

# Präsentation des Unterrichtes im Fach Pflanzenbau in der Oberstufenklasse des BBZ am NOK Rendsburg

- In Schleswig- Holstein wurden in den Schuljahren 19/20 und 20/21 als Projekt in der Oberstufe eine Klasse für ökologischen Landbau eingerichtet.
- Im ersten Schuljahr an drei, im zweiten Jahr an zwei Standorten (Bad Segeberg und Rendsburg).
- In Rendsburg (BBZ am NOK) haben sich im ersten Jahr sieben SuS und im zweiten Jahr neun SuS angemeldet.
- Unterrichtet wurden die Fächer Pflanzenbau, Tierproduktion, Kommunikation und Wipo (je zweistündig).
- Ergänzung des Unterrichtes durch Exkursionen (durch Corona konnten diese aber nur teilweise stattfinden).

Inhalte des Pflanzenbau- Unterrichtes:

## 1. Bodenfruchtbarkeit

- Bodentypen Schleswig- Holsteins
- Bodenarten bestimmen
- Bodenleben kennenlernen
- Bodenbearbeitung
- Bodenbearbeitungstechnik
- Spatenprobe
- regenerative Landwirtschaft

Inhalte des Pflanzenbau- Unterrichtes:

## 2. Fruchtfolge

- Ansprüche und Besonderheiten einzelner Früchte
- Grundsätze der Fruchtfolge kennenlernen
- Fruchtfolgen aus den Betrieben
- Fruchtfolgen erstellen
- Wirkung von Fruchtfolge auf Pflanzengesundheit und Beikrautentwicklung
- Zwischenfruchtanbau
- regenerative Landwirtschaft

Inhalte des Pflanzenbau- Unterrichtes:

### 3. mechanische Beikrautregulierung

- Geräte zur Beikrautregulierung
- Einsatz und Funktion einzelner Geräte
- Möglichkeiten und Grenzen einzelner Geräte
- Einsatz digitaler Technik bei der Beikrautregulierung
- Bedeutung der Fruchtfolge für die Beikrautregulierung

Inhalte des Pflanzenbau- Unterrichtes:

## 4. Düngung und Pflanzengesundheit

- Stoffkreisläufe
- Bedarf an Nährstoffen
- Bedeutung und Einsatz von Leguminosen
- organische Düngung
- mineralische Düngemittel
- Pflanzenkrankheiten und Schädlinge
- Möglichkeiten der Vorbeugung durch Bodenbearbeitung und Fruchtfolge
- Pflanzenschutzmitteleinsatz

# Wichtiger Bestandteil des gesamten Unterrichtes: Exkursionen



**Thema: vegetarische Biogasanlage**



**Thema: Grünland**



**Thema: Hühnerhaltung**

Fotos: GrL

## **Feedback eines Schülers:**

„Auch von mir ein großes Dankeschön für ein großartiges Schuljahr voller neuer spannender Themen, die im konventionellen Unterricht nicht mal angerissen worden wären...

Es war eine große Freude, machen sie weiter so!“