Herzlich Willkommen im

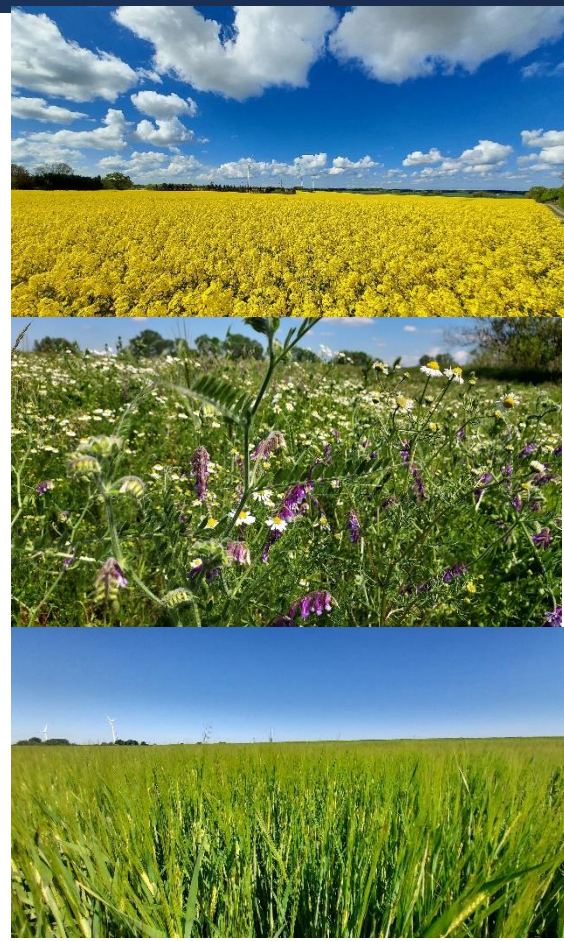
Mustergut Tellow

Landwirtschaft, die Wissen schafft.

GUT DUMMERSTORF GmbH

Mustergut Tellow

- auf Initiative des BMEL und Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt MV
- Ziel: mittels eines Real-Labors Wege für eine Ökologisierung der konventionellen Landwirtschaft finden
- dazu Einrichtung des Mustergutes am 01.01.2021 als Teilbetrieb der Gut Dummerstorf GmbH
  - Geschäftsführer: Dr. Holger Brandt
  - Leiter des Mustergutes: Andre Paarmann
- wissenschaftliche Begleitung durch das Thünen-Institut
  - Koordination: Bernhard Forstner
  - Kommunikation: Dr. Elke Baranek
  - Betriebswirtschaft: Marcel Dehler



Mustergut Tellow

Faktorausstattung

- Lage: nordwestlich von Teterow im Landkreis Rostock
- Flächenausstattung: 350 ha LN (Landesfläche)
  - aktuell 318 ha, davon 280 ha in Bewirtschaftung
  - Rest: Gewässer, Wege, Gräben, Grünland in Verpachtung
- schwere Böden mit Ackerzahlen Ø45, Bodengruppe S bis LT
- Jahresniederschlag von 550 mm im Mittel der Jahre
- aktueller Anbau: Raps, Weizen, Gerste, Zuckerrüben, Winterackerbohnen, Erbsen, Hafer
- Bewirtschaftung vorerst über Lohnunternehmen und Gut Dummerstorf
- Hofstelle und Lagerhalle existieren noch nicht
- Mustergut trägt sich wirtschaftlich selbst

Mustergut Tellow

bisherige Aktivitäten

- Anbau startete im nassen Frühjahr 2021
- angebaut wurden: SoWeizen (56,4 ha), SoGerste (64,5 ha), Erbsen (61,4 ha), Zuckerrüben (57 ha), Lupinen (40,1 ha)
- erste Maßnahmen im Sinne des Mustergutes: Brachstreifen, Schläge verkleinert, ….
- Ernte fiel unterdurchschnittlich aus (vorherige ökologische Bewirtschaftung, starke Verunkrautung, nasses Frühjahr): SoWeizen (51,8 dt/ha), SoGerste (42,5 dt/ha), Erbsen (29,6 dt/ha), Lupinen (11 dt/ha)

- erste Bodenuntersuchungen nach der Ernte durch Firma Agricon
- tiefe Lockerungen durch Bodenmeißel um Schadverdichtungen aufzubrechen
- Kalkung und Aussaat der ersten Flächen bereits abgeschlossen

Beschreibung der Flächen

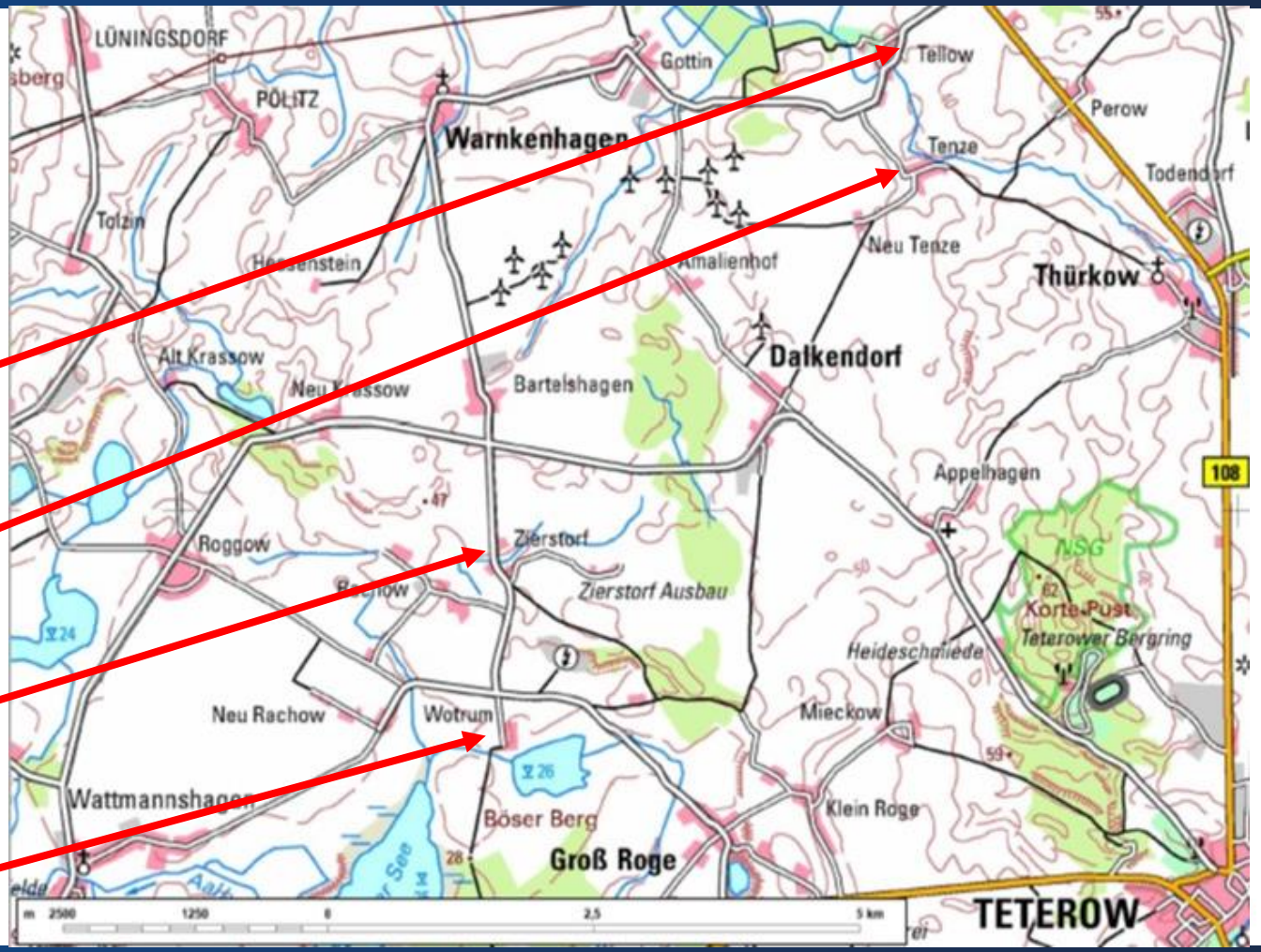
- Flächen befinden sich in drei Teilbereichen
  - 192 ha in der Gemarkung Tellow/Tenze
  - 26 ha in der Gemarkung Zierstorf
  - 62 ha in der Gemarkung Wotrum

Tellow: Betriebssitz

Tenze (192 ha)

Zierstorf (26 ha)

Wotrum (62 ha)

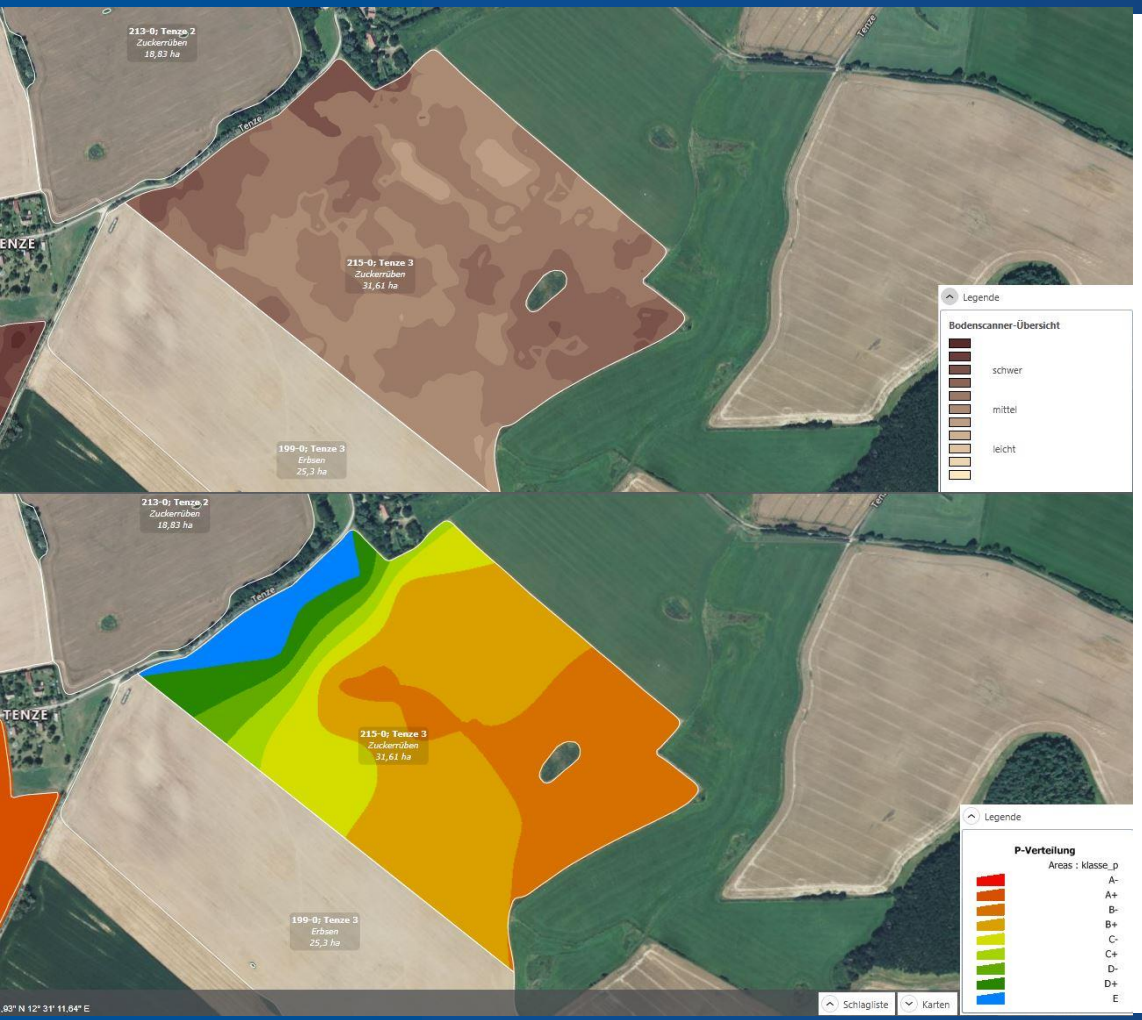


Beschreibung der Flächen

- Flächen wurden bis Ende 2020 größtenteils ökologisch bewirtschaftet
- vor Beginn der Bewirtschaftung im Frühjahr 2021 teilweise in einem schlechten Zustand (Verdichtungen, defekte Drainagen, Unkraut, Folie auf den Flächen…)
- teilweise kuppiges Relief mit Erosionsgefahr
- alle Schläge sind derzeit von Pflugtauschvereinbarungen betroffen
  - enormer Aufwand bestehenden Bewirtschaftungen herauszuarbeiten
  - keine flurstückgenaue Bewirtschaftung möglich
  - Eigentumstausch wird derzeit vollzogen

Mustergut Tellow

Bodenuntersuchungen



- Beprobung durch Agricon
- im ersten Schritt eine EM 38 Kartierung
- anhand dessen werden Bodenproben gezogen
- optimale Grunddüngung durch teilflächenspezifische Ausbringung
- P, K, Mg, pH-Wert wurden beprobt

Mustergut Tellow

Lage der Flächen

Tellow Nord

- Hauptanteil der Flächen in der Region Tellow/Tenze
- Schläge wurden bereits geteilt
- Namen der Schläge neu vergeben

Mustergut Tellow

Lage der Flächen

Tellow Süd

- Beginn der Flächen südlich von Tellow
- ca. 9km entfernt von Tellow
- Möglichkeit besteht hier, Flächen mit Nachbarlandwirt zu tauschen, um Flächen weiter nach Tellow zu arrondieren

Mustergut Tellow

Lage der Flächen

- südlichste Flächen
- ca. 10km entfernt von Tellow
- extrem verschießende Böden (S-LT)
- Drainageprobleme auf Schlägen am Weg links und rechts

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Mustergut Tellow