

Erläuterungen zu DüProNP2023, Version 3; Datenbankversion 6.8

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau

Mit Stand Dezember 2022 liegt eine aktualisierte Vollversion **DüProNP<u>2023</u>** zum Download vor.

Erstnutzer des DüProNP2023, welche vorher noch kein DüProNP genutzt haben, laden sich dieses Programm als <u>Vollversion</u> von der Internetseite der LLG herunter.

Alle Nutzer der Vorgängerversion DüProNP<u>2022</u> müssen für 2023 <u>kein verpflichtendes</u> <u>Programmupdate</u> durchführen, da DüProNP2022 bereits die für 2023 relevanten Funktionen enthält.

Nutzer mit einer älteren Programmversion als DüProNP2022 müssen das Programm entsprechend der Updateanweisung auf die Version DüProNP2022 aktualisieren.

Info: Änderungen und Anpassungen von DüProNP2022 zu DüProNP2023

- Funktion *ohne Düngung (keine Berechnung)*: alle zuvor bereits berechneten Ergebnisse für den betroffenen Schlag werden im aktuellen Jahr geleert.
- Neuer Button/Funktion: <u>CSV-Export</u> (in den Reitern Stickstoff, Phosphor, Herbstdüngung, Herbstdüngung Nitratgebiet sowie Aufzeichnungspflicht): ermöglicht das Exportieren von zuvor berechneten Ergebnissen im CSV-Dateiformat analog den bereits bestehenden Excel-Exportfunktionen. Hiermit kann auch ohne Vorhandensein von Excel oder bei Problemen damit ein weiterverarbeitbarer Datenexport vorgenommen werden. CSV-Dateien können auch in Excel verarbeitet werden.
- Kulturen *Winter- und Sommergetreide Ganzpflanze*: Vereinheitlichung der Bezugsbasis auf 20 % TS.
- Eindeutigere Benennung der Fläche zur Berechnung der 170-kg-Grenze.
- Anpassung der relevanten Jahresbezüge.



Landesanstalt für Landwirtschaft und

Gartenbau

Vorversions-Info: Änderungen und Anpassungen von DüProNP2021 zu DüProNP2022

Um fortlaufend über Anpassungen informiert zu sein, werden an dieser Stelle auch die getätigten Anpassungsarbeiten des Vorjahreszeitraumes (von DüProNP2021 zu DüProNP2022) aufgeführt. Damit wird in Verbindung mit dem weiterhin gültigen Handbuch (DueProNP2021) eine sichere Bedienbarkeit und lückenlosen Dokumentation der Änderungen gewährleistet.

- Übernahme von "Alt-Datenbeständen": Ein bereits angelegtes Jahr 2021 wird nun einschließlich der enthaltenen Datensätze wieder mit in die 2022-er Version übernommen.
- Button *Meldepflichten:* Keine Unterscheidung zwischen Betrieben mit oder ohne Flächen im Nitratgebiet. Für alle Betriebe werden die gesamten für eine Meldung in 2022 erforderlichen vier Exportdateien erstellt.
- Reiter *Vorauswahl*: Anzeige der für die Berechnungen im Programm verwendeten Trockensubstanz (TS)-Gehalte zu den einzelnen Kulturen
- Reiter *Aufzeichnungspflicht*: Die Eingabe von Düngungsmaßnahmen im Jahr 2022 mit Datum des Jahres 2021 ist nun möglich.
- Reiter Aufzeichnungspflicht: Button Weidehaltung merken/Weidehaltung setzen funktioniert.
- Excel-Exporte: Das korrektes Jahr wird in der Exportdatei angezeigt.
- Implementierung einer sogenannten "Dummy-Kultur" zur Erfassung von Düngemaßnahmen und Düngebedarfen für im DüProNP nicht enthaltene Kulturen: Bezeichnung: "_nicht aufgeführte Kultur" (Beschreibung zur Handhabung siehe unten).

Zweck und Handhabung der "nicht aufgeführten Kultur" im DüProNP2022

Zur korrekten Erstellung des jährlichen betrieblichen Nährstoffeinsatzes (Anlage 5) nach DüV im DüProNP ist es erforderlich, dass <u>alle</u> im Betrieb erfolgten Düngebedarfsermittlungen sowie aufzeichnungspflichtigen Düngemaßnahmen im Programm vollständig erfasst sind. Zwar sind viele Kulturen mit Werten bereits hinterlegt und werden fortlaufend ergänzt, aufgrund der Fülle an Möglichkeiten kann eine solche Liste aber nie abschließend sein. Daher wurde für alle die Kulturen, welche nicht im DüProNP enthalten sind, ein Dummy-Datensatz "_nicht aufgeführte Kultur" neu hinzugefügt.

Dieser dient <u>ausschließlich</u> dazu, bereits im Vorfeld außerhalb des Programmes DüProNP durchgeführte Düngebedarfsermittlungen für nicht hinterlegte Kulturen abbilden zu können und <u>für das Jahr 2021 nachzutragen</u>.

Eine echte Berechnung des tatsächlichen Düngebedarfes kann jedoch nicht durchgeführt werden. Im Kontrollfalle sind jedoch ausschließlich die außerhalb von DüProNP durchzuführenden Berechnungen und Aufzeichnungen des Düngebedarfes für diese Kulturen ausschlaggebend!

Zur nachträglichen Erfassung bereits erfolgter Düngungsmaßnahmen im Rahmen der Aufzeichnungspflichten kann dieser Dummy-Datensatz gleichermaßen genutzt werden – sofern die tatsächlich gedüngte Kultur im DüProNP2022 nicht vorkommt. Es wird dringend empfohlen, sich zusätzlich auf den entsprechenden Ausdrucken vom DüProNP2022 handschriftlich zu vermerken, welche Kultur sich tatsächlich hinter "_nicht aufgeführte Kultur" verbirgt, um insbesondere bei vielen Maßnahmen den Überblick zu behalten. Die für "_nicht aufgeführte Kultur" im DüProNP eingetragenen Aufzeichnungen zu den Düngungsmaßnahmen können jedoch - im Gegensatz zu den Düngebedarfsermittlungen - für die Erfüllung der Aufzeichnungspflicht genutzt werden.

Verfahrensweise zur Nachbildung einer außerhalb des Programmes erfolgten N-Düngebedarfsermittlung:

1. "_nicht aufgeführte Kultur" im Reiter Anbau auf einem Schlag als Hauptfrucht auswählen (diese ist nach dem Update häufig standardmäßig bereits vorausgewählt – ansonsten bitte erst über die *Vorauswahl* in der Unterkategorie Ackerfutter manuell vorauswählen) und zum Bestätigen auf OK klicken

🛍 Vorausv	🖬 Vorauswahl: Testbetrieb 2022 / 2022 — 🗆 🔿									×				
KulturenNP	Mineraldünger	organische	Dünger and	dere Stoffe	Weidehaltung									
Alle	Getreide	Hackfrüchte	Ölfrüchte	Körnerlegu	um. Ackerfutter	Grünland	Feldgemüse	Heil-/Gewürz.	Sonst/Ganz		Brache/VF		Ausgev	/ählte
👯 alle auswählen 🙀 verwendete auswählen 🎉 alle aufheben									Suche					
Auswahi FA-Gruppe Kultur nach DüV TS (%) tatsächlicher Ertrag (dt/ha) tats. E								trag NG (dt/ha)	Einzelertr	ag \land				
Ja Ackerfutter			nicht aufgei	führte Kultur				0		0	0	Ja		

Abb.1: Vorauswahl: standardmäßige Auswahl "_nicht aufgeführte Kultur"

2. Anderes Ertragsniveau zur Kultur eintragen:

Hier ist nicht das "echte Ertragsniveau" für die Kultur zu verwenden, sondern ein fiktiver Wert, der allein der Erzielung des beabsichtigten Düngebedarfes dient und deshalb dem außerhalb von DüProNP berechneten Düngebedarfs entspricht (dt TM Ertrag = kg N bzw. P/ha). Je 1 dt TM eingegebenem Ertragsniveau wird 1 kg N/ha bzw. 1 kg P/ha als N-Düngebedarf bzw. P-Entzug errechnet.

Beispiel: Soll ein N-Düngebedarf von 100 kg N/ha nachgebildet werden, muss an dieser Stelle ein fiktiver Ertrag von 100 dt/ha eingegeben werden.

Durch den Eintrag in das Eingabefeld *anderes Ertragsniveau* wird ermöglicht, dass auch für unterschiedliche Schläge und Kulturen jeweils verschiedene Ertragsniveaus eingetragen werden können.

1	🙀 Zwische	nfrucht anlegen	🙀 Kultur anle	gen						🔏 Kultur lä	ischen	
	Jahr Sch	hlagNr SchlagNam	ne Pi	arzelle Ku	ultur nach DüV			Ertrag	Vorfrucht		Nitrat	gebiet Fru
▶	2022	1 Testschlag		1_n	nicht aufgeführte Ku	ultur		100	_nicht aufgeführt	te Kultur	Nein	
<	:											>
	Hauptfrud _nicht au ¥ Fru	cht Ifgeführte Kultur ucht merken	Frucht setzen		v	*	Vorfrucht _nicht au	fgeführte Kult rucht merken	ur] 🛛 🐳 Vorfruch	t setzen		*
	betrieblich	nes Ertragsniveau 5-	jähriges Mittel des Be	etriebes	100,0	dt TM/ha						
	anderes E	rtragsniveau im 5-jä	ihrigen Mittel		100,0	* dt TM/ha						
	tatsächlich bei Vorlieg	her Rohproteingehal gen eigener Untersu	t 5-jähriges Mittel (r chungsergebnisse)	nur	0,0	% i. d. TM						
	Ertragsa	anteil Legumino	sen (nicht für Ad	kergras	5) 0,0	%				🗸 ок	🗙 Abbr	ruch

Abb. 2: "_nicht aufgeführte Kultur" – beispielhafte Eingabe eines fiktiven Ertrages von 100 dt/ha TM

3. Wechsel zum Reiter *Stickstoff*: Datumseingabe und Klick auf *"Berechnen"*, anschließend Prüfung des Ergebnisses



Abb.3: "_nicht aufgeführte Kultur" – Beispiel: N- Ergebnisansicht nach Eingabe des fiktiven Ertrages von 100 dt/ha TM

Verfahrensweise zur Nachbildung einer außerhalb des Programmes erfolgten P-Düngebedarfsermittlung:

- 1. Wechsel zum Programm-Reiter Phosphor
- "_nicht aufgeführte Kultur" als Hauptfrucht und/oder je nach Erfordernis als 1. bzw. 2.
 Folgefrucht auswählen. Eine P-Bedarfsermittlung kann hiermit auch mehrjährig nachgebildet werden.
- 3. Eingabe des/der Ertragsniveaus (siehe oben): Je 1 dt/ha TM wird vom Programm ein P-Entzug von 1 kg P/ha ausgewiesen. Bitte beachten: Der jährliche Zu- und Abschlag nach Gehaltsklasseneinteilung wird auch im Falle der nicht aufgeführten Kultur angerechnet dies muss zur Nachbildung des beabsichtigten Ergebnisses über die Eingabe des Ertragsniveaus berücksichtigt werden.

Angaben zum Verbleib des Nebenproduktes können an dieser Stelle entfallen, da diese nicht ergebnisrelevant sind.

4. Klick auf Berechnen und Prüfung des Ergebnisses.

Ermittlung Pho	sphorbedarf für den konventionellen Landbau	Nutzungsform	T Datum/Mathode merken							
Vorfrucht der	_nicht aufgeführte Kultur 🛛 🔹 👘 NP abgefahren	Ackerland v * Berechnungsdatum 24.11.2021 *	Le batany riediode merken							
Hauptfrucht		Analysemethode CAL × * Analysedatum 11.11.2021 *	🛄 Datum/ Methode setzen							
Hauptfrucht	_nicht aufgeführte Kultur 🔍 * 🗌 NP abgefahren									
	Ertragsniveau Hauptfrucht 100 dt/ha TM	P-Gehalt Boden (mg/100g) P2O5-Gehalt Boden (mg/100g)								
		3,0 * 6,9	I Berechnen							
1. Folgefrucht	V X NP abgefahren									
	Ertragsniveau 1. Folgefrucht 0	berechnete Jahre 1								
2. Folgefrucht		Ermittlung Phosphordüngebedarf (kg P/ha) (kg P2O5/ha)								
	Ertragsniveau 2. Folgefrucht 0									
Anbau von gee	ernteten Zwischenfrüchten	Phosphorentzug der Kultur/Kulturen 100,0 229,1	Alle berechneten drucken							
Zwischenfrucht E	irntejahr	Einstufung in Gehaltsklasse B								
nach Ernte Haup	tfrucht Ertragsniveau Zwischenfrucht 0	Zu-/Abschlag Gehaltsklasse 15,0 34,4	Excel-Export							
Zwischenfrucht 1	. Folgejahr 🛛 🗸	Abschlag Nachlieferung NP Vorfrucht 0,0 0,0								
nach Ernte Haup	Ertragsniveau 1. Folgezwischenfrucht 0	Phosphordüngebedarf nach DüV 115,0 263,5								
Zwischenfrucht 2	. Folgejahr 🗸 📈									
nach critte Haup	Ertragsniveau 2. Folgezwischenfrucht 0	Phosphordüngebedarf nach 115,0 263,5	🕈 Voriger 🚽 Nächster							
mehrere Kul	mehrere Kulturen in einem Jahr Berechnung ohne Zu-/Abschlag Gehaltsklasse im aktuellen Jahr									

Abb.4: "_nicht aufgeführte Kultur" – beispielhafte P- Ergebnisansicht nach Eingabe des fiktiven Ertrages von 100 dt/ha

Verfahrensweise zur Eingabe von Düngungsmaßnahmen:

- 1. Wechsel zum Programm-Reiter Aufzeichnungspflicht
- 2. Eingabe der Düngungsmaßnahme wie gewohnt als gedüngte Kultur "_nicht aufgeführte Kultur" auswählen.
- 3. Klick auf OK und Prüfung des Ergebnisses.
- 4. Ausdrucken der Maßnahme und handschriftliches Ergänzen der tatsächlich gedüngten Kultur auf dem Ausdruck.

Mineralünger hinzu Andere Stoffe hinzu OrgDünger hinzu Weidehaltung hinzu Datum Menge KategorieName Düngung gedüngte Kultur N (kg/ha) (Verf (kg/ha) (Verg (Ve									-	
Crg-Dünger hinzu Alle Dünger merken Weidehaltung merken Weide	🚛 Mineralünger hinzu		Andere Stoffe hinzu		🗯 Dünger löschen	🚔 Einzeldünger	merken		🐨 Einzeldünger setzen	
Datum Menge KategorieName Düngung gedüngte Kultur N (kg/ha)/Nverf (kg/ha)/P (kg/ha)/HD 10.03.2022 25,00 organischer Dün Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022_nicht aufgeführte Kultur 187,5 122,5 56,3 Nein Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur v Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart 2022_nicht aufgeführte Kultur v 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022_nicht aufgeführte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022_nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) ✓ OK X Abbruch	🚔 OrgDünger hinzu		🛻 Weideh	altung hinzu		🚔 alle Dünger m	erken 🛛 🛻 V	Veidehaltung merken	😽 alle Dünger setzen	
10.03.2022 25,00 organischer Dün Güle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur 187,5 122,5 56,3 Nein Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur [10.03.2022] 25,00 m³ bzw. t/ha Güle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur [10.03.2022] 25,00 m³ bzw. t/ha Güle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur [10.03.2022] 25,00 m³ bzw. t/ha Güle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur [10.03.2022] 25,00 m³ bzw. t/ha Güle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur [10.03.2022] 25,00 m³ bzw. t/ha Güle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur [10.03.2022] 15t Herbstdüngung zu Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) [10.03.2022] Vorauswahl Taschenrechner Bildschirmdruck Hauptmentionell	Datum	Menge	KategorieName	Düngung		g	edüngte Kultur		N (kg/ha) Nverf (k	g/ha) P (kg/ha) HD 🛛 🔨
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image: Comparison of the comparison of t	10.03.202	2 25,0	0 organischer Di	in Gülle normal	Schwein, konventionell, 8	% TS 2	022 _nicht aufg	eführte Kultur	187,5	122,5 56,3 Nein
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image: CK ministration of the scheme in the scheme in the scheme interview. * Pflichtfelder Worauswahl Taschemendener Bildischirmdruck. Hauptmendi										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image: CK										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image Comparison * Pflichtfelder W Vorauswahl Taschenrechner Bildischirmdruck Hauptment										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Image Comparison of the second of										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Image Comparison of the second of										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Image Comparison of the second of										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Image: Comparison of the second s										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image: Construction of the second of the sec										
Datum Ausbringung Ausbringmenge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image: Construction of the second of the sec										~
Datum Ausbringung Ausbringunge Düngerart gedüngte Kultur 10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) ✓ OK ¥ Abbruch										
10.03.2022 25,00 m³ bzw. t/ha Gülle normal Schwein, konventionell, 8 % TS 2022 _nicht aufgeführte Kultur Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) Image: CK mark X Abbruch * Pflichtfelder W Vorauswahl Taschenrechner Bildschirmdruck Image: Hauptment	Datum Aus	sbringung	Ausbringmenge		Düngerart			gedüngte	Kultur	
Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) * Pflichtfelder * Pflichtfelder Worauswahl Tascherrechner Bildschirmdruck Hauptment	10.03.202	22		25,00 m³ bzv	v. t/ha Gülle normal Schw	vein, konventionell, 8	% TS	✓ 2022 _nich	nt aufgeführte Kultur	\sim
Ist Herbstdüngung zu Winterraps, Wintergerste oder Winterbraugerste (bitte Ausbringungsobergrenzen beachten) CK X Abbruch * Pflichtfelder Worauswahl Taschenrechner Bildschirmdruck Hauptment										
* Pflichtfelder Vorauswahl Taschenrechner Bildschirmdruck Hauptmenu	Ist	Herbstdi	inauna zu Wint	terraps, Wi	ntergerste oder Wir	nterbraugerste	(bitte Ausb	ringungsobergr	enzen beachten)	
* Pflichtfelder 😵 Vorauswahl 🗖 Taschenrechner 🕒 Bildschirmdruck 🛐 Hauptmenü			5 5	• • •	5	3	•	555	· · · ·	VOK X Abbruch
* Pflichtfelder 🕅 Taschenrechner 🕒 Bildschirmdruck 🛐 Hauptmenü										
* Pflichtfelder 💓 Vorauswahl 🔽 Taschenrechner 🕒 Bildschirmdruck 🛐 Hauptmenü										
	* Pflichtfe	lder		Vorauswa	hl	Пт	aschenrechner		k	Hauptmenü

Abb.5: Eingabe einer Düngungsmaßnahme zur "_nicht aufgeführte Kultur"

🖬 Düngungsaufzeichnung: Testbetrieb 2022 / 2022 — 🗆 🗙											
Aufzeichnungspflicht Betrieblicher Nährstoffeinsatz Gesamtbetrieb Betrieblicher Nährstoffeinsatz Nitratgebiet											
		🕒 ausd	rucken	n Erstellungsdatum:							
Jährlicher betrieblicher Nährstoffeinsatz für N und P für das Düngejahr (01.01 31.12.): 2022											
Ges	samtbetrieblicher Düngebedarf (N):	1000 k)								
Ges	amtbetrieblicher Düngebedarf (P/P2O5):	1150 k ợ) /	2635 kg							
Lan	dwirtschaftliche Fläche des Betriebes:	20,0 ha	а								
Fläc	Fläche zur Berechnung der 170-kg-Grenze: 20,0 ha										
	Stickstoff		kg N	Phosphat	kg P	kg P205					
1	Mineralische Düngemittel		0,0	Mineralische Düngemittel	0,0	0,0					
2	Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft		1875,0	Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft	562,5	1288,9					
3	davon verfügbarer Stickstoff		1225,0								
4	Weidehaltung		0,0	Weidehaltung	0,0	0,0					
5	Sonstige organische Düngemittel		0,0	Sonstige organische Düngemittel	0,0	0,0					
6	davon verfügbarer Stickstoff		0,0								
7	Bodenhilfsstoffe		0,0	Bodenhilfsstoffe	0,0	0,0					
8	Kultursubstrate		0,0	Kultursubstrate	0,0	0,0					
9	Pflanzenhilfsmittel		0,0	Pflanzenhilfsmittel	0,0	0,0					
10	Abfälle zur Beseitigung		0,0	Abfälle zur Beseitigung	0,0	0,0					
11	Stickstoffbindung durch Leguminosen		0,0								
12	Sonstige			Sonstige							
	Summe N-Düngung ohne Weidehaltung und Leguminosen		1875,0	Summe P-Düngung ohne Weidehaltung	562,5	1288,9					
13	Summe Gesamtstickstoff		1875,0	Summe Phosphat	562,5	1288,9					
14	Summe Gesamt-N in kg N/ha LF nach § 6(4) DüV (170 kg-N-G	renze)	93,8								
15	15 Summe verfügbarer Stickstoff 1225,0										
•	Pflichtfelder 😻 Vorauswahl		Tasch	enrechner 💾 Bildschirmdruck		📔 Hauptmenü					

Abb.6: Ergebnisansicht "Betrieblicher Nährstoffeinsatz Gesamtbetrieb" nach Eingabe der beispielhaften Daten für die "_nicht aufgeführte Kultur"