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 eingeben 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.

Betriebsdatei importieren	+ Betriebsdatei anlegen		
Betriebsdatei		Ausklappen V	
Landwirtschaftskammer NRW		08.12.2020 12:15	

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.

Externe Daten Schlage Tiere Lageraum Düngemittel 2020 * Flächenverwich	nnîs ÷
▼Fikchen einladen/aktualisieren.	
Für Ihren Betrieb sind neue Datensätze für das Jahr 2020 verfügbar!	

Die anschließende Bearbeitung Ihrer Schläge führen Sie im Reiter "Betriebsdaten" unter "Schläge" aus. Hier können Sie allgemeine Schlaginformationen editieren, Bodenuntersuchungsergebnisse einpflegen und Nutzungen (<u>Hauptkulturen und Zwischenfrüchte</u>) 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

Betriel	bsdaten Düngung Pfla	nzenschutz We	tter Berichte				
Externe Da	aten Schläge Tiere Lagerraum	Düngemittel				2021 *	Tabelle +
Schlag	Nr. Fruchtfolge 1-Jährig	• Sch	Bodenuntersuchu	ng • Nutzung + • Ernte • Obersicht Dün	gung		i C Synchronisieren
Schlag							
≑ Nr.	Name	Fläche	Flächennutzung	Bodenart	Humusgehalt	Nitratbelastete Fläche (§13a)	Anmerkung
		ha					
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 Streuobstwiese	3,4560	Ackerland	Sand, flachgründig	humos (bis 4%)	Nein	
•							

4. Bodenuntersuchungsergebnisse

Betri	ebsdaten Düngu	ng Pfl	anzenschutz	Wetter Bericl	nte									_	
Externe	Daten Schläge Tiere	Lagerrau	m Düngemittel										2021	+ Tabelle	+
Schlag	Nr. Fruchtfolge	1-Jährig	•	 Schlag Bodenunt 	ersuchung O Nutzur	ng + 0 (Ernte Obersicht	: Düngun	g					0 0	Synchronisieren
				_	and the second					-	and the second second		_	_	_
Schla	g			=	Standard-Bodenu	ntersuchu	ng				Nmin-Bodenunter	suchung			E
Schla © Nr.	8 © Name	Fläche ha	Flächennutzung	Bodenart	Standard-Bodenur	ntersuchui ≎ Pi0i	ng С КаО mg/100	© Mg Boden	≎ pH	÷ Humus	Nmin-Bodenunter	suchung [©] Nmin 0-30 cm	Nmin 30-60 cm k	≑ Nmin 60-90 cm g N / ha	C Nmin 0-90 cm
Schla © Nr. 1	8 P Name Am Hof	Fläche ha 2,5000	Flächennutzung Ackerland	Bodenart Sand, flachgründig	Standard-Bodenus Probenahmedatum	tersuchur ‡ ₽₀0= 19,0	ng ≎к.о mg/100 17,0	© Mg Ig Boden 16,0	‡ рН 6,8	Humus % 2,1	Nmin-Bodenunter Probenahmedatum 10.02.2021	suchung	© Nmin 30-60 cm k 23,0	Nmin 60-90 cm ng N / ha 6,0	Nmin 0-90 cm
Schla © Nr. 1 2	8 Name Am Hof Tor	 Fläche ha 2,5000 3,2300 	 Fischennutzung Ackerland Ackerland 	Bodenart Sand, flachgründig Sand, flachgründig	Standard-Bodenur Probenahmedatum 16.09.2020 10.10.2017	19,0 22,0	ng ≎ко mg/100 17,0 15,0	© Mg Boden 16,0 12,0	‡ рН 6,8 7,1	 Humus % 2,1 1,9 	Nmin-Bodenunter Probenahmedatum 10.02.2021 15.02.2021	Suchung © Nmin 0-30 cm 12,0 10,0	Nmin 30-60 cm k 23,0 4,0	Nmin 60-90 cm gg N / ha 6,0 11,0	 Nmin 0-90 cm 41,0 25,0
Schla © Nr. 1 2 3	8 Rame Am Hof Tor An der Streuobstwiese	 Fläche ha 2,5000 3,2300 3,4560 	 Flächennutzung Ackerland Ackerland Ackerland 	Bodenart Sand, flachgründig Sand, flachgründig Sand, flachgründig Sand, flachgründig	Standard-Bodenur Probenshmedatum 16.09.2020 10.10.2017 17.08.2018	tersuchur	© Кь0 mg/100 17,0 15,0 16,0	© мg gBoden 16,0 12,0 13,0	≎рн 6,8 7,1 6,9	 Humus % 2,1 1,9 2,0 	Nmin-Bodenunter Probenahmedatum 10.02.2021 15.02.2021 05.02.2021	Suchung	 Nmin 30-60 cm 23,0 4,0 5,0 	 Nmin 60-90 cm Ng N / ha 6,0 11,0 6,0 	 Nmin 0-90 cm 41,0 25,0 17,0

5. Nutzungen

Betrieb	sdaten Düngung Pflanz	zenschutz Wette	er Berichte					
Externe Dat	en Schläge Tiere Lagerraum	Düngemittel					2021 \$	Tabelle 🗧 🗧
Schlag	Ir. Fruchtfolge 1-Jährig	• Schla	g O Bodenuntersuchung •	Nutzung + O Ernte O Übersicht Düng	ung		_	C Synchronisieren
Schlag			=	Nutzung				=
≑ Nr.	Name	Fläche	C Flächennutzung	Aussaat/Pflanzung	🗘 Status 🕕	Kultur		Nutzungsfläche
		ha						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 Streuobstwiese	3,4560	Ackerland	08.10.2020	geplant	Wintertriticale (13 % RP)		3,4560
+								

Für eine rechtskonforme Düngebedarfsermittlung ist es notwendig, <u>alle</u> 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.

Betriebsdaten Düngung Pflanzensc	utz Wetter Berichte	
Externe Daten Schläge Tiere Lagerraum Düng	nittel	2021 ÷ GIS ÷
Schlag		
© ke. © Name © ha Es existieren noch keine Schläge zu dieser Datei.		 Messungen Agrar-Rachen Agrar-Rachen Berriebs-Schlage Windsner somBer reitfinische reitfinische

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

Betriebsdaten	Düngung	Pfla	inzensc	hutz \	Netter	Be	erichte										
Externe Daten Schläg	ge Tiere L	agerraum	Düng	emittel													
																	0
Organische Düngemi	ttel 🔨			Allgemein	Sticks	toff				Grund	Inährs	toffe			Herkunft		Sonstiges
Bezeichnung	≎ к	ategorie	Einheit	≎тм %	© Nges	© NHN Einheit	C Verwendung	N-Mindestwirksamkeit %	N-Pflanzenverfügbar kg / Einheit	≎ PrOs	\$ кю	≎ MgO kg/Einheit	© Ca0	° s	Ermittelt durch	Analysedatum	Zulässig für nitratebelastete Flächen (§13a) 0
Milchvieh-/Jungviehgül	le 6% TS Rin	dergülle	m ^a	6	3,2	1,9	Dauergrünland Ackerland	50 60	1.9 1.92	1,4	4	0,9	0	0	Richtwert		Nein

Düngung

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

Düngebedarfsermittlung N

Betri	iebsdaten Düng	ung f	Pflanzenschutz W	letter Beric	hte								-
Bedarfs	sermittlung (DBE) Dokur	mentation	Planung Bilanz										2021 0
Frucht	folge 1-Jährig +	Dun	gebedarfsermittlung N 😐 D	lüngebedarfsermittlu	ing P±Ov								0
Sumr	men Betrieb - alle Kulture	n											
Sum	me N für Nicht-nitratbelaste	te Flächen (k	:g N]:	1.066									
Sum	me N für nitratbelastete Fläc		3a (inkl20% N-Abzug) [kg N]	: 278									
Sum	me N für alle Flächen [kg N]:			1.344									
and the second second													
_													
Übers	sicht Ackerkulturen & Ger	müse	_		_	-	_						~
Über	sicht Ackerkulturen & Ger 16	müse	-	Fruchtfolge			Berechnung		+ 8 =	Ergebnis N			× ≣
Obers Schla	sicht Ackerkulturen & Ger 19 © Name	müse © Räche	Ntratbelastete Fläche (§13a)	Fruchtfolge Aussat/Pflanzung	Kubur	Fläche	Berechnung N-Bedarfaxetik, Döv	Ettrag 5 Jahre Ø Betrieb	+ 🖬 🗮	Ergebnis N N-Düngebederf	N-Düngebedarf	Status 🏮	¥ ≣ Erstellungsdatum
Obers Schla © NL	sicht Ackerkulturen & Ger 18 9 Name	müse Placke he	 Ntratbelastete Fläche (§13a) 	Fruchtfolge Aussaet/Pflanzung	Kultur	Fläche ha	Berechnung N-Bedarfaxettit. Döv kg N/ ha	Ertrag 5 Jahre Ø Betrieb	+ 🖬 🗮 Etrag laut DUV dt FM / ha	Ergebnis N N-Düngebedarf kg N / ha	N-Düngebedarf leg N / Fläche	Status 🧿	¥ Erstellungsdatum
Obers Schla © Nr. 1	sicht Ackerkulturen & Ger 18 © Nume Am Hof	müse Pläche ha 2,5000	 Ntrathelastele Fläche (\$13a) Ja 	Fruchtfolge Ausaut/Planzung 25.09.2020	Kultur Wintergerste (12 % RP)	Fläche ha 2,5000	Berechnung N-Bedarfswetik. Dov kg N/ha 180	Ertrag 5 Jahre & Betrieb 70	+ 🖬 🗮 Ertrag laut DUV dt FM / he 70	Ergebnis N N-Düngebedarf kg N/ha 139	N-Düngebedarf kg.N/Fläche 348	Status 0 vorgeschlagen	Erstellungsdatum 04.12.2020
Ober Schla © Nr. 1	sicht Ackerkulturen & Ger 12 Name Am Hof	müse Plache he 2,5000 3,2300	 Ntratielaste Fläche (913a) Ja Neiri 	Fruchtfolge Aussat/Planzung 25.09.2020	Kultur Wintergerste (12 % RP) Zuckerrüben	Fläche ha 2,5000	Berechnung N-Bedarfswertit, DW kgN/he 180	Entrag S Jahre & Betrieb 70 650	+ 😭 🗮 Errag laut Düv dt FM / ha 70 650	Ergebnis N N-Düngebedarf kg N/ha 139	N-Düngebedarf lig N/Filiche 345 348 465	Status 0 vorgeschlagen	Erstellungsdatum 04.12.2020
Uber Schla © Nr. 1	sicht Ackerkulturen & Ger 16 2 Name Am Hof Tor	müse Pläche hs 2,5000 3,2300	 Ntratielaste Fläche (\$13a) Ja Nein 	Fruchtfolge Aussat/Planzung 25.09.2020 15.04.2021	Kultur Wintergerste (12 % RP) Zuckerrüben	Fläche ha 2,5000 3,2300	Berechnung N-Bodurfswerth: DOV kg:N/ha 180	Entrag 5 Jahre & Betrieb 70 650	+ 🗃 🗮 Etrag laut DUV dt PM / Ma 70 650	Ergebnis N N-Düngsbedaff kg N / ha 139	N-Düngebedarf kg N / Fläche 345 348 465 466	Status () vorgeschlagen vorgeschlagen	Erstellungsdatum 04.12.2020 04.12.2020
Obers Schla © Nr. 1 2 3	sicht Ackerkulturen & Ger 8 3 Name Am Hof Tor An der Streuobstwiese	Place Place ha 2,5000 3,2300 3,4560	C Norabelaster Fläche (813a). Ja Nein Nein	Fruchtfolge Aussat/Pflanzung 25.09.2020 15.04.2021 08.10.2020	Nultur Wintergerste (12 % RP) Zuckerrüben Wintertriticale (13 % RP)	Fläche ha 2,5000 3,2300 3,4560	Berechnung Nedurfwertt. DW kgN/ha 180 170	Energ Subire @ Berrieb 70 650 70	+ 🗐 🚍	Ergebnis N N-Düngsbedarf kg N/ha 139	N-Düngebedarf kg N / Fläche 345 348 468 598	Satus vorgeschlagen vorgeschlagen vorgeschlagen	Contentioned and a contention of the content of the
Obers Schla © Nr. 1 2 3	sicht Ackerkulturen & Ger 5 1 Name Am Hof Tor An der Streuobstwiese	müse Placke ke 2,5000 3,2300 3,4560	2 Mitubluste Fildw (\$33). Ja Nein Nein	Fruchtfolge Aussat/Planzung 25.09.2020 15.04.2021 08.10.2020	Ruhar Wintergerste (12 % RP) Zuckerrüben Winterbrlicale (13 % RP)	Fläche ha 2,5000 3,2300 3,4560	Berechnung Nöderfaertik DW kgN/ba 180 170	Errag 3 Julie & Benish 70 650 70	+ E = = etragion DV 70 70	Ergebnis N N-Düngsbedarf kg:N/ha 139 145 173	H-Düngebedarf kgN/Fläche 345 348 465 598 598	Status vorgeschlagen vorgeschlagen vorgeschlagen	testelungsdatum 04.12.2020 04.12.2020 04.12.2020
Ober Schla © Nr. 1 2 3	sicht Ackerkulturen & Ger 16 2 Name Am Hof Tor An der Streuobstwiese	müse Plathe he 2,5000 3,2300 3,4560	 Strubulaste Ridor (3234) Ja Nein 	Fruchtfolge Assad/Pflanung 25.09.2020 15.04.2021 08.10.2020	Nutur Wintergerste (12 % RP) Zuckerrüben Wintertrificale (13 % RP)	Fläche ha 2,5000 3,2300 3,4560	Berechnung Neberfauerti: Dav Igen/An 150 150 190 Somme for furthicht-nitzat	Emag Sulvir Ø Benieb 70 650 70 betasteter Filachen (kg.N)	+ 2 = 2 tragist DV 170 550 70	Ergebnis N N-Düngsbedarf kg.N/hə 139 145 145	H-Düngebedarf kg.N./Rikhe 345 348 465 465 598 598 598 1.065	Status vorgeschlagen vorgeschlagen vorgeschlagen	Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control Co
Obert Schla © Nr. 1 2 3	sicht Ackerkulturen & Ger 6 2 Nome Am Hof Tor An der Streuobstwiese	müse Plathe he 2,5000 3,2300 3,4560	2 Mitzabelautek Filche (123a) Ja Nein Nein	Fruchtfolge Assast/Pfanong 25.09.2020 15.04.2021 08.10.2020	Niller Wintergerste (12 % RP) Zuckerrüben Wintertrificale (13 % RP)	Fläche ha 2,5000 3,2300 3,4560	Berechnung Nedufiserti Div keldriserti Div kelv/he 280 170 190 Somme M fär Nicht-sitzst Somme M fär Nicht-sitzst	Ering Sudiv @ Berlieb 70 650 70 belastete Flachen [kg H]: tee Flachen zuch § J3a (mkl. §1	+ 🗃 🚍	Ergebnis N N-Düngsbedarf kg.N/hə 139 145 145	N-Düngebedarf kg N / Fläche 345 348 468 468 599 598 598 1.066 278	Satur vorgeschlagen vorgeschlagen vorgeschlagen	 Estellungsdatum 04.12.2020 04.12.2020 04.12.2020

Düngebedarfsermittlung P2O5

Bet	riebsdaten (Düngung	Pflanzen	schutz ' W	etter Berichte	16										
Bedar	Isermittlung (DBE)	Dokumenta	tion Planung	Bilanz												2021 \$
Fruch	tfolge 1-Jährig		Düngebedarfser	mittlung N 🔹 D	üngebedarfsermittlung P:C	ls										0
Sum	men Betrieb - alle K	ulturen														
Sur	nme gesamt [kg PzOs]:			5	43											
Übe	rsicht alle Kulturen															
Schl	ag			Fruchtfolge			Berechnung				Ergebr	is P2Os				=
≎ Nr.	© Name	Fläche	© Bodenart	Aussaat/ Pflanzung	Kultur	Fläche	Ertrag	Erntereste	PiOr-Gehalt im Boden	P2O+- Gehaltsklasse	PiO+- Entzug	P:O+- Düngeempfehlung	PiO-Entzug	PrO+-Düngeempfehlung	Status 🚺	Erstellungsdatum
		ha				ha	dt FM bzw TM / ha		mg PxOe/100g Boden			kg PzO+ / ha		g PrOr / Fläche		
1	Am Hof	2,5000	Sand, flachgründig	25.09.2020	Wintergerste (12 % RP)	2,5000	70	ohne Abfuhr	19	с	56	56	140	140	vorgeschlagen	04.12.2020
													140	140		
		2 2200	Sand.	15.04.2021	Zuckerrüben	3,2300	650	ohne	22	с	65	62	210	201	vorgeschlagen	04.12.2020
2	Tor	3,2300	flachgründig					Abrunr								
2	Tor	3,2300	flachgründig					Abtunr					210	201		
2	Tor An der Streuobstwiese	3,4560	flachgründig Sand, flachgründig	08.10.2020	Wintertriticale (13 % RP)	3,4560	70	ohne Abfuhr	20	C	56	56	210 194	201 192	vorgeschlagen	04.12.2020
2	An der Streuobstwiese	3,4560	flachgründig Sand, flachgründig	08.10.2020	Wintertriticale (13 % RP)	3,4560	70	ohne Abfuhr	20	c	56	56	210 194 194	201 192 192	vorgeschlagen	04.12.2020

8. Den N-Düngebedarf auf Nitratbelasteten Flächen (§13 a) können Sie im Reiter "Düngung" unter "Optimierung" anpassen. Achten Sie dabei auf das ausgewählte Jahr (Erntejahr) oben rechts. In der Summe der Nitratbelasteten Flächen des Betriebes muss eine Reduzierung des N-Düngebedarfs um 20 % erfolgen. Der geplante Wert "Ziel N" wird anschließend bei der Dokumentation der Düngung übernommen.

Optimierung

Betriet	osdaten	Düngung	Pflanzenschutz W	letter Berichte								
Bedarfser	nittlung (DBE)	Optimierung	Dokumentation Beweidun	g Planung Bilanz								Ernteja r 2021 🕯
										0	Ziel N i	ibernehmen/aktualisieren
Schlag				Optimierung reduzierte	N-Düngung	_		_				
© Nr.	© Name		Nitratbelastete Fläche (§13a)	2 Ausseat / Pflanzung	C Kultur	Nutzungsfläche	COBE N			≎ Zie	IN	
		ha				ha	kg N / ha	kg N / Fläche		k	gN/ha	kg N / Fläche
1	Am Hof	2,5000	Ja	25.09.2020	Wintergerste (12 % RP)	2,5000	139	348	80	Ø 11	1	278
Summe	für nitratbelast	ete Flächen nach §	13a					348				278 (max: 278)

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

Bet	riebsdaten	Düngu	ng Pflanze	enschutz	Wetter	Berichte																
Bedar	fsermittlung (DBE)	Dokum	entation Planur	ig Bilanz																		2021 0
																						0
Schi	ag			Fruchtfolg	e	≡	Berech Bedarf	neter N u	und P205-	Dok	ument	ation der Düng	gung —	≣	Nährstoffmengen pro ha	•	Nährstoffmer	ngen	ncheck			-
\$ Nr.	© Name	© Fläche	Nitratbelastete Fläche (§13a)	Aussaat/ Pflanzung	Kultur	Fläche	DBE N	Ziel N	DBE PrOr	Status	Datum	Dünger/ Nährstoffträger	Menge	Menge	Npflanzenverfügbar Nges	P2Os	Npflanzenverfügbar	P200	PiOi Übertrag Fruchtfolge	Nger	N _{minerali}	sch Norg
		ha				ha	kg N / Fläche	kg N / Fläche	kg PrOv / Fläche				pro ha	auf Fläche	kg N/ha	kg PrOr/ ha	kg N / Fläche		kg PrOs / Fläche	kį	; N / ha im H	alenderjahr
1	Am Hof	2,5000	Ja	25.09.2020	Wintergerste (12 RP)	96 2,5000	348	278	140	•							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			
							468	468	201								0	0	0	0	0	0
3	An der Streuobstwiese	3,4560	Nein	08.10.2020	Wintertriticale (1 % RP)	3 3,4560	598	598	192								0	0	0			
							598	598	192								0	0	0	0	0	0
Sum	me für Nicht-nitrath	elastete Fl	ichen				1.066										0					0
Sum	ıme für nitratbelaste	te Flächen	nach §13a				348															
Sum	ıme für alle Flächen						1.414	0	533								0	0	0	0	0	0

Stand 15.03.2023