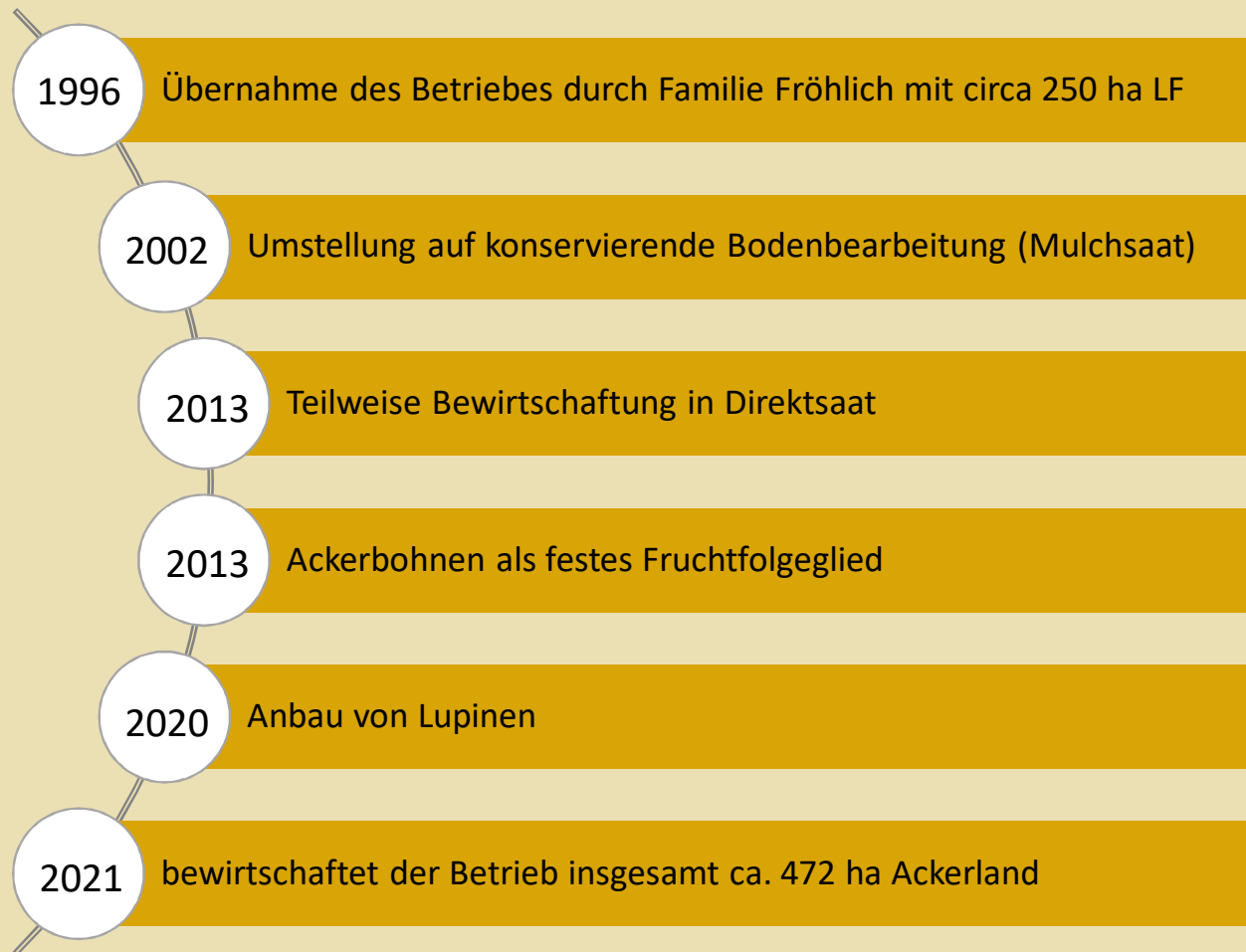




# Anbau von Leguminosen auf Gut Westerwald

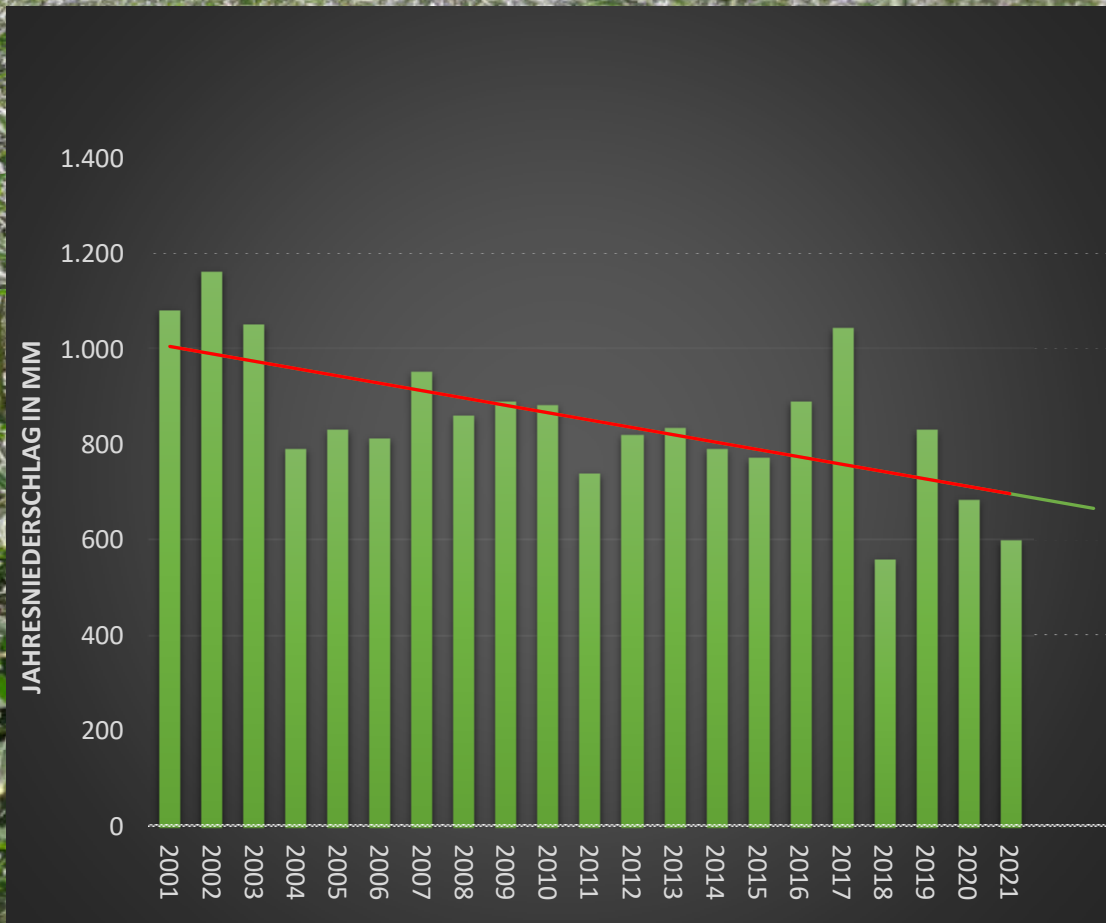
Demonetzwerk Erbse/Bohne  
26.10.2021

# Gut Westerwald

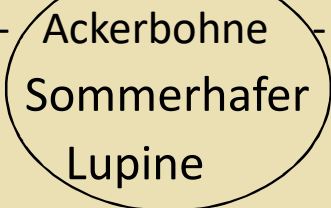


# Standort

- Standort 56412 Kleinholbach, Rheinlandpfalz
- Höhenlage 279 m über NHN
- Niederschläge 786 mm (Tendenz fallend)
- $\varnothing$  Temperatur 9 °C
- Bodenpunkte 26 bis 58



# Fruchtfolge

Wintergerste - Winterraps - Winterweizen -  - Winterweizen - Sommergerste

- Winterweizen 124 ha (80 – 85 dt/ha)
- Wintergerste 22 ha (80 – 87 dt/ha)
- Winterraps 35 ha (35 – 43 dt/ha)
- Sommergerste 43 ha (50 – 63 dt/ha)
- Sommerhafer 27 ha (55 – 65 dt/ha)
- Ackerbohnen 25 ha (45 – 55 dt/ha)
- Lupine 3 ha (25 dt/ha)
- Silomais
- Stilllegung-Forst 12 ha

## Schwerpunkt: Bodenfruchtbarkeit

- Mulch- und Direktsaat
- Humusaufbau – auch mit Hilfe organischer Düngung (Kompost)
- Intensiver Zwischenfruchtanbau
- Zusammenstellung einer betriebseigenen Mischung „Fröhlich Mischung“

30% Saatwicken  
10% Seradella  
15% Alexandrinerklee  
10% Ölrettich  
15% Phacelia  
12,5% Öllein  
7,5% Perserklee





## Ackerbohnen

- ✓ **Versuche** mit einjährigen und dauerhaften Untersaaten, Gemengeanbau, Saattechnik, Saatgut bzw. Sorten, Düngung, Winterackerbohne und als Begleitpflanze im Raps
- ✓ **Sorten** Fuego, Fanfare, Bobas, Trumpet, Tiffany
- ✓ **Erträge** von 15 bis 60 dt/ha
- ✓ **Vermarktung** über Praxisbetrieb (Schweinemäster) und Landhandel

# Vor- und Nachteile



## ALLGEMEIN

- Erweiterung Fruchtfolge
- Vorfruchtwert
- Aufbau Bodenstruktur
- Stickstoffversorgung der Fruchtfolge
- Politisch gewollt

Schwierige Vermarktung  
Fehlende Niederschläge zur Blütezeit  
Häufige Hitzeperioden zur Blütezeit  
Antinutrive Stoffe (Vicin/ Convicin /Tannine)  
Schwache Förderung des Absatzes

## GUT WESTERWALD

- Entzerrung Arbeitsspitzen
- Vorfruchtwert / Stickstoffversorgung
- Erhaltung Bodenstruktur
- Agrobiodiversität
- Ungräserbehandlung
- Positiver Deckungsbeitrag

Vermarktung  
Klimawandel (Hitze zur Blüte)  
Abstimmung Zwischenfruchtanbau  
Eintreten Leguminosenmüdigkeit?  
Keine Breitbandherbizide im NA  
Fruchtfolge mit Hafer – Stengelälchen?

Wir bleiben dran...

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

