



Swiss Future Farm

# Der digitale Landwirtschaftsbetrieb in Tänikon

5. Nationale Ackerbautagung  
30.1.2018

Marco Landis



## Aus gebündeltem Wissen entsteht Innovation



## BBZ Arenenberg

- Landwirtschaftliches Berufsbildungszentrum des Kanton Thurgau
- Ausbildungscampus «Arenenberg» in Salenstein (200 Lernende)
- Landwirtschaftsberatung mit 3 Schul- und Versuchsbetrieben
- Fokus: «Bessere Existenz und mehr Lebensqualität für die Bauern»
- Pacht des Betriebs Tänikon seit Januar 2017

## AGCO Corporation

- Global führend in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Hightech-Lösungen für Landwirte
- Marken: Fendt, Challenger, GSI, Massey-Ferguson, Valtra
- Seit 2007 befindet sich das AGCO EME Headquarter in Neuhausen
- FUSE<sup>©</sup> ist AGCOs Ansatz für Precision Farming der nächsten Generation, der den gesamten Vegetationszyklus und die landwirtschaftlichen Abläufe durch Technologie und Services vernetzt, optimiert und vereinfacht

## GVS Agrar AG

- Tochterfirma des landwirtschaftlichen Genossenschaftsverbands SH
- Marktführender Importeur und Hersteller von Landtechnik in der Schweiz
- Service, Ersatzteilversorgung, Vertrieb und Import für alle AGCO Marken
- Netzwerk von mehr als 140 privaten und eigenen Stützpunkten in der ganzen Schweiz

- Standort: Tänikon, Ettenhausen, Thurgau, Schweiz (534 m ü. M.)
- 81 ha landwirtschaftliche Nutzfläche:
  - 55 ha Ackerkulturen
  - 20 ha Naturwiese
  - 6 ha Biodiversitätsflächen
- Tierbestand:
  - 65 Milchkühe
  - 55 Mutterschweine



# Ziele der SFF

- Smart Farming-Technologien für die Landwirtschaft greifbar und verständlich machen
- Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten unterstützen und im praktischen Einsatz umsetzen
- Zeichen setzen im innovativen Zusammenwirken von privaten Unternehmen und der öffentlichen Bildung und Beratung
- Wissenstransfer für MitarbeiterInnen, Landwirte und weitere Anspruchsgruppen
- Tänikon als Treffpunkt der Landwirtschaft etablieren

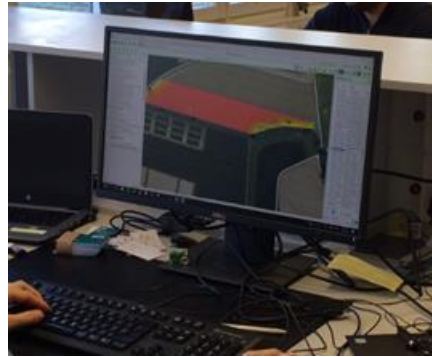




# Erste Schritte



- Lenksysteme mit RTK Genauigkeit
- Farm Management Informations Systeme
- ISO-Bus
- Sensorik



- Vergleich «Konventionell» zu «Precision Farming»



- Schlag Löhre Bach 4,15 ha
- Winterweizen, Erntejahr 2018

## Mit Precision Farming

- RTK mit Beetbearbeitung
- Section Control



## Ohne Precision Farming

- Bearbeitung ohne Lenksystem und Section Control

## Fragestellungen

- Überlappung?
- Zeit fürs Wenden?
- Flächenleistung?
- Betriebsmitteleinsparung?

- Variable Saatstärke





## Kontakt:

Swiss Future Farm  
Tänikon 1  
8356 Ettenhausen  
Schweiz

[www.swissfuturefarm.ch](http://www.swissfuturefarm.ch)  
[info@swissfuturefarm.ch](mailto:info@swissfuturefarm.ch)