

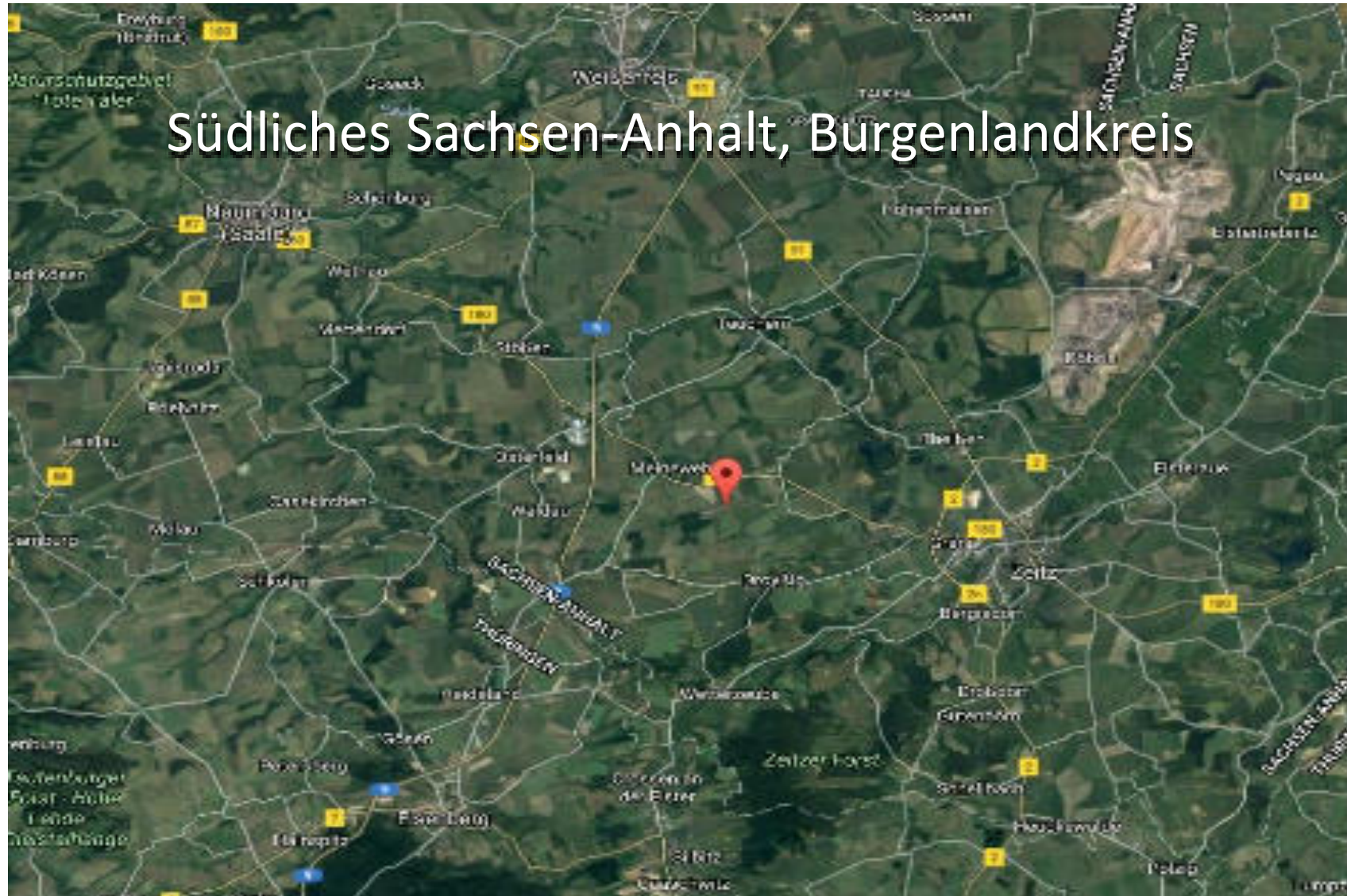
Konservierende Bodenbearbeitung

Praxiserfahrungen LWB Stephan Frank

Zur Person

- 32 Jahre alt
- Ausbildung Landwirt danach Agrarbetriebswirt (2 jährige Fachschule)
- 2015 Betriebsübernahme vom Vater
- Betrieb seit 1995 erste Erfahrungen pfluglos
- Seit 2004 komplett pfluglos, 2010 erste Erfahrungen Direktsaat
- Mitglied der GKB e.V.
- Betrieb wird zusammen mit Vater (Altenteiler) bewirtschaftet und 1 Saison AK
- 2016 Lohnunternehmen Agrartec Frank (Rundballen, Mulchen) 1 Angestellter

Lage



Klimatische Bedingungen

- Durchschnittliche Temperatur 8,5°C
- 450-550mm durchschnittlicher Niederschlag
- BP 50 bis 82 je nach Lage
- Wechselnde Böden von sandiger Lehm bis toniger Lehm (Lö2-Lö3)
- Höhenlage Betrieb 242m über 0 (200m-300m)
- Durchschnittliche Schlaggröße 21ha (2-36ha)
- Hof-Feldentfernung 60% unter 2km, 30% 2-5km, 10% über 5km

Betriebsbeschreibung

- 250ha Acker, 5ha Grünland
- Fruchtfolge: WR-WW-(ZW)-WW
ZR-WW-(ZW)Mais-AB(ZW)
- Seit 1998 Jahren größtenteils pfluglose Bodenbearbeitung (damals Scheibenegge-Grubber-Kreiselegge+Drille)
- Bodenbearbeitung heute: Exaktgrubber 4,8m, Smaragd 4,7m(Schmalschare), Grubberdrille Ultima
- zu WW Mulchen-Grubberdrille
- zu WR Mulchen-Grubber(20cm)-Grubberdrille
- zu ZR Exaktgrubber-Einzelkorndrille(Lohn)
- zu Mais Exaktgrubber-Einzelkorndrille(Lohn)
- AB mit Grubberdrille
- Zwischenfruchtanbau mit Mischungen (Eigene,DSV N-Fixx)

Langjährige Erträge

- WW 85dt/ha (65-105)
- WR 44dt/ha (35-52)
- Mais 100dt/ha
- Ackerbohne 50dt/ha
- Zuckerrüben 800dt/ha (600-950)
- Positive tendenz durch Direktsaat

Mähdrusch



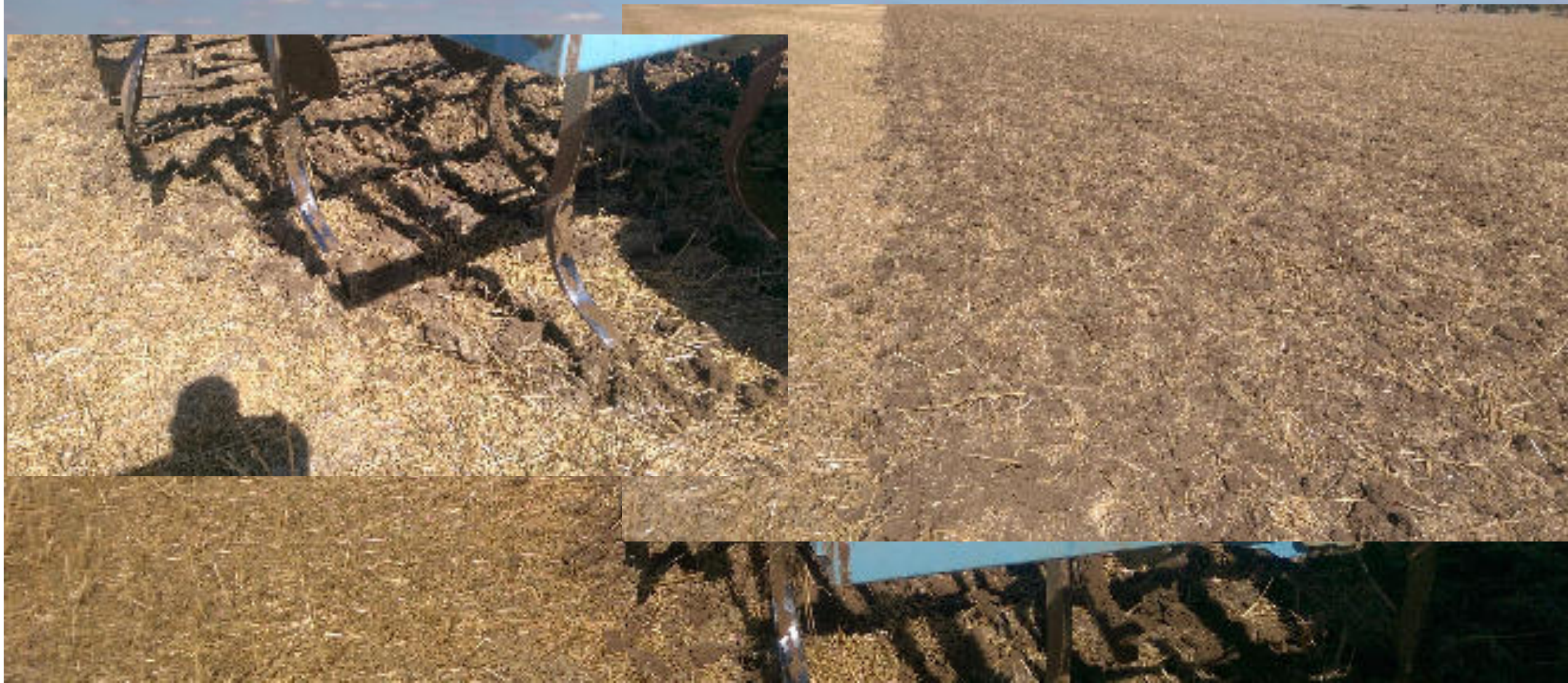
Mulchen



Zwischenfrucht



Bodenbearbeitung Raps



Aussaat Raps



Raps



Weizen nach Raps



Weizen nach Raps



Stoppelweizen mit Zwischenfrucht



Stoppelweizen



Probleme

Ausfallgetreide



Probleme

Zu milde Winter -> Zwischenfrucht friert schlecht ab



Probleme

Mäuse



Probleme

Wildschweine



Fazit:

Man benötigt Möglichkeiten, die Zwischenfrucht mit selektiven Herbiziden behandeln zu können.

Desweiteren werden Gerätschaften zur effektiven Mäuseregulierung gebraucht.

Und einen guten Jäger...

Vielen dank für die Aufmerksamkeit