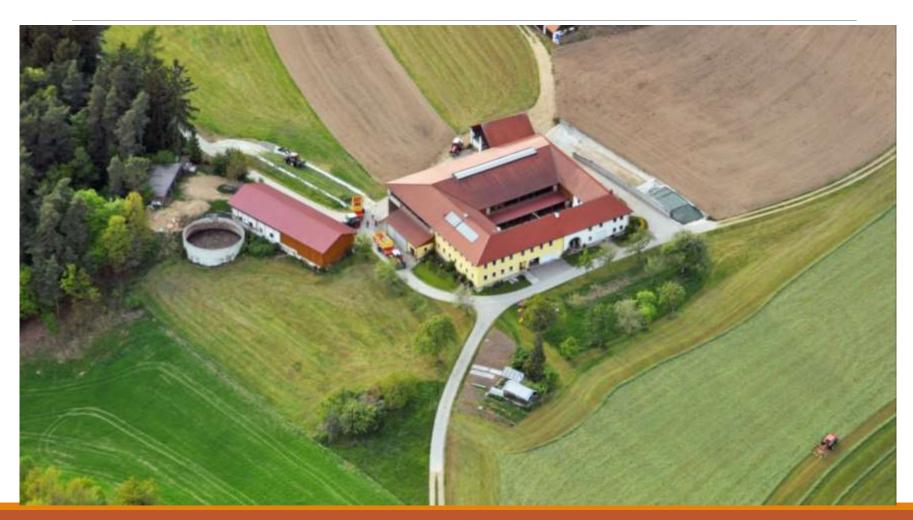
## Erfahrung mit Leguminosen Gerhard Bindreiter



## Betrieb

Schönau im Mühlkreis

710 Meter Seehöhe

Landwirtschaftliche Nutzfläche: 43 ha

Grünland: 22 ha

Acker: 21 ha

Wald: 10 ha

30 Milchkühe mit eigener Nachzucht

### Ackerkulturen

Wintertriticale: 4,2 ha

Wintergerste: 1,7 ha

Silomais: 3,6 ha

Luzernegras: 3,2 ha

Wechselwiesen: 8,3 ha

System Immergrün

# Dauergrünland

4-5 mähdiges Grünland: 12 ha

2 mähdiges Günland: 8 ha

1 mähdiges Grünland: 1 ha

davon sind 8 ha Naturschutzflächen

1 ha: 1-mähdig; 7 ha: 2-mähdig



#### Warum Luzerne?

- → Zu geringe Rohproteingehalte im Grundfutter
- → 1 ha Luzerne = 2,5 ha Sojabohne
- → Sommertrockenheiten Anfang 90er-Jahre
- → Vorfruchtwirkung sehr gut
- Nachfrucht: Wintergetreide oder Silomais

→ Erste Versuche 1995 mit 30% Luzerneanteil in der Dauergrünlandmischung

## Luzernegras am Betrieb

Bodenuntersuchung: optimal pH über 6

- Phosphor und Kali Versorgung mindestens B
- Luzerne sollte mit Deckfrucht

Vorbereitung beginnt im Herbst

#### **Ablauf:**

Ernte Wintergetreide

nach Ernte 2000 kg Kohlensaurer Kalk

Scheibenegge oder Feingrubber 5cm

Kombinierter Anbau 1 cm (genaue Ablage!)

Anwalzen max. 4 km/h

## Saatgut

#### **Eigene Mischung:**

- 2/3 Grünlandprofi EB + 1/3 Luzerne (Europe, La Rocca, Galaxy)
- 30 kg/ha

Impfung vor der Saat

Anbau: mindestens vor 10. August!

Im Herbst Nutzung je nach Witterung

kühl → keine Nutzung



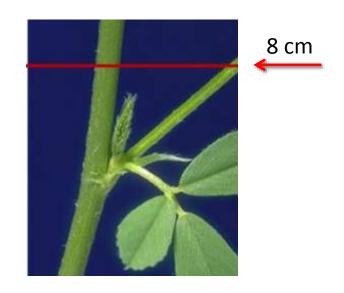
## Nutzung

4- bis 5-malige Nutzung (mit dem Grünland)

Schnitthöhe mindestens 8 cm!

einmal kommt sie leicht zur Blüte

2018: wegen Hitze und Trockenheit viermal



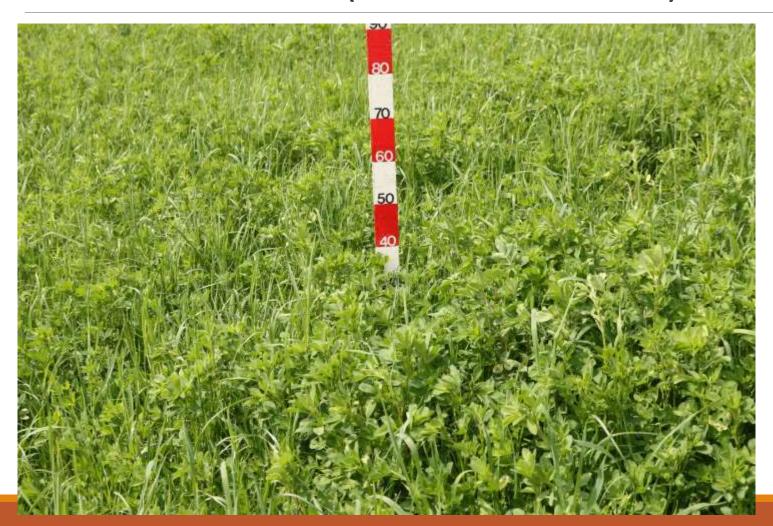
Letzter Schnitt Ende September bis 1. Oktoberwoche

Wichtig: Luzerne muss vor dem Winter noch anwachsen können!

# 6. Februar 2019

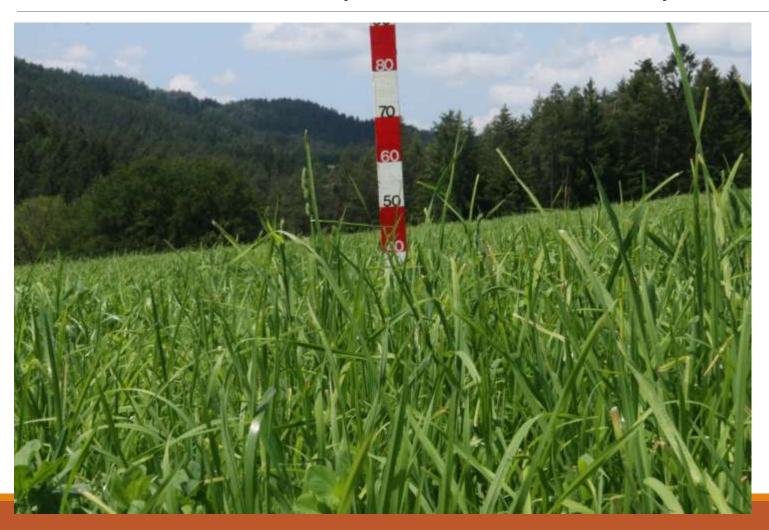


# 8. Mai 2019 (1. Aufwuchs)

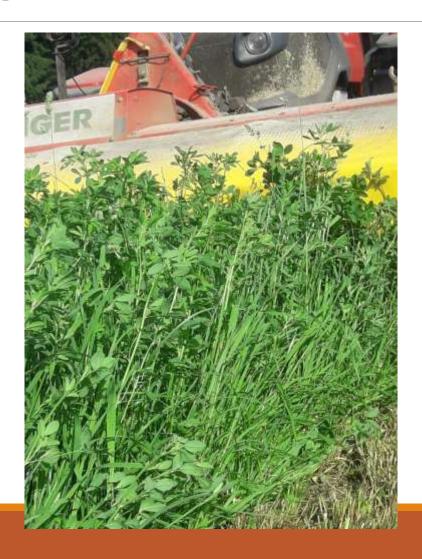


17. Mai siliert

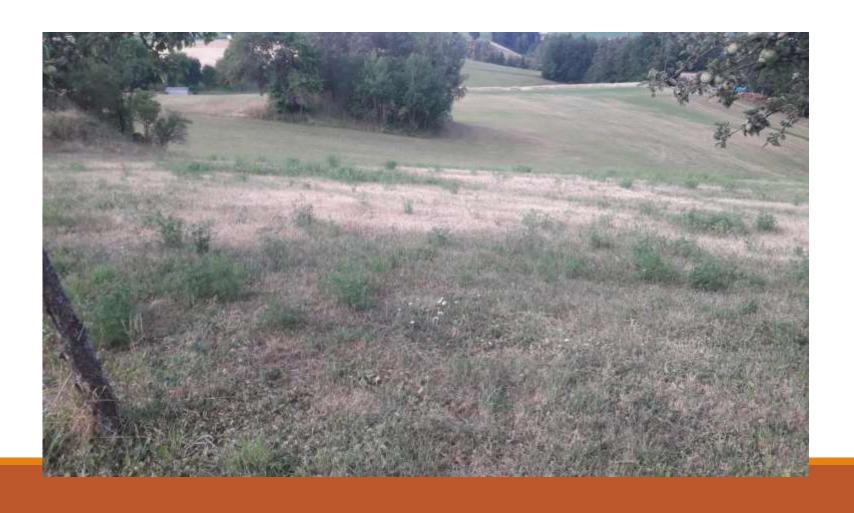
# 7. Juni 2019 (2. Aufwuchs)



# Silierung 2. Aufwuchs (18. Juni 2019)



# 11.Juli 2019



# 27. Juli 2019



# 4. August 2019 (3. Aufwuchs)



8. August siliert

# 20. Dezember 2019





### 20.Februar 2020

2 Extreme Jahre mit Hitze Trockenheit

2018 April-Oktober 311 Liter Niederschlag

2019 April-Oktober 306 Liter Niederschlag

davon im Mai 107 Liter

Aber trotzdem schöne

Luzernegrasbestände



## Danke für eure Aufmerksamkeit



## Danke für eure Aufmerksamkeit

