

# Gülleausbringung mit Verschlauchen



## 1 Beschreibung der Innovation



Ziel des Landwirts war es die Gülleausbringtechnik durch die Verschlauchungstechnik hinsichtlich Bodendruck und Ausbringungszeitpunkt, vor allem auf nassen Standorten zu optimieren. Die Technik t hilft, die Nährstoffeffizienz zu erhöhen, da die Gülle meist bei optimalen Witterungsbedingungen und zum, hinsichtlich des Pflanzenbedarfs optimalen Zeitpunkt ausgebracht werden kann. Die Technik trägt deshalb dazu bei die gestiegenen Anforderungen an die Nährstoffeffizienz beim Einsatz von Wirtschaftsdüngern durch die neue Düngeverordnung zu erfüllen. Zusätzlich schützt die Technik den Boden, die Existenzgrundlage der Landwirtschaft.



**Umweltschutz  
Grünlandqualität**



### Stickstoffeffizienz beim Einsatz von Wirtschaftsdüngern erhöhen:

Im ersten Jahr gab es noch Schwierigkeiten, da nur Erfahrungen aus Österreich zur Verfügung standen. Das System musste an die Anforderungen bei der Bewirtschaftung größerer Flächeneinheiten angepasst werden. Zu Beginn war die Zusammenarbeit mit einem Lohnunternehmer geplant, da dies jedoch nicht möglich war, entschloss sich der Landwirt die Technik selbst anzuschaffen und im Lohnbetrieb anzubieten.

## 2 Betriebsspiegel

### Umwelt:

Gemäßigt ozeanisches Klima

Durchschnittliche Höhe: 2,5 m NN

Böden: Hauptsächlich Marschböden

### Grünlandbewirtschaftung:

Ein kleiner Teil des Grünlands wird von ein paar Zuchtstuten beweidet. der Rest ist Wechselgrünland, das ausschließlich gemäht wird.

### Struktur:

Jahresarbeitsseinheiten: 2

Landwirtschaftliche Nutzfläche: 500 ha

20 ha Dauergrünland und 480 ha Ackerland (davon 100 ha Wechselgrünland)

Besatzdichte: -

### Tierleistung:

Der Landwirt hat seinen Betrieb auf Biogasproduktion umgestellt.

### Warum es funktioniert?

Die Verschlauchungstechnik konnte erfolgreich eingeführt werden, da der Landwirt selbst sich sehr für die Thematik und die Verschlauchungstechnik zu Bodenschutz interessiert hat. Andere Voraussetzungen, als die Bereitschaft des Betriebsleiters müssen für die Umsetzung nicht gegeben sein.

Vorteile durch das Verschlauchens ergeben sich in Niedersachsen besonders für nasse Flächen. Hier ist die Gülleausbringung, im optimalen Entwicklungsstadium des Grünlands, oft durch die Befahrbarkeit der Flächen eingeschränkt.