

# Strip Till - Versuchsbetrieb

An aerial photograph of a farm complex. The central feature is a large, dark brown barn with a gabled roof and several skylights. To the left of the barn is a fenced-in area with a dirt path, possibly a riding arena or paddock. Behind the barn are two tall, cylindrical silos. To the right of the barn is a smaller, white building with a brown roof. The farm is surrounded by green fields and a dense forest on the left. A road runs along the right side of the farm. The text 'Strip Till - Versuchsbetrieb' is overlaid in red at the top, and 'Hanspeter & Roger Meier Tägerig - Mittelland' is overlaid in red at the bottom.

Hanspeter & Roger Meier  
Tägerig - Mittelland

# Ablauf

- Betriebsspiegel
- Kommunalarbeiten
- Lohnarbeiten
- Umstellung auf Strip Till
- Vor und Nachteile Strip Till
- Unwetter 2016 Aargau



# Betriebsspiegel

- 4812 a Gesamtfläche
- 617 a Winter Weizen
- 251 a Dinkel
- 301 a Winter Gerste
- 370 a Triticale
- 252 a Raps
- 274 a Sonnenblumen
- 200 a Silo Mais
- 84 a Körner Mais
- 488 a Kunst Wise
- 420 a Extensowiese
- 383 a Extensoweide
- 10 a Hecke mit Krautsamen
- 716 a Naturwiese
- 446 a Weide
- 144 Hochstammbäume
- Zwischenfutter Frühling 284 vor Mais Herbst ca.
- 27 Milchkühe
- 13 Jungvieh
- 11 Pensionspferde



# Kommunalarbeiten

- Böschungsmäher
- Astsäge
- Astschere
- Strassenpflege
- Baggerarbeiten
- Erdlochbohrer
- Gewerbliche Transporte
- Frontladerarbeiten
- Winterdienst
- Abrandmaschine mit Bunker



# Landwirtschaftliche Lohnarbeiten

- Pflügen
- Stoppelbearbeitung
- Mais Saat Solo
- Mais Saat Kombiniert
- Strip Till Mais und Raps
- Getreidesaat Kombiniert
- Transporte
- Mähen
- Kreiseln und Schwadern
- Pflanzenschutz



# Warum Strip Till

- Kosten Sparen
- Zeit Sparen
- Bund fördert Streifenbearbeitung
- Bodenschonung
- Sehr geringe Erosionsgefahr
- Bessere Befahrbarkeit
- Bodenfruchtbarkeit





- **Seit 2013**

- Mais

- Raps

- **NEU im Frühling 2017**

- Sonnenblumen

- Zuckerrüben

# Strip Till

- 2013 Agritechnica
- 2013 Maschinenbau
- Wieso wurde die Maschine selber gebaut
- Bauzeit



# Vor und Nachteile Strip Till

- **Vorteil:**
- Geringer Arbeitsaufwand
- Geringe Kraftbedarf
- Keine Schmierschicht
- Kostensparend
- Bessere Befahrbarkeit
- Tiefe Erosionsgefahr
- **Nachteil:**
- Evtl. mehr Herbizid Einsatz
- Mist wird nur im Bearbeitungstreifen eingearbeitet
- Schlechtere Bodenerwärmung

# Verschiedenen Verfahren

- Strip Till



- Direktsaat



- Mulch Saat



- Streifenfrässaat



# Unwetter 2016 Aargau











# Anpassungen für gelungenes Verfahren

- Mit Gründüngungen und Zwischenfutter arbeiten
- Dem Boden Organisches Material zuführen
- Pflug Verzicht
- Verzicht auf tiefe Bodenbearbeitung
- Bei Mulch Saat arbeitstiefe von 5 cm
- Breitreifen
- Idealer Zeitpunkt für Bearbeitungen wählen
- Fruchtfolge: Kunstwiese, Mais, Weizen oder Dinkel, Triticale Gerste oder Sonnenblumen Weizen, Kunstwiese
- Zwischenfutter evtl. noch Weizen oder Triticale oder Dinkel

- Dem Boden Sorge tragen für die nächste Generation



- Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit