0

Stand 15.03.2023