



ENDO-Schulung

Düngebedarfsermittlung Teil 2

Eingabe Anbaukombinationen Ackerbau

Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen **Ackerbau** Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Ackerbau 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Filter
zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-4): 100 Seite (1-1): << < 1 > >>

Schlag:					Anbau: ☐ nachträgliche Umstände für N nach 53: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejah: ☐ (Herbst-)Düngung zur Folgefrucht aus Vorjahr (z.B. Festmist u. Kompost): ☐												
Schlag- nummer	Schlag- name	Fläche [ha]	Natur- raum	N-Kulisse / P-Kulisse	lfd. Nr.	Bezugszeit- raum	Fruchtklasse	Bezeich- nung	Ertrag [dt/ ha]	N-min [kg/ ha]	Aussaat- termin	N- Ausnutzung aus Herbstdüngur [kg/ha]	Legumino- senanteil	RP-Gehalt [%]	Ernterück- stand	N-Org- Vorjahr N- Gesamt [kg/ ha]	
1	Ackerbau 1	1		ja / ja	1	2023	Vorfrucht Ackerbau										
					3	2024	Erste Frucht										
					4	2024	Zweite Frucht										
					5	2024	Herbstansaat										
2	Ackerbau 2	6		nein / ja	1	2023	Vorfrucht Ackerbau										
					3	2024	Erste Frucht										
					4	2024	Zweite Frucht										
					5	2024	Herbstansaat										

Eingabe Anbaukombinationen Ackerbau



Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Schläge pro Seite (1-4): 100 Seite (1-1): << < 1 > >>

Schlag: Anbau: ☒ nachträgliche Umstände für N nach §3: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejahr: ☐ (Herbst-)Düngung zur Folgfrucht aus Vorjahr (z.B. Festmist u. Kompost): ☐

Schlag- nummer	Schlag- name	Fläche [ha]	Natur- raum	N-Kulisse / P-Kulisse	lfd. Nr.	Bezugszeit- raum	Fruchtklasse	Bezeich- nung	Ertrag [dt/ ha]	N-min [kg/ ha]	Aussa- termin	N- Ausnutzung aus Herbstdüngung [kg/ha]	Legumino- senanteil	RP-Gehalt [%]	Ernterück- stand	N-Org- Vorjahr N- Gesamt [kg/ ha]
								(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
					1	2023	Vorfrucht Ackerbau									
					3	2024	Erste Frucht									
					4	2024	Zweite Frucht									
					5	2024	Herbstansaat									
					1	2023	Vorfrucht Ackerbau									
					3	2024	Erste Frucht									
					4	2024	Zweite Frucht									
					5	2024	Herbstansaat									

Vorfrucht
Hauptkultur des Vorjahres
Zwischenfrucht

Herbstansaat
Winterraps
Wintergerste
Zwischenfrucht

Erste Frucht
Hauptkultur
Vorkultur

Zweite Frucht
Zweite Hauptkultur
Hauptkultur nach Vorkultur

(1) Bezeichnung → angebaute Kulturpflanze
(2) Ertrag → Ertragsniveau im Durchschnitt der letzten fünf Jahre
(3) Nmin → im Boden verfügbare Stickstoffmenge
(4) Aussaattermin → Betrifft die Herbstansaat (bis oder nach 15.09.)
(5) N-Ausnutzung aus Herbstdüngung → NH₄-Stickstoff aus Herbstdüngung (Winterraps u. Wintergerste)
(6) Leguminosenanteil → Betrifft die Herbstansaat
(7) RP-Gehalt → Relevanz für Feldfutterbau (Zu- und abschläge)
(8) Ernterückstand → Relevanz für P₂O₅-Bedarfsermittlung und Vorfruchtwirkung
(9) N-Org-Vorjahr N-Gesamt → Gesamtstickstoff N zu den Vorkulturen des Vorjahres

Eingabe Anbaukombinationen Ackerbau



Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Schläge pro Seite (1-4): Seite (1-1):

Schlag: Anbau: ☒ nachträgliche Umstände für N nach §3: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejahr: ☐ (Herbst-)Düngung zur Folgefrucht aus Vorjahr (z.B. Festmist u. Kompost): ☐

Schlag- num- mer	Schlag- name	Fläche [ha]	Natur- raum	N-Kulisse / P-Kulisse	Bearbeitung	lfd. Nr.	Bezugszeit- raum	Frucht- klasse	Bezeich- nung	Ertrag [dt/ ha]	N-min [kg/ ha]	Aussaat- termin	N- Ausnutzung aus Herbstdüngu [kg/ha]	Legumino- senanteil	RP-Gehalt [%]	Ernterück- stand	N-Org- Vorjahr N- Gesamt [kg/ha]
1	Ackerbau 1	1		ja / ja	eingeben	1	2023	Vorfrucht Ackerbau									
						3	2024	Erste Frucht									
						4	2024	Zweite Frucht									
						5	2024	Herbstansaa									
2	Ackerbau 2	6		nein / ja	eingeben	1	2023	Vorfrucht Ackerbau									
						3	2024	Erste Frucht									
						4	2024	Zweite Frucht									
						5	2024	Herbstansaa									
								Vorfrucht									

Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Winterraps (VF) – Winterweizen (1F) – ZF-Senf (HA)

Ackerbau vom Schlag: 1-Ackerbau 1 mit 1,00 ha

org./org.-min. Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres, Gesamtstickstoff (N) in kg/ha
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

120,00

Bezugs- zeit- raum	Anbau als		Vorauswahl **	Bezeichnung *	Ertrag [dt/ha] *	N-min [kg/ha] ***	Aussaattermin *	verfüg- barer N aus Herbst- düng- ung in kg/ ha ****	Legu- mino- sen- anteil *	RP- Gehalt [%] *	Ernterück- stand *
2023	Vorfrucht Acker ▾		ÖL-/ Faserpflanzen ▾	Raps, 23 % RP, Winter- ▾	40,00						verbleibt ▾
2024	Erste Frucht		Wintergetreide ▾	Winterweizen A/B, 12-14 % RP ▾	80,00	23,00					abgefaht ▾
2024	Zweite Frucht		▾								
2024	Herbstansaat		Gründungszwischenfrucht ▾	Gründungszwischenfrucht ohne Legumino ▾	300,00		bis 15.09. ▾				abgefro ▾

* Pflichtfeld, wenn Vorauswahl gesetzt ist

** Pflichtfeld nur für Vorfrucht und Erste Frucht

*** zusätzlich Pflichtfeld für Winterraps in der N-Kulisse (Herbstansaat)

**** Pflichtfeld nur für Winterraps und Wintergerste

verwerfen

speichern

speichern & weiter



Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

Wintergerste (VF) – Ackergras (1F) – Silomais (2F)



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen **Ackerbau** Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Ackerbau vom Schlag: 2-Ackerbau 2 mit 6,00 ha

org./org.-min. Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres, Gesamtstickstoff (N) in kg/ha
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

70,00

Bezugs- zeitraum	Anbau als		Vorauswahl **	Bezeichnung *	Ertrag [dt/ha] *	N-min [kg/ha] ***	Aussaat- termin *	verfügbarer N aus Herbstdüngung in kg/ha ****	Legu- minos- anteil *	RP-Gehalt [%] *	Ernterückstand *
2023	Vorfrucht Acker ▾		Wintergetreide ▾	Wintergerste, 12-13 % RP ▾	70,00						abgefahren ▾
2024	Erste Frucht		Futterzwischenfrüchte ▾	Ackergras 1-2 Nutzungen [▾	40,00					18,20	
2024	Zweite Frucht		Mais, Aussaat ab April/ ▾	Silomais (32 % TS) ▾	450,00	23,00					
2024	Herbstansaat		▾								

* Pflichtfeld, wenn Vorauswahl gesetzt ist

** Pflichtfeld nur für Vorfrucht und Erste Frucht

*** zusätzlich Pflichtfeld für Wintererbsen in der N-Kulisse (Herbstansaat)

**** Pflichtfeld nur für Wintererbsen und Wintergerste

verwerfen

speichern

speichern & weiter

Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau



Winterweizen (VF) – Wintergerste (1F) – Winterraps (HA) – Nitratkulisse

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen **Ackerbau** Grünland Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Ackerbau vom Schlag: 6-Ackerbau 3 mit 5,00 ha

org./org.-min. Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres, Gesamtstickstoff (N) in kg/ha
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

Bezugs- zeitraum	Anbau als		Vorauswahl **	Bezeichnung *	Ertrag [dt/ha] *	N-min [kg/ha] ***	Aussaattermin *	verfügbare N aus Herbstdüngung in kg/ ha ****	Legu- minos- anteil *	RP- Gehalt [%] *	Ernterückstand *
2023	Vorfrucht Acker ▾		Wintergetreide ▾	Winterweizen A/B, 12-14 % ▾	80,00						verbleib ▾
2024	Erste Frucht		Wintergetreide ▾	Wintergerste, 12-13 % RP ▾	70,00	23,00		0,00			abgefah ▾
2024	Zweite Frucht										
2024	Herbstdansaat		Hauptfrucht Herbstan: ▾	Raps, 23 % RP, Winter- ▾	40,00	34,00	bis 15.09. ▾				verbleib ▾

* Pflichtfeld, wenn Vorauswahl gesetzt ist ** Pflichtfeld nur für Vorfrucht und Erste Frucht *** zusätzlich Pflichtfeld für Winterraps in der N-Kulisse (Herbstdansaat) **** Pflichtfeld nur für Winterraps und Wintergerste

verwerfen speichern

Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

Kopiervorlage



Schläge pro Seite (1-4): Seite (1-1):

Schlag: Anbau: ☐ nachträgliche Umstände für N nach 53: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejahr: ☐ (Herbst-)Düngung zur Folfrucht aus Vorjahr (z.B. Festmist u. Kompost): ☐

Schlag- num- mer	Schlag- name	Fläche [ha]	Natur- raum	N-Kulisse / P-Kulisse	Bearbeitung	lfd. Nr.	Bezugszeit- raum	Frucht- klasse	Bezeich- nung	Ertrag [dt/ ha]	N-min [kg/ ha]	Aussaat- termin	N- Ausnutzung aus Herbstdüngu [kg/ha]	Legumino- senanteil	RP-Gehalt [%]	Ernterück- stand	N-Org- Vorjahr N- Gesamt [kg/ha]
6	Ackerbau 3	5		ja / ja		1	2023	Vorfrucht Ackerbau	Winterweizen A/B, 12-14 % RP	80						verbleibt	90
						3	2024	Erste Frucht	Wintergerste 12-13 % RP	70	23		0			verbleibt	
						4	2024	Zweite Frucht									
						5	2024	Herbstansaa	Raps, 23 % RP, Winter-	40	34	bis 15.09.				verbleibt	
7	Ackerbau 7	4		nein / ja		1	2023	Vorfrucht Ackerbau									
						3	2024	Erste Frucht									
						4	2024	Zweite Frucht									
						5	2024	Herbstansaa									

Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

Kopiervorlage



Schläge pro Seite (1-4): Seite (1-1):

Schlag: Anbau: ☐ nachträgliche Umstände für N nach 53: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejahr: ☐ (Herbst-)Düngung zur Folgfrucht aus Vorjahr (z.B. Festmist u. Kompost): ☐

Auswahl	Schlag- [↑] num- mer	Schlag- [↓] name	Fläche [ha]	Natur- raum	N-Kulisse / P-Kulisse	Bearbeitung	lfd. Nr.	Bezugs- zeitraum	Frucht- klasse	Bezeich- nung	Ertrag [dt/ ha]	N-min [kg/ha]	Aussaat- termin	N- Ausnutzung aus Herbstdüngi [kg/ha]	Legumino- senanteil	RP-Gehalt [%]	Ernterück- stand	N-Org- Vorjahr N- Gesamt [kg/ha]
	6	Ackerbau 3	5		ja / ja	ändern löschen Kopier-
vorlage	1	2023	Vorfrucht Ackerbau	Winterweize A/B, 12-14 % RP	80						verbleibt	90
							3	2024	Erste Frucht	Wintergerst 12-13 % RP	70	23		0			verbleibt	
							4	2024	Zweite Frucht									
							5	2024	Herbstansa	Raps, 23 % RP, Winter-	40	34	bis 15.09.			verbleibt		
☒	7	Ackerbau 7	4		nein / ja	eingeben	1	2023	Vorfrucht Ackerbau									
							3	2024	Erste Frucht									
							4	2024	Zweite Frucht									
							5	2024	Herbstansa									

Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

Kopiervorlage



Schläge pro Seite (1-4): Seite (1-1):

Schlag:

Anbau: ☒ nachträgliche Umstände für N nach 53: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejahr: ☐ (Herbst-)Düngung zur Folfrucht aus Vorjahr (z.B. Festmist u. Kompost): ☐

Schlag- num- mer	Schlag- name	Fläche [ha]	Natur- raum	N-Kulisse / P-Kulisse	Bearbeitung	lfd. Nr.	Bezugszeit- raum	Frucht- klasse	Bezeich- nung	Ertrag [dt/ ha]	N-min [kg/ ha]	Aussaat- termin	N- Ausnutzung aus Herbstdüngu [kg/ha]	Legumino- senanteil	RP-Gehalt [%]	Ernterück- stand	N-Org- Vorjahr N- Gesamt [kg/ha]
6	Ackerbau 3	5		ja / ja	ändern löschen Kopier- vorlage	1	2023	Vorfrucht Ackerbau	Winterweize A/B, 12-14 % RP	80						verbleibt	90
						3	2024	Erste Frucht	Wintergerste 12-13 % RP	70	23		0			verbleibt	
						4	2024	Zweite Frucht									
						5	2024	Herbstansaa	Raps, 23 % RP, Winter-	40	34	bis 15.09.				verbleibt	
7	Ackerbau 7	4		nein / ja	ändern löschen Kopier- vorlage	1	2023	Vorfrucht Ackerbau	Winterweize A/B, 12-14 % RP	80						verbleibt	90
						3	2024	Erste Frucht	Wintergerste 12-13 % RP	70	23		0			verbleibt	
						4	2024	Zweite Frucht									
						5	2024	Herbstansaa	Raps, 23 % RP, Winter-	40						verbleibt	

Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland



Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Ackerbau **Grünland** Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Grünland 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Filter zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-2): 100 Seite (1-1): << < 1 > >>

Schlag: Anbau: ☐ nachträgliche Umstände für N nach 53: ☐ (Herbst-)Düngung aus Vorjahr (z.B. Festmist): ☐

Schlagnummer	Schlagname	Fläche [ha]	N-Kulisse / P-Kulisse	Fruchtklasse	Bezeichnung	Ertrag [dt/ha]	Leguminosenanteil	RP-Gehalt [%]	N-Org-Vorjahr N-Gesamt [kg/ha]
					(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	Grünland 1	1	nein / ja	Grünland					
4	Grünland 2	4	ja / ja	Grünland					

Zurück Speichern Bearbeitung abbrechen **Bearbeiten** Weiter

- (1) Bezeichnung → Nutzungsart Grünland
- (2) Ertrag → Ertragsniveau im Durchschnitt der letzten fünf Jahre
- (3) Leguminosenanteil → Berücksichtigung Stickstoffbindung durch Leguminosen (Abschläge)
- (4) RP-Gehalt → Berücksichtigung abweichender Rohproteingehalte (Zu- und abschläge)
- (5) N-Org-Vorjahr N-Gesamt → Gesamtstickstoff N zu den Vorkulturen des Vorjahres

Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland



Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Ackerbau **Grünland** Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Grünland 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)

Filter zurücksetzen

Schläge pro Seite (1-2): 100 **setzen** Seite (1-1): **1** **setzen**

Schlag: Anbau: ☐ nachträgliche Umstände für N nach §3: ☐ (Herbst-)Düngung aus Vorjahr (z.B. Festmist): ☐

Schlagnummer ↑	Schlagname ↑↓	Fläche [ha]	N-Kulisse / P-Kulisse	Bearbeitung	Fruchtklasse	Bezeichnung	Ertrag [dt/ha]	Leguminosenanteil	RP-Gehalt [%]	N-Org-Vorjahr N-Gesamt [kg/ha]
3	Grünland 1	1	nein / ja	eingeben	Grünland					
4	Grünland 2	4	ja / ja	eingeben	Grünland					

Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

Grünland 3-Schnittnutzung



Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Ackerbau **Grünland** Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Grünland vom Schlag: 3-Grünland 1 mit 1,00 ha

org./org.-min. Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres, Gesamtstickstoff (N) in kg/ha
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

Bezugszeitraum	Fruchtklasse	Vorauswahl *	Bezeichnung *	Ertrag [dt/ha] *	Leguminosenanteil *	RP-Gehalt [%] *
2024	Grünland	Grünland ▼	Grünland 3-Schnittnutzung (80 dt/ha TM) ▼	80,00	5-10 % ▼	15,00
* Pflichtfeld						

[verwerfen](#) [speichern](#) [speichern & weiter](#)

Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

Grünland Weide extensiv



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Betriebsdaten Schläge Bodenuntersuchungen Ackerbau **Grünland** Gartenbau keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) Ergebnis

Grünland vom Schlag: 4-Grünland 2 mit 4,00 ha

org./org.-min. Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres, Gesamtstickstoff (N) in kg/ha
(umfasst nicht die Düngung mit reinen Mineraldüngern)

Bezugszeitraum	Fruchtklasse	Vorauswahl *	Bezeichnung *	Ertrag [dt/ha] *	Leguminosenanteil *	RP-Gehalt [%] *
2024	Grünland	Grünland ▼	Weide extensiv [TM] ▼	65,00	11-20 % ▼	12,50

* Pflichtfeld

Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Düngebedarf ENDO Schleswig-Holstein (Feature Test)

[Kontakt](#)[Downloads](#)[Impressum](#)

Hauptmenü [Hilfe anzeigen](#) [GIS anzeigen](#) [Kennwort ändern](#) [abmelden](#) [Fehler-Logger-Test](#)

Autoabmeldung in: 59 Min.

Angemeldeter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg (ist selbst Hauptbetrieb)

Ausgewählter Betrieb: 276019911103333 Daniel Viain, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

[Zurück zur Übersicht](#)[Betriebsdaten](#)[Schläge](#)[Bodenuntersuchungen](#)[Ackerbau](#)[Grünland](#)[Gartenbau](#)[keine Aufzeichnungspflicht \(k.A.\)](#)[Ergebnis](#)

Grünland

 01.01.2024 - 31.12.2024 (Kalenderjahr)[Filter
zurücksetzen](#)

Schläge pro Seite (1-2):

100

[setzen](#)

Seite (1-1):

<<

<

1

>

>>

[setzen](#)

>

>>

Schlag:

Anbau: ☒ nachträgliche Umstände für N nach 53: ☐ (Herbst-)Düngung aus Vorjahr (z.B. Festmist): ☐

Schlagnummer ↑	Schlagname ↑↓	Fläche [ha]	N-Kulisse / P-Kulisse	Bearbeitung	Fruchtklasse	Bezeichnung	Ertrag [dt/ha]	Leguminosenanteil	RP-Gehalt [%]	N-Org-Vorjahr N-Gesamt [kg/ha]
3	Grünland 1	1	nein / ja	ändern löschen	Grünland	Grünland 1- Schnittnutzung (40 dt/ha TM)	80	5-10 %	8,6	160
4	Grünland 2	4	ja / ja	ändern löschen	Grünland	Weide extensiv [TM]	65	11-20 %	12,5	100

[Zurück](#)[Speichern](#)[Bearbeitung abbrechen](#)[Bearbeiten](#)[Weiter](#)



ENDO-Schulung

ENDE

Düngebedarfsermittlung Teil 2