Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

# Düngebedarfsermittlung
# Teil 2

Landwirtschaftskammer SH

# Eingabe Anbaukombinationen Ackerbau

## Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | **Ackerbau** | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Ackerbau** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (1-2): suchen | Schläge pro Seite (1-2): 50 setzen | Seite (1-1): 1 setzen

Schlag: | Anbau: nachträgliche Umstände für N nach §3: ☐ Flächentausch im laufenden Düngejahr: ☐ Mistdüngung zur Folgefrucht aus Vorjahr: ☐

| lfd. Nr. | Naturraum | Schlagnummer | Schlagname | lfd. Nr. | Bezugszeitraum | Fruchtklasse | (1) Bezeichnung | (2) Ertrag [dt/ha] | (3) N-min [kg/ha] | (4) Aussaattermin | (5) N-Ausnutzung aus Herbstdüngung [kg/ha] | (6) Leguminosenanteil | (7) RP-Gehalt [%] | (8) Ernterückstand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hügelland | 1 | Ackerbau Hügelfeld I | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | |
| 2 | Geest | 2 | Ackerbau Geestfeld II | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | |

Zurück | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Bearbeiten | Weiter

**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 → $NH_4$-Stickstoff aus Herbstdüngung (Winterraps u. Wintergerste)
(6) Leguminosenanteil → Betrifft die Herbstansaat
(7) RP-Gehalt → Relevanz für Feldfutterbau (Zu- und abschläge)
(8) Ernterückstand → Relevanz für $P_2O_5$-Bedarfsermittlung und Vorfruchtwirkung

# Eingabe Anbaukombinationen Ackerbau

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Düngebedarfe bearbeiten / anzeigen

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Ackerbau** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (1-2): suchen | Schläge pro Seite (1-2): 50 setzen | Seite (1-1): 1 setzen

**Schlag:** | **Anbau:** nachträgliche Umstände für N nach §3: Flächentausch im laufenden Düngejahr: Mistdüngung zur Folgefrucht aus Vorjahr:

| lfd. Nr. | Naturraum | Schlagnummer | Schlagname | Bearbeitung | lfd. Nr. | Bezugszeitraum | Fruchtklasse | Bezeichnung | Ertrag [dt/ha] | N-min [kg/ha] | Aussaattermin | N-Ausnutzung aus Herbstdüngung [kg/ha] | Leguminosenanteil | RP-Gehalt [%] | Ernterückstand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hügelland | 1 | Ackerbau Hügelfeld I | eingeben | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | |
| 2 | Geest | 2 | Ackerbau Geestfeld II | eingeben | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | |

- „eingeben“: Eingabemaske öffnet sich

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

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

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Ackerbau vom Schlag: 1-Ackerbau Hügelfeld I 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

| Bezugszeitraum | Anbau als | | Vorauswahl ** | Bezeichnung * | Ertrag [dt/ha] * | N-min [kg/ha] *** | Aussaattermin * | verfügbarer N aus Herbstdüngung in kg/ha **** | Leguminosenanteil * | RP-Gehalt [%] * | Ernterückstand * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Vorfrucht Ac | | ÖL-/ Faserp | Raps, 23 % | 40,00 | | | | | | verbleibt | |
| 2022 | Erste Frucht | | Wintergetre | Winterweize | 80,00 | 23,00 | | | | | abgefahren | speichern / verwerfen |
| 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | | | | speichern & weiter |
| 2022 | Herbstansaat | | Gründüngur | ZF-Senf | 300,00 | | bis 15.09. | | | | abgefroren | |

*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

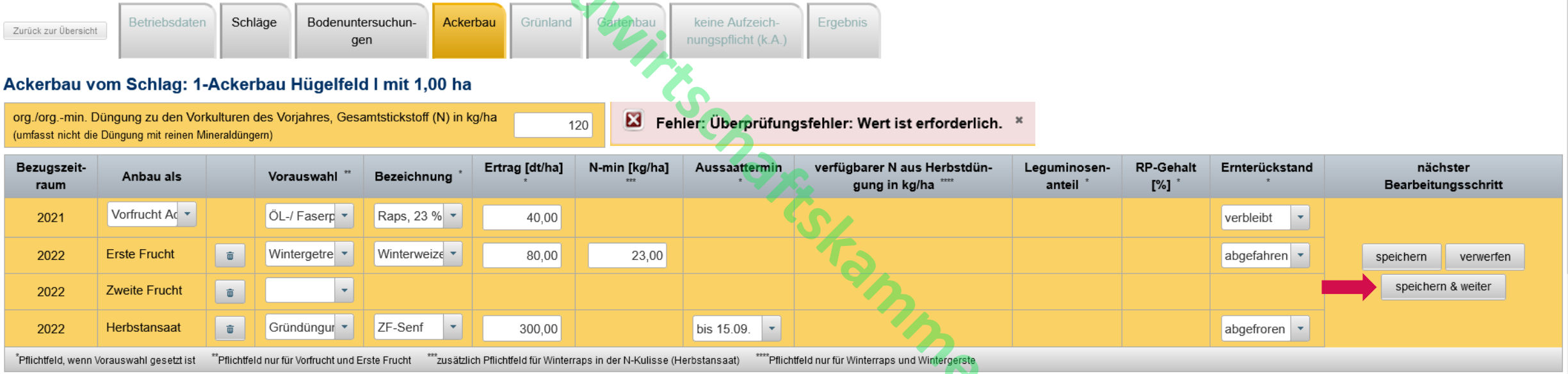
- Drop-Down-Menüs, um Kulturfolge einzugeben

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

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

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH




- Org./Org.-min. Düngung zu den Vorkulturen des Vorjahres muss angegeben werden, um die Kulturfolge zu speichern

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

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

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

### Ackerbau vom Schlag: 2-Ackerbau Geestfeld II 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): 70

| Bezugszeitraum | Anbau als | | Vorauswahl ** | Bezeichnung * | Ertrag [dt/ha] * | N-min [kg/ha] *** | Aussaattermin * | verfügbarer N aus Herbstdüngung in kg/ha **** | Leguminosenanteil * | RP-Gehalt [%] * | Ernterückstand * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Vorfrucht Ac | | Mais, Aussa | Silomais (32 | 450,00 | | | | | | | |
| 2022 | Erste Frucht | | Futterzwisch | Ackergras 1 | 40,00 | | | | | 18,20 | | speichern / verwerfen |
| 2022 | Zweite Frucht | | Mais, Aussa | Silomais (32 | 450,00 | 23,00 | | | | | | speichern & weiter |
| 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | | | | |

*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

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

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

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

### Ackerbau vom Schlag: 3-Ackerbau Ackerfeld III 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): 90

| Bezugszeitraum | Anbau als | | Vorauswahl ** | Bezeichnung * | Ertrag [dt/ha] * | N-min [kg/ha] *** | Aussaattermin * | verfügbarer N aus Herbstdüngung in kg/ha **** | Leguminosenanteil * | RP-Gehalt [%] * | Ernterückstand * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Vorfrucht Ac | | Wintergetre | Winterweize | 80,00 | | | | | | verbleibt | |
| 2022 | Erste Frucht | | Wintergetre | Wintergerst | 70,00 | 23,00 | | 0,00 | | | abgefahren | speichern / verwerfen |
| 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | | | | |
| 2022 | Herbstansaat | | Hauptfrucht | Raps, 23 % | 40,00 | 34,00 | bis 15.09. | | | | verbleibt | |

*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

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Ackerbau

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Kopiervorlage

Wenn auf mehreren Schlägen dieselbe Kulturfolge angebaut wurde, kann die Kopiervorlage genutzt werden

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Ackerbau** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (1-6): suchen | Schläge pro Seite (1-3): 50 setzen | Seite (1-1): 1 setzen

**Schlag:** | **Anbau:** nachträgliche Umstände für N nach §3: | Flächentausch im laufenden Düngejahr: | Mistdüngung zur Folgefrucht aus Vorjahr:

| Auswahl | lfd. Nr. | Naturraum | Schlagnummer | Schlagname | Bearbeitung | lfd. Nr. | Bezugszeitraum | Fruchtklasse | Bezeichnung | Ertrag [dt/ha] | N-min [kg/ha] | Aussaattermin | N-Ausnutzung aus Herbstdüngung [kg/ha] | Leguminosenanteil | RP-Gehalt [%] | Ernterückstand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Hügelland | 1 | Ackerbau Hügelfeld I | ändern löschen Kopiervorlage | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | Raps, 23 % RP, Winter- | 40 | | | | | | verbleibt |
| | | | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 80 | 23 | | | | | abgefahren |
| | | | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | ZF-Senf | 30 | | | | | | |
| | 2 | Geest | 2 | Ackerbau Geestfeld II | ändern löschen | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | Silomais (32 % TS) | 45 | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | Ackergras 1-2 Nutzungen [TM] | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | Silomais (32 % TS) | 45 | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | |
| ☑ | 6 | Marsch | 6 | Acker kopieren | eingeben | 1 | 2021 | Vorfrucht Ackerbau | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 2022 | Erste Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 2022 | Zweite Frucht | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 2022 | Herbstansaat | | | | | | | | |

Setzen Sie Häkchen in der ersten Spalte an die Schläge mit gleichem Anbau wie die Kopiervorlage.

☐ Diese Meldung nicht erneut anzeigen

Ok

Zurück | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Bearbeiten | Kopiervorgang abbrechen | Anbau kopieren | Weiter

Landwirtschaftskammer SH

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | **Grünland** | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Grünland** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (3-4): 3 suchen | Schläge pro Seite (1-2): 50 setzen | Seite (1-1): 1 setzen

**Schlag:** | **Anbau:** nachträgliche Umstände für N nach §3:

| lfd. Nr. | Schlagnummer | Schlagname | lfd. Nr. | Fruchtklasse | (1) Bezeichnung | (2) Ertrag [dt/ha] | (3) Leguminosenanteil | (4) RP-Gehalt [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | Grünland Hauskoppel I | 1 | Grünland | | | | |
| 4 | 4 | Grünland Grünkoppel II | 1 | Grünland | | | | |

(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)

Zurück | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Bearbeiten | Weiter

Landwirtschaftskammer SH

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | **Grünland** | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Grünland** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (3-4): 3 suchen | Schläge pro Seite (1-2): 50 setzen | Seite (1-1): 1 setzen

**Schlag:** | **Anbau:** nachträgliche Umstände für N nach §3:

| lfd. Nr. | Schlagnummer | Schlagname | Bearbeitung | lfd. Nr. | Fruchtklasse | Bezeichnung | Ertrag [dt/ha] | Leguminosenanteil | RP-Gehalt [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | Grünland Hauskoppel I | eingeben | 1 | Grünland | | | | |
| 4 | 4 | Grünland Grünkoppel II | eingeben | 1 | Grünland | | | | |

Zurück | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Bearbeiten | Weiter

Landwirtschaftskammer SH

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

## Grünland 3-Schnittnutzung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

### Grünland vom Schlag: 3-Grünland Hauskoppel I 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): 160

| Bezugszeitraum | Fruchtklasse | Vorauswahl * | Bezeichnung * | Ertrag [dt/ha] * | Leguminosenanteil * | RP-Gehalt [%] * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | Grünland | Grünland | Grünland 3- | 80,00 | 5-10 % | 15,00 | speichern / verwerfen / speichern & weiter |

*Pflichtfeld

Vorauswahl: Grünland

Bezeichnung:
- Grünland 1-Schnittnutzung (40 dt/ha TM)
- Grünland 2-Schnittnutzung (55 dt/ha TM)
- Grünland 3-Schnittnutzung (80 dt/ha TM)
- Grünland 4-Schnittnutzung (90 dt/ha TM)
- Grünland 5-Schnittnutzung (110 dt/ha TM)
- Grünland 6-Schnittnutzung (120 dt/ha TM)
- Mähweiden 1 Schnitt, 60 % Weideanteil [TM]
- Mähweiden 2 Schnitt, 40 % Weideanteil [TM]
- Mähweiden 2 Schnitt, 50 % Weideanteil [TM]
- Mähweiden 3 Schnitt, 20 % Weideanteil [TM]
- Mähweiden 3 Schnitt, 30 % Weideanteil [TM]
- Mähweiden 4 Schnitt, 10 % Weideanteil [TM]
- Weide extensiv [TM]
- Weide intensiv [TM]

Leguminosenanteil:
- 0-4 %
- 5-10 %
- 11-20 %
- 21-100 %

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

## Grünland Weide extensiv

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

### Grünland vom Schlag: 5-Grünland Grünkoppel II 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): 100

| Bezugszeitraum | Fruchtklasse | Vorauswahl * | Bezeichnung * | Ertrag [dt/ha] * | Leguminosenanteil * | RP-Gehalt [%] * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | Grünland | Grünland | Weide exter | 65,00 | 11-20 % | 12,50 | speichern / verwerfen |

*Pflichtfeld

Mähweiden 2 Schnitt, 50 % Weideanteil [ 0-4 %
Mähweiden 3 Schnitt, 20 % Weideanteil [ 5-10 %
Mähweiden 3 Schnitt, 30 % Weideanteil [ 11-20 %
Mähweiden 4 Schnitt, 10 % Weideanteil [ 21-100 %
Weide extensiv [TM]
Weide intensiv [TM]

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Grünland

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Grünland** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

Schlagnummer (4-5): 5 suchen | Schläge pro Seite (1-2): 50 setzen | Seite (1-1): 1 setzen

**Schlag:** | **Anbau:** nachträgliche Umstände für N nach §3:

| lfd. Nr. | Schlagnummer | Schlagname | lfd. Nr. | Fruchtklasse | Bezeichnung | Ertrag [dt/ha] | Leguminosenanteil | RP-Gehalt [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | Grünland Hauskoppel I | 1 | Grünland | Grünland 3-Schnittnutzung (80 dt/ha TM) | 80 | 5-10 % | 15 |
| 4 | 5 | Grünland Grünkoppel II | 1 | Grünland | Weide extensiv [TM] | 65 | 11-20 % | 12,5 |

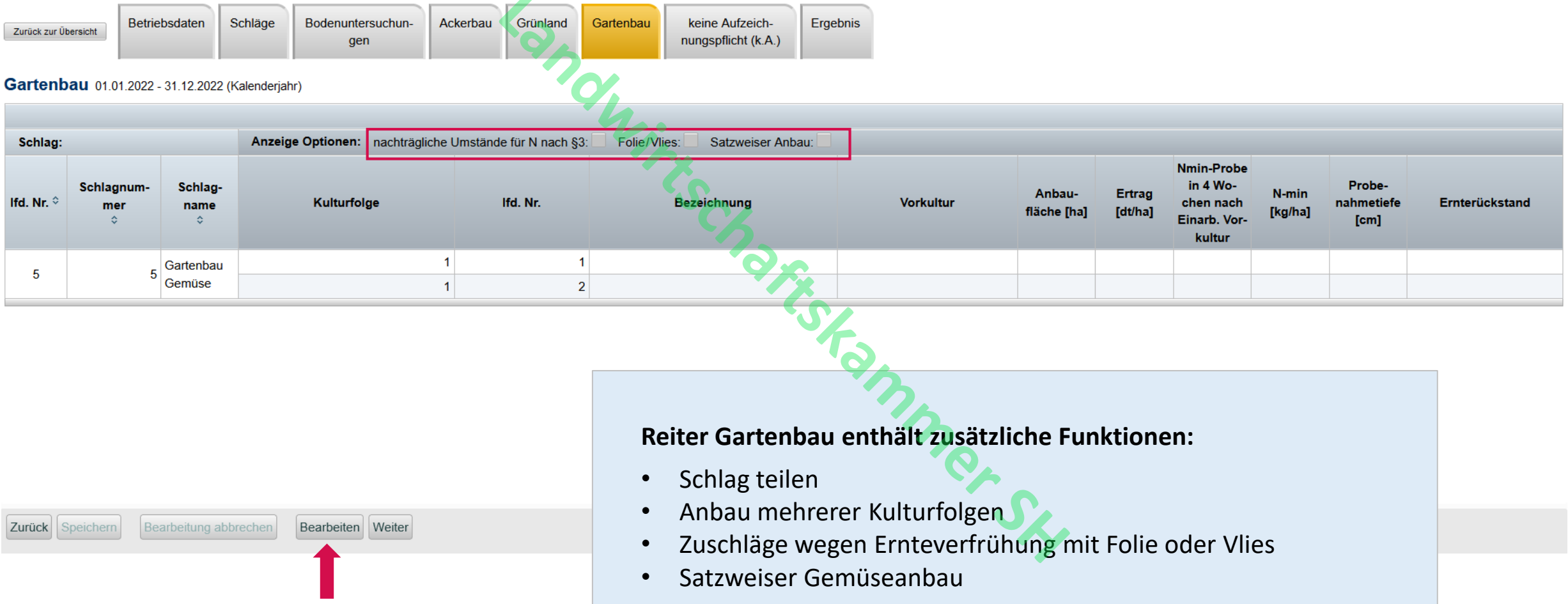
Zurück | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Bearbeiten | Weiter

Landwirtschaftskammer SH

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Gartenbau

## Sommergerste (VF) – Zucchini (1F)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Gartenbau** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

**Schlag:** **Anzeige Optionen:** nachträgliche Umstände für N nach §3: ☐ Folie/Vlies: ☐ Satzweiser Anbau: ☐

| lfd. Nr. | Schlagnummer | Schlagname | Kulturfolge | lfd. Nr. | Bezeichnung | Vorkultur | Anbaufläche [ha] | Ertrag [dt/ha] | Nmin-Probe in 4 Wochen nach Einarb. Vorkultur | N-min [kg/ha] | Probenahmetiefe [cm] | Ernterückstand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | Gartenbau Gemüse | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | | | | | |

Zurück | Speichern | Bearbeitung abbrechen | Bearbeiten | Weiter

**Reiter Gartenbau enthält zusätzliche Funktionen:**

- Schlag teilen
- Anbau mehrerer Kulturfolgen
- Zuschläge wegen Ernteverfrühung mit Folie oder Vlies
- Satzweiser Gemüseanbau

Landwirtschaftskammer SH

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Gartenbau

## Sommergerste (VF) – Zucchini (1F)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Gartenbau vom Schlag: 5-Gartenbau Gemüse 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): 100

| Bezugszeitraum | Kulturfolge | | Fruchtklasse | Vorauswahl * | Bezeichnung * | Vorkultur ** | Anbaufläche [ha] * | Ertrag [dt/ha] * | Nmin-Probe in 4 Wochen nach Einarb. Vorkultur *** | N-min [kg/ha] ** | Ernterückstand * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Vorfrucht Ac | | | Sommerget | Braugerste, | | | 50,00 | | | abgefahren | Schlag teilen / speichern |
| 2022 | 1 | 🗑 | Gemüseanb | Fruchtgemü | Zucchini | | 1,00 | 650,00 | | 30,00 | abgefahren | verwerfen |
| *Pflichtfeld **Angabe ab 2. Kulturfolge ***nur bei Gemüseanbau-Vorkultur im selben Jahr | | | | | | Summe: | 1,00 | | | | | |

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Gartenbau

## Sommergerste (VF) – Zucchini (1F)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Gartenbau vom Schlag: 5-Gartenbau Gemüse 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): 100

| Bezugszeitraum | Kulturfolge | | Fruchtklasse | Vorauswahl * | Bezeichnung * | Vorkultur ** | Anbaufläche [ha] * | Ertrag [dt/ha] * | Nmin-Probe in 4 Wochen nach Einarb. Vorkultur *** | N-min [kg/ha] ** | Ernterückstand * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Vorfrucht Ac | | | Sommerget | Braugerste, | | | 50,00 | | | abgefahren | Schlag teilen / speichern |
| 2022 | 1 | 🗑 | Gemüseanb | Fruchtgemü | Zucchini | | 1,00 | 650,00 | | 30,00 | abgefahren | verwerfen |
| *Pflichtfeld **Angabe ab 2. Kulturfolge ***nur bei Gemüseanbau-Vorkultur im selben Jahr | | | | | | Summe: | 1,00 | | | | | |

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Gartenbau

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Sommergerste (VF) – Zucchini (1F)

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

### Gartenbau vom Schlag: 5-Gartenbau Gemüse 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): 100

| Bezugszeitraum | Kulturfolge | | Fruchtklasse | Vorauswahl * | Bezeichnung * | Vorkultur ** | Anbaufläche [ha] * | Ertrag [dt/ha] * | Nmin-Probe in 4 Wochen nach Einarb. Vorkultur *** | N-min [kg/ha] ** | Ernterückstand * | Anbausatz kopieren | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Vorfrucht Ac | | | Sommerget | Braugerste, | | | 50,00 | | | abgefahren | | |
| 2022 | 1 | | Gemüseanb | Fruchtgemü | Zucchini | | 0,50 | 650,00 | | 30,00 | abgefahren | | Schlag teilen / speichern / verwerfen |
| 2021 | Vorfrucht Ac | | | Sommerget | Braugerste, | | | 50,00 | | | abgefahren | | |
| 2022 | 1 | | Gemüseanb | Fruchtgemü | Zucchini | | 0,50 | 650,00 | | 30,00 | abgefahren | | |
| *Pflichtfeld **Angabe ab 2. Kulturfolge ***nur bei Gemüseanbau-Vorkultur im selben Jahr | | | | | | Summe: | 1,00 | | | | | | |

# Schlagbezogene Anbaukombinationen Gartenbau

## Sommergerste (VF) – Zucchini (1F)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Gartenbau** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

**Schlag:** **Anzeige Optionen:** nachträgliche Umstände für N nach §3: ☐ Folie/Vlies: ☐ Satzweiser Anbau: ☐

| lfd. Nr. | Schlagnummer | Schlagname | Kulturfolge | Bearbeitung | lfd. Nr. | Bezeichnung | Vorkultur | Anbaufläche [ha] | Ertrag [dt/ha] | Nmin-Probe in 4 Wochen nach Einarb. Vorkultur | N-min [kg/ha] | Probenahmetiefe [cm] | Ernterückstand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | Gartenbau Gemüse | 1 | ändern löschen neue Kulturfolge | 1 | Braugerste, 10-11 % RP | | | 50 | | | | abgefahren |
| | | | 1 | | 2 | Zucchini | | 1 | 650 | | 30 | 60 | abgefahren |

# Keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

## Weihnachtsbäume (NC 983)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Neuer Schlag**

| FLIK * | Naturraum | Schlagnummer * | Schlagname * | Fläche in ha * | Nutzungsart * | EU-Code | Fläche in der der N-Kulisse * | Fläche in der P-Kulisse * | nächster Bearbeitungsschritt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESHLI9977777777 | Hügelland | 7 | Winterwonderland | 1,00 | k.A. | | Nein | Ja | speichern / verwerfen / speichern & neuer Schlag |

*Pflichtfeld

- Nicht-aufzeichnungspflichtige Schläge haben Einfluss auf die Berechnung der 170 kg N/ha Obergrenze.
- Modul „betriebliche N-Obergrenze (170 N)“ wird auf die Angaben im Reiter „keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)“ zurückgreifen.

# Keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

## Weihnachtsbäume (NC 983)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Landwirtschaftskammer SH

Zurück zur Übersicht | Betriebsdaten | Schläge | Bodenuntersuchungen | Ackerbau | Grünland | Gartenbau | keine Aufzeichnungspflicht (k.A.) | Ergebnis

**Keine Aufzeichnungspflicht** 01.01.2022 - 31.12.2022 (Kalenderjahr)

| Schlag: | | | | Anbau: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lfd. Nr. | Schlagnummer | Schlagname | Fläche [ha] | Bearbeitung | Kulturcode | Kulturart | Berücksichtigungsfähige Fläche für betriebl. N-Obergrenze gem. §6 (4) DüV |
| 7 | 7 | Winterwonderland | 1 | eingeben | | | |

# Keine Aufzeichnungspflicht (k.A.)

## Weihnachtsbäume (NC 983)

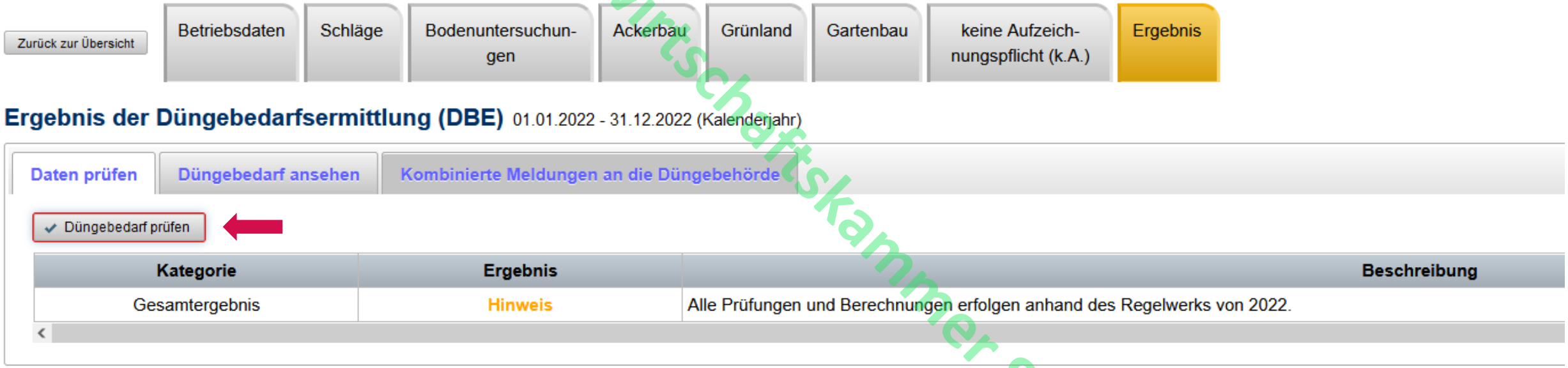
Landwirtschaftskammer SH

# Düngebedarf prüfen und berechnen

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Düngebedarfe anzeigen

Landwirtschaftskammer SH

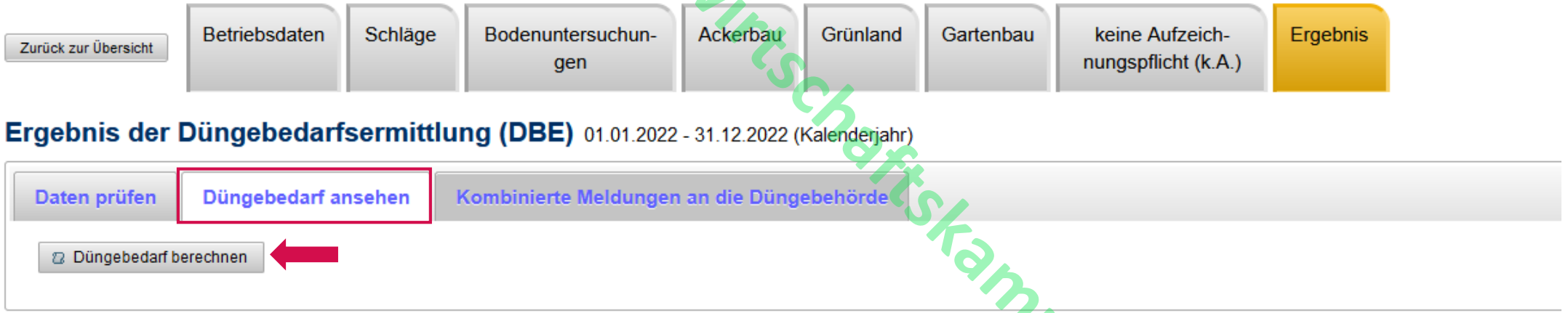


# Düngebedarf prüfen und berechnen

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Düngebedarfe anzeigen

Landwirtschaftskammer SH



# Düngebedarf prüfen und berechnen

## Düngebedarfe anzeigen

Landwirtschaftskammer SH

- „Testausdruck“ generiert eine pdf-Datei und enthält die eigentliche Düngebedarfsermittlung
- „Handschriftliche Dokumentation der Düngung“ soll dem Anwender als Hilfemittel zur Erfassung der Dokumentation der tatsächlichen Düngung dienen. Schläge inkl. Anbaukombinationen werden vorgeblendet.
- „Düngebedarf exportieren“ erzeugt eine XML-Datei

- Das LLnL kann die erfassten Daten erst einsehen, sobald der Düngebedarf gemeldet wurde

Landwirtschaftskammer SH

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

**Betriebsspiegel der Düngebedarfsermittlung für das Düngejahr 2022**

Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume

**Bezugszeitraum:** 01.01.2022-31.12.2022
**Status:** in Bearbeitung, 16.01.2023 10:48:40

Landwirtschaftskammer SH

### A. Allgemeine Betriebsdaten

Betrieb: 276019911103334 Malin Bockwoldt, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

Melder: 276019911103334 Malin Bockwoldt, Gruener Kamp 15, 24768 Rendsburg

### B. Ergebnisse der Plausibilitäts- und Fehlerprüfung

| Kategorie | Typ | Bezeichnung |
|---|---|---|
| Gesamtergebnis | Hinweis | Alle Prüfungen und Berechnungen erfolgen anhand des Regelwerks von 2022. |
| Gesamtergebnis | Hinweis | Die Berechnung erfolgte mit dem Algorithmus der Versionsnr. 2022/012. |

### C. Allgemeine Übersicht der Flächennutzung

| Nutzung | Kultur | Anbaufläche 2022 [ha] | davon in N-Kulisse [ha] | davon in P-Kulisse [ha] |
|---|---|---|---|---|
| **Summe Flächennutzung** | | **7,00** | **2,00** | **7,00** |
| **Acker** | Ackergras 1-2 Nutzungen [TM] | 1,00 | 0 | 1,00 |
| | Wintergerste, 12-13 % RP | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 2,00 | 0 | 2,00 |
| | Silomais (32 % TS) | 1,00 | 0 | 1,00 |
| **Gartenbau** | Braugerste, 10-11 % RP | 0 | 0 | 0 |
| | Zucchini | 1,00 | 0 | 1,00 |
| **Grünland** | Grünland 3-Schnittnutzung (80 dt/ha TM) | 1,00 | 0 | 1,00 |
| | Weide extensiv [TM] | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Gesamtbetrieblicher Düngebedarf

D. Gesamtbetriebliche Düngebedarfe für das Düngejahr 2022

| | SUMME N-Düngebedarf [kg N] | | | SUMME P2O5-Düngebedarf [kg P2O5] |
|---|---|---|---|---|
| | N-Erntejahr | N-20% | N-Herbst | $P_2O_5$-Limit |
| **E. Schläge außerhalb der N-Kulisse** | | | | |
| Ackerschläge | 640 | - | 120 | 305 |
| Grünlandschläge | 144 | - | 0 | 70 |
| Gartenbauschläge | 210 | - | 0 | 39 |
| Zwischensumme | 994 | - | 120 | 414 |
| **F. Schläge innerhalb der N-Kulisse** | | | | |
| Ackerschläge | 148 | 118 | 60 | 71 |
| Grünlandschläge | 5 | 4 | 0 | 33 |
| Zwischensumme | 153 | 122 | 60 | 104 |
| Gesamtbetrieb | 1327 | 122 | * | 518 |

* Der N-Herbst-Düngebedarf ist in den betrieblichen Gesamtsummen enthalten.

Landwirtschaftskammer SH

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge außerhalb der Nitratkulisse

### E. Düngebedarfsermittlung für Schläge außerhalb der N-Kulisse für das Düngejahr 2022

### E.1 Ackerbau

Landwirtschaftskammer SH

VF: Vorfrucht
1F: Erste Frucht
2F: Zweite Frucht
HA: Herbstansaat

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Frucht | Schlaggröße [ha] | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha] | | | | | | | | | | N-Düngebedarf [kg N / ha] | | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ertragsdifferenz | RP-Differenz | $N_{min}$ | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Vor- bzw. Zwischenfrüchte | org. Düng. (Vorjahre) | N-Verfügbarkeit (Herbst) | N-Bindung d. Leguminosen | Kompost oder Pilzsubstrat | Nachträgliche Umstände | N-Herbst | N-Erntejahr | $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Abfuhr |
| 1 / **Ackerbau Hügelfeld I** / DESHLI9911111111 / ja<br>3 / lS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Raps, 23 % RP, Winter- | 1,00 | 40 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 1F: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 1,00 | 80 | **230** | | | **-23** | | -10 | -12 | 0 | | | | | **185** | **67** | **83** |
| HA: ZF-Senf | 1,00 | 300 | **60** | | | | | | | 0 | | | | **60** | | **0** | |
| Ansaat bis 15.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 / **Ackerbau Geestfeld II** / DESHLI9922222222 / ja<br>2 / lS / (h) / 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Silomais (32 % TS) | 1,00 | 450 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 1F: Ackergras 1-2 Nutzungen [TM] | 1,00 | 40 | **100** | | 0 | | | | | 0 | | | | | **100** | **34** | **32** |
| 2F: Silomais (32 % TS) | 1,00 | 450 | **200** | | | **-23** | | | -7 | 0 | | | | | **170** | **105** | **76** |
| 7 / **Acker kopieren** / DESHLI9977777777 / ja<br>1 / lS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Raps, 23 % RP, Winter- | 1,00 | 40 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 1F: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 1,00 | 80 | **230** | | | **-23** | | -10 | -12 | 0 | | | | | **185** | **67** | **83** |
| HA: ZF-Senf | 1,00 | 300 | **60** | | | | | | | 0 | | | | **60** | | **0** | |
| Ansaat bis 15.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge außerhalb der Nitratkulisse

**E. Düngebedarfsermittlung für Schläge außerhalb der N-Kulisse für das Düngejahr 2022**

**E.1 Ackerbau**

Landwirtschaftskammer SH

VF: Vorfrucht
1F: Erste Frucht
2F: Zweite Frucht
HA: Herbstansaat

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Frucht | Schlaggröße [ha] | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha]: Ertragsdifferenz | RP-Differenz | $N_{min}$ | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Vor- bzw. Zwischenfrüchte | org. Düng. (Vorjahre) | N-Verfügbarkeit (Herbst) | N-Bindung d. Leguminosen | Kompost oder Pilzsubstrat | Nachträgliche Umstände | N-Düngebedarf [kg N / ha]: N-Herbst | N-Düngebedarf [kg N / ha]: N-Erntejahr | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha]: $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha]: $P_2O_5$-Abfuhr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 / **Ackerbau Hügelfeld I** / DESHLI9911111111 / ja<br>3 / lS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Raps, 23 % RP, Winter- | 1,00 | 40 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 1F: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 1,00 | 80 | **230** | | | **-23** | | -10 | -12 | 0 | | | | | **185** | **67** | **83** |
| HA: ZF-Senf<br>Ansaat bis 15.09. | 1,00 | 300 | **60** | | | | | | | 0 | | | | **60** | | **0** | |
| 2 / **Ackerbau Geestfeld II** / DESHLI9922222222 / ja<br>2 / lS / (h) / 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Silomais (32 % TS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F: Ackergras 1-2 Nutzungen [TM] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F: Silomais (32 % TS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 / **Acker kopieren** / DESHLI9977777777 / ja<br>1 / lS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Raps, 23 % RP, Winter- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HA: ZF-Senf<br>Ansaat bis 15.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Angaben aus der Schlagliste und Bodenuntersuchungen
- Angaben zu den angebauten Kulturpflanzen inkl. betrieblichem Ertragsniveau und der Fruchtfolge
- N-Basisbedarf zum Basisertrag nach DüV (hier: 230 kg N/ha bei 80 dt/ha Basisertrag)
- Ertragszuschlag (z.B.: 94 dt/ha betriebliches Ertragsniveau, 14 dt/ha Differenz zum Basisertrag)
  - ➢ 14 dt/ha * 1 kg N/dt Mehrertrag nach DüV = 14 kg N/ha

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge außerhalb der Nitratkulisse

**E. Düngebedarfsermittlung für Schläge außerhalb der N-Kulisse für das Düngejahr 2022**

**E.1 Ackerbau**

VF: Vorfrucht
1F: Erste Frucht
2F: Zweite Frucht
HA: Herbstansaat

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Frucht | Schlaggröße [ha] | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha]: Ertragsdifferenz | RP-Differenz | $N_{min}$ | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Vor- bzw. Zwischenfrüchte | org. Düng. (Vorjahre) | N-Verfügbarkeit (Herbst) | N-Bindung d. Leguminosen | Kompost oder Pilzsubstrat | Nachträgliche Umstände | N-Düngebedarf [kg N / ha]: N-Herbst | N-Erntejahr | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha]: $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Abfuhr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 / **Ackerbau Hügelfeld I** / DESHLI9911111111 / ja<br>3 / lS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Raps, 23 % RP, Winter- | 1,00 | 40 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 1F: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 1,00 | 80 | **230** | | | **-23** | | -10 | -12 | 0 | | | | | 185 | 67 | 83 |
| HA: ZF-Senf | 1,00 | 300 | **60** | | | | | | | 0 | | | | **60** | | **0** | |
| Ansaat bis 15.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 / **Ackerbau Geestfeld II** / DESHLI9922222222 / ja<br>2 / lS / (h) / 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Silomais (32 % TS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F: Ackergras 1-2 Nutzungen [TM] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F: Silomais (32 % TS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 / **Acker kopieren** / DESHLI9977777777 / ja<br>1 / lS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Raps, 23 % RP, Winter- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HA: ZF-Senf | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansaat bis 15.09. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Landwirtschaftskammer SH

- im Boden verfügbare Stickstoffmenge (Nmin) – Nitratmessdienst Landwirtschaftskammer SH
- Abschläge in Form von Vor- und Zwischenfrüchten nach DüV
- Nachlieferung von Stickstoff aus org. Düngemitteln zu den Vorkulturen des Vorjahres (10 % $N_{ges}$)
- Düngebedarf Hauptkultur (Erntejahr) u. Düngebedarf nach Herbstrahmenschema (Herbst)
- P2O5-Bedarf nach LKSH u. P2O5-Abfuhr nach DüV

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge außerhalb der Nitratkulisse

Landwirtschaftskammer SH

### E. Düngebedarfsermittlung für Schläge außerhalb der N-Kulisse für das Düngejahr 2022

#### E.2 Grünland

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Nutzungsintensität | Schlaggröße [ha] | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha] | | | | | | N-Düngebedarf [kg N / ha] | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ertragsdifferenz | RP-Differenz | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Nachlieferung aus: org. Düng. (Vorjahre) | Nachlieferung aus: N-Bindung d. Leguminosen | Nachlieferung aus: Kompost oder Pilzsubstrat | Nachträgliche Umstände | N-Nutzungsjahr | $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Abfuhr |
| 4 / **Grünland Hauskoppel I** / DESHLI9944444444 / ja<br>3 / sL / h / 10.0 | | | | | | | | | | | | |
| Grünland 3-Schnittnutzung (80 dt/ha TM) | 1,00 | 80 | **190** | | 0 | -10 | -16 | -20 | | | **144** | **70** | **57** |

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge außerhalb der Nitratkulisse

Landwirtschaftskammer SH

### E. Düngebedarfsermittlung für Schläge außerhalb der N-Kulisse für das Düngejahr 2022

#### E.3 Gartenbau

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Hauptkultur / Vorkultur | Anbaufläche [ha] | Beginn Anbausatz | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha]: Ertragsdifferenz | $N_{min}$ Probenahme nach Einarbeitung Vorkultur: innerhalb von 4 Wochen | $N_{min}$ Probenahme nach Einarbeitung Vorkultur: später als 4 Wochen | $N_{min}$ Probenahme nach Einarbeitung Vorkultur: Probenahmetiefe [cm] | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Nachlieferung aus: Vor- bzw. Zwischenfrüchte | Nachlieferung aus: org. Düng. (Vorjahre) | Nachlieferung aus: Kompost oder Pilzsubstrat | Anbau unter Folie/Vlies | Nachträgliche Umstände | N-Düngebedarf [kg N / ha]: N-Erntejahr | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha]: $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha]: $P_2O_5$-Abfuhr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 / **Gartenbau Gemüse** / DESHLI9966666666 / ja<br>1 / sL / (h) / 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kulturfolge Nr. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zucchini **nach** Braugerste, 10-11 % RP | 1,00 | | 650 | 250 | | 30 | | 60 | | 0 | -10 | | | | **210** | **20** | **39** |

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge innerhalb der Nitratkulisse

Landwirtschaftskammer SH

### F. Düngebedarfsermittlung für Schläge in der N-Kulisse für das Düngejahr 2022

### F.1 Ackerbau

VF: Vorfrucht
1F: Erste Frucht
2F: Zweite Frucht
HA: Herbstsaat

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Frucht | Schlaggröße [ha] | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha] | | | | | | | | | | N-Düngebedarf [kg N / ha] | | | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ertragsdifferenz | RP-Differenz | $N_{min}$ | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Vor- bzw. Zwischenfrüchte | org. Düng. (Vorjahre) | N-Verfügbarkeit (Herbst) | N-Bindung d. Leguminosen | Kompost oder Pilzsubstrat | Nachträgliche Umstände | N-Herbst | N-Erntejahr | N-20% * | $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Abfuhr |
| 3 / **Ackerbau Ackerfeld III** / DESHLI9933333333 / ja<br>2 / tS / (h) / 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VF: Winterweizen A/B, 12-14 % RP | 1,00 | 80 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| 1F: Wintergerste, 12-13 % RP | 1,00 | 70 | **180** | | | **-23** | | | -9 | 0 | | | | | **148** | **118** | **64** | **71** |
| HA: Raps, 23 % RP, Winter-<br>Ansaat bis 15.09. Herbst-Nmin: 34 kg N/ha | 1,00 | 40 | **200** | | | | | | | 0 | | | | **60** | | | **0** | |

* Hinweis: Die Begrenzung der Düngung gilt für die Summe der Schläge, d.h. Einzelschläge können bis zum berechneten flächenspezifischen Düngebedarf gedüngt werden, wenn diese Mengen auf anderen Flächen eingespart werden.

- reduzierter N-Düngebedarf um 20 % (kulturspezifisch)

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

## Schläge innerhalb der Nitratkulisse

landwirtschaftskammer SH

### F. Düngebedarfsermittlung für Schläge in der N-Kulisse für das Düngejahr 2022

#### F.2 Grünland

| Schlagnummer / Bezeichnung / FLIK / P-Kulisse<br>Naturraum / Bodenart / Humusklasse, -gehalt [%] /<br>$P_2O_5$-Gehalt [mg $P_2O_5$ / 100 g Boden]<br>Nutzungsintensität | Schlaggröße [ha] | Ertrag [dt / ha] | N-Bedarfswert [kg N / ha] | Zu- und Abschläge [kg N / ha] | | | | | | | N-Düngebedarf [kg N / ha] | | $P_2O_5$-Düngebedarf [kg / ha] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ertragsdifferenz | RP-Differenz | Nachlieferung aus: Bodenvorrat | Nachlieferung aus: org. Düng. (Vorjahre) | Nachlieferung aus: N-Bindung d. Leguminosen | Nachlieferung aus: Kompost oder Pilzsubstrat | Nachträgliche Umstände | N-Nutzungsjahr | N-20% * | $P_2O_5$-Bedarf | $P_2O_5$-Abfuhr |
| 5 / **Grünland Grünkoppel II** / DESHLI9955555555 / ja<br>3 / lS / h / 15.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Weide extensiv [TM] | 1,00 | 65 | **65** | | 0 | -10 | -10 | -40 | | | **5** | **4** | **19** | **33** |

#### F.3 Gartenbau

Es sind keine Daten vorhanden.

# Testausdruck Düngebedarfsermittlung

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

k.A.

Landwirtschaftskammer SH

G. Übersicht der Flächen, die nicht der Aufzeichnungspflicht gemäß § 10 DüV unterliegen - Düngejahr 2022

| Schlag-Nr. | Schlagname | Fläche [ha] | Fläche in der N-Kulisse [ha] | Fläche in der P-Kulisse [ha] | Kultur-code | Kulturart | Berücksichtigungsfähige Fläche für N-Obergrenze gem. § 6 (4) DüV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Winterwonderland | 1,00 | Nein | Ja | 983 | Weihnachtsbäume | Ja |