

# Heute das „Land für Morgen“ gestalten! - Auf dem Weg -

---

Warnke-Agrar GmbH & Elbland P.- und HgmbH, Cobbel  
Christian Warnke und Dr. Uta Mitsch



# Betriebshistorie

---

- 1.1.1992 Umwandlung der LPG (T) „Rosa Luxemburg“ in die Warnke Agrar GmbH
- 1993 Stallneubau für 180 Milchkühe →
- 2000 Beginn der Mutterkuhhaltung (Verdrängungskreuzung)
- 2011 Umstellung des gesamten Betriebes auf Ökolandbau

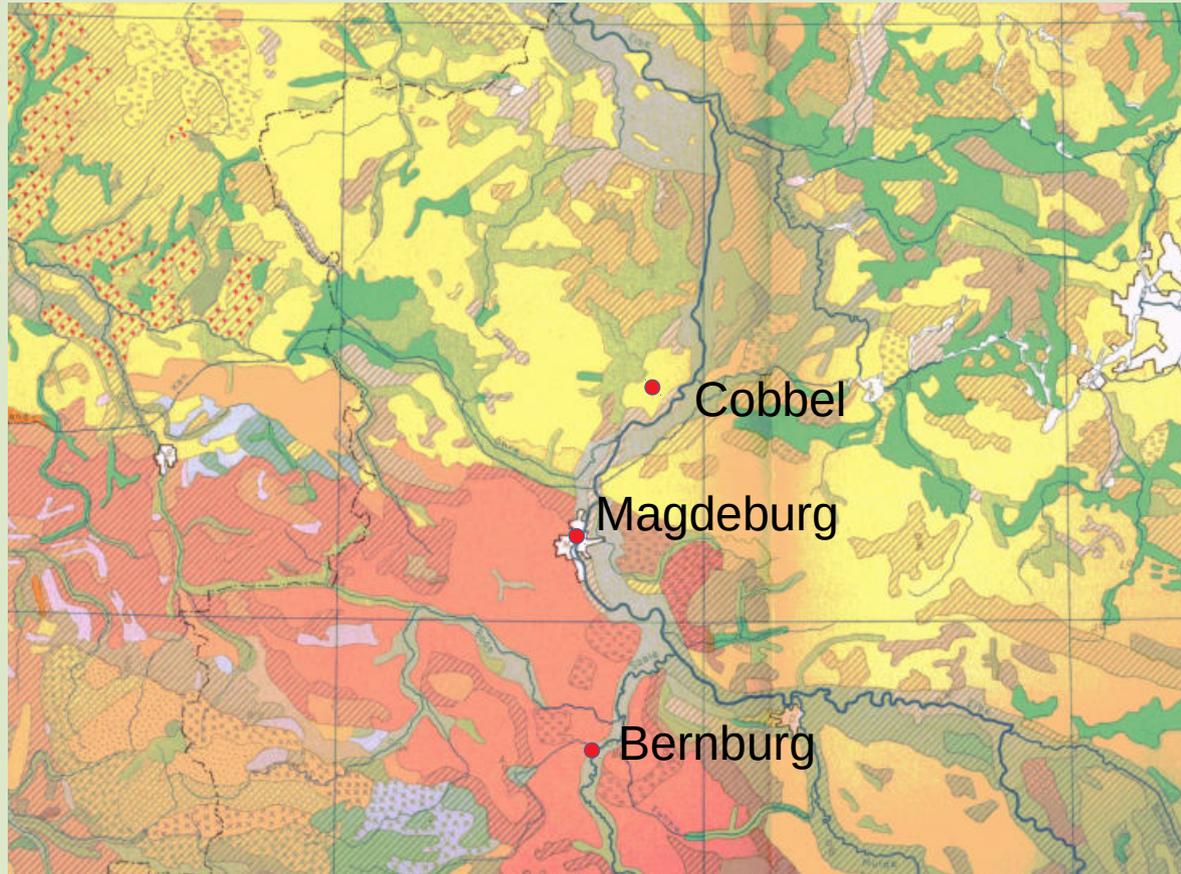


# Betriebshistorie

- 2016 Übernahme des Nachbarbetriebes Elbland - Umstellung auf Ökolandbau
- 2017 jAbL-Tagung
- 2018 extreme Dürre  
- 230 mm Niederschlag
- seit 2019 - Prozess der ganzheitlichen Betriebsgestaltung in der Landschaft



# Betriebslage



- Nordosten  
Sachsen-Anhalts,
- Altmark,
- Bittkauer Hochfläche

# Betriebsspiegel

---

- Sandboden; 18 bis max. 33 Bodenpunkte
- Jahresniederschlag 450 mm, ausgeprägte Frühjahrstrockenheit
- Warnke-Agrar: Mutterkühe (140 Charolais, 10 Rotes Höhenvieh, 10 HF-Ammen) & Färsen-Weidemast
- Elbland: 100 HF-Milchkühe
- Gesamt: 656 ha Grünland - 1.250 ha Ackerland - 93 ha Wald

# Betriebsstruktur:

fast 2000 ha Öko  
in 8 Orten

gelb -  
Warnke Agrar  
(Naturland)

lila - Elbland (Gää)



# Fruchtfolge

---

- 1.250 ha Ackerbau
  - 147 Schläge
  - Schlaggröße im Durchschnitt: 8,5 ha (0,3 ha bis 25 ha)
  - ca. 30 % Ackerfutter
  - Getreide- und damit Strohanteil von 45 bis 50 %
  - Zusätzlich 12 ha Wildäsungen & 42 ha Blühflächen
  - 10- bis 11-jährige Fruchtfolge

# Fruchtfolge

---

Jahr	Frucht	Anmerkung
1. - 4.	Klee gras / Luzerne	3 - 4 Schnitte pro Jahr
5.	Klee gras / Luzerne	Umbruch Herbst (August/Sept.)
6.	Wintergetreide (Weizen, <u>Roggen</u> , Triticale, Gerste, Dinkel, Hafer) danach Zwischenfrucht (Senf, Buchweizen, Phacelia bzw. Mischungen)	
7.	Sommerungen (Mais, Hafer, Gerste, Roggen; tw. Gemenge) danach Zwischenfrucht (Senf, Buchweizen, Phacelia bzw. Mischungen)	
8.	Lupinen, Seradella	
9.	Wintergetreide	dann idR. Brache (tw. Zwischenfrucht)
10.	Phacelia, Buchweizen, Hafer	

# Leitidee & professionelles Selbstverständnis

---

- Landwirtschaft größer & komplexer denken:
  - Landschaft als Lebensraum für alle Lebewesen  
=> kleinräumiges Mosaik als Grundlage stabiler Agrar-Ökosysteme
- Ziel: multifunktionale Systeme
  - Trennung von Tierhaltung, Ackerbau & Wald aufheben
  - agro-silvo-pastorale Systeme; Tiere in Fruchtfolge
  - Nachahmung sukzessiver Prozesse

**=> Heute das „Land für Morgen“ gestalten !**



Acker: Zwischenfrucht Gelbsenf 2020, mit Gehölzstreifen



# Agroforst: Hemmnisse - und erste Schritte

---

Für umfangreiche Gehölzpflanzungen Unterstützung nötig!

Ablehnung diverser Anträge:

- 2014 Landesjagdverband S.-A. - Schutzgehölze
- 2016 „Förderrichtlinie Hecken & Feldgehölze“, S.-A. - 3 Hecken
- 2021 „Artensofortförderung“, S.-A. - Jahresbaumallee & Wildobstareboretum

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen !

- Naturschutzrecht (Eingriffsregelung nach §§13 ff. BnatSch)

Hecke: 500m x 7,5 m (3reihig), bei Cobbel - daneben Luzerne, Anpflanzung Winter  
2019/20



Hecke: 370m x 20m, Hitzberg/um ehemalige Station der Einflugschneise der russ. Armee, Anpflanzung Winter 2020/21  
darin ca. 0,3 ha Naturbrache



Hecke: 670m x 20m, an Kante zum Elbhang in Ringfurth, Anpflanzung Winter 2020/21  
links daneben ca. 1 m Krautstreifen, dann Triebweg (vor Elbabhang)



Hecke: 210m x 20 m (10reihig), bei Birkholz - Windriegel/Dorfschutz, Anpflanzung  
Winter 2020/21



Hecke

# Hecke: bei Cobbel, Anpflanzung Winter 2020/21

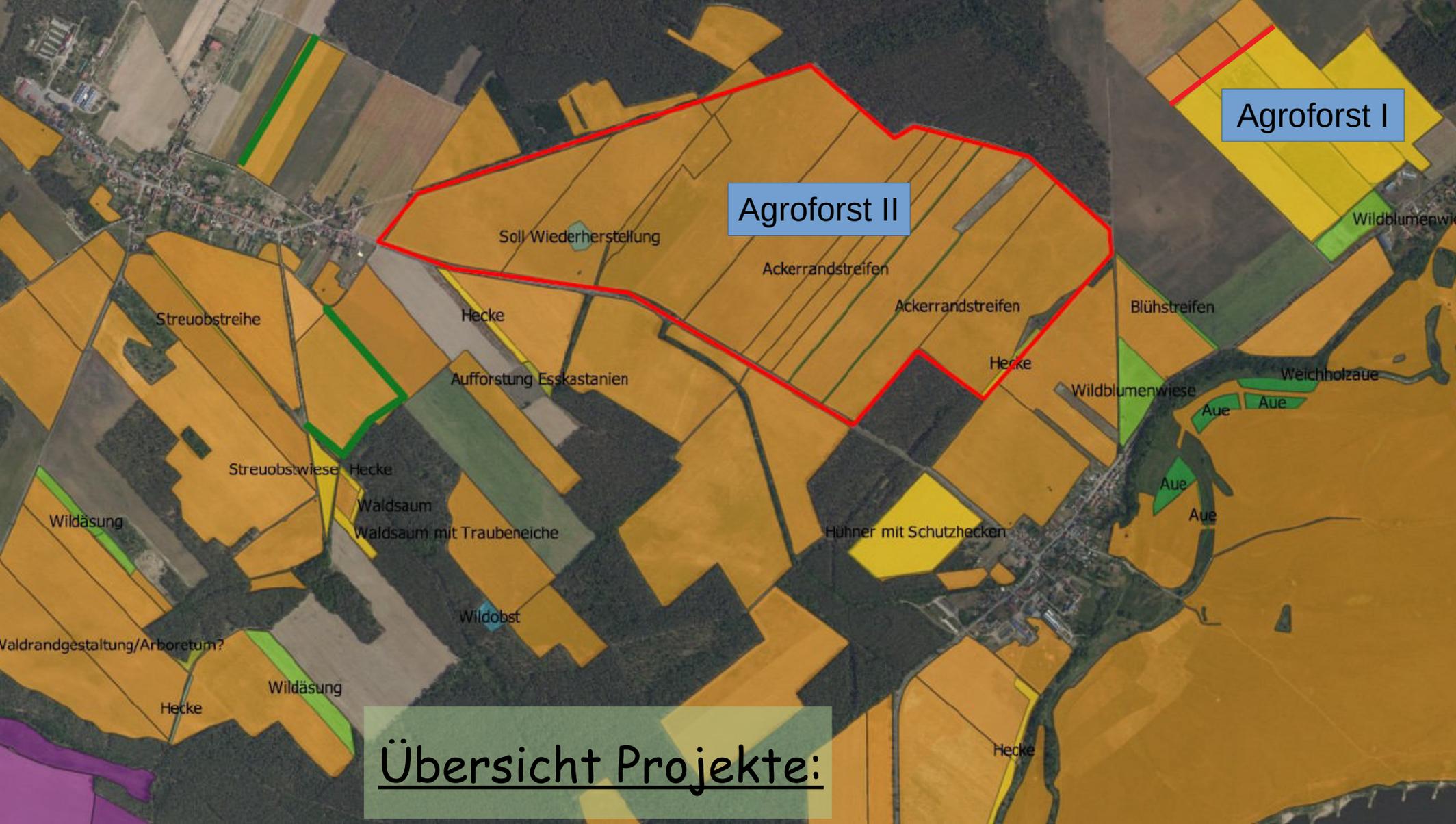
Hecke - 410m x 20m  
(9reihig)

Waldrandgestaltung

Hecke

Streuobstwiese - Neuanlage, 1,6 ha: Ansaat artenreiches Grünland im April 2021, Pflanzung Herbst 2021  
im Hintergrund: Hecke als Querriegel, Pflanzung Winter 2020/21





Agroforst I

Agroforst II

Übersicht Projekte:

Soll Wiederherstellung

Ackerrandstreifen

Ackerrandstreifen

Blühstreifen

Streuobstreihe

Hecke

Hecke

Aufforstung Esskastanien

Wildblumenwiese

Weichholzaue

Streuobstwiese

Hecke

Aue

Aue

Wilddäsung

Waldsaum

Waldsaum mit Traubeneiche

Hühner mit Schutzhecken

Aue

Aue

Waldrandgestaltung/Arboretum?

Wildobst

Wilddäsung

Hecke

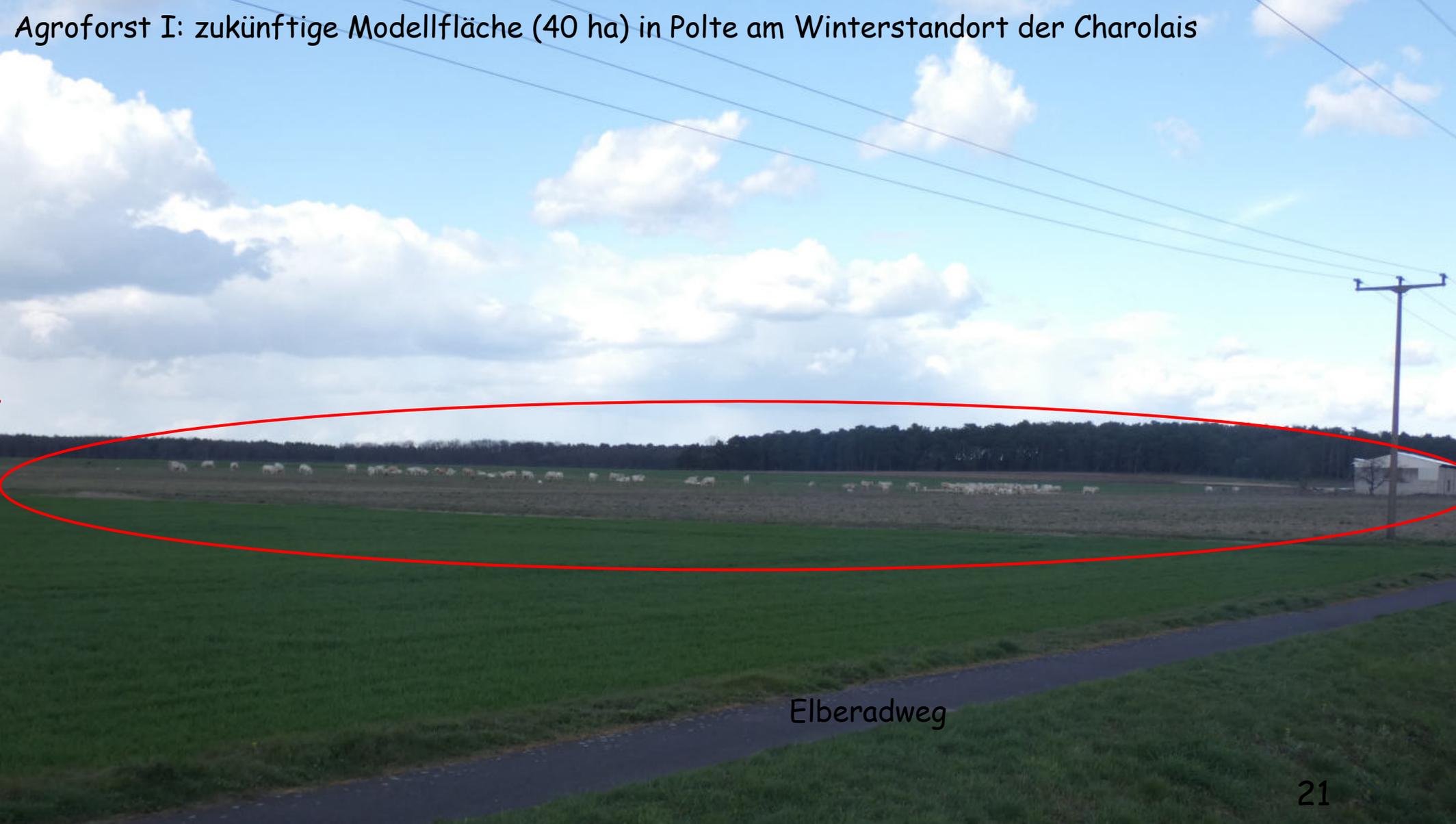
Hecke

# Agroforst I: Modellprojekt

---

- Gründung Ackercrowd 2019
  - [www.ackercrowd.de](http://www.ackercrowd.de)
  - Unterstützung Agroforst; beispielhafte Pilotprojekte
- Demonstrationsprojekt:
  - „Großbetrieb auf Grenzertragsstandort“, am Elberadweg
  - 40 ha komplexes Agroforstsystem
  - „Baumfeldanbau mit holistischem Weidemanagement“

Agroforst I: zukünftige Modellfläche (40 ha) in Polte am Winterstandort der Charolais



Elberadweg

## Agroforst I:

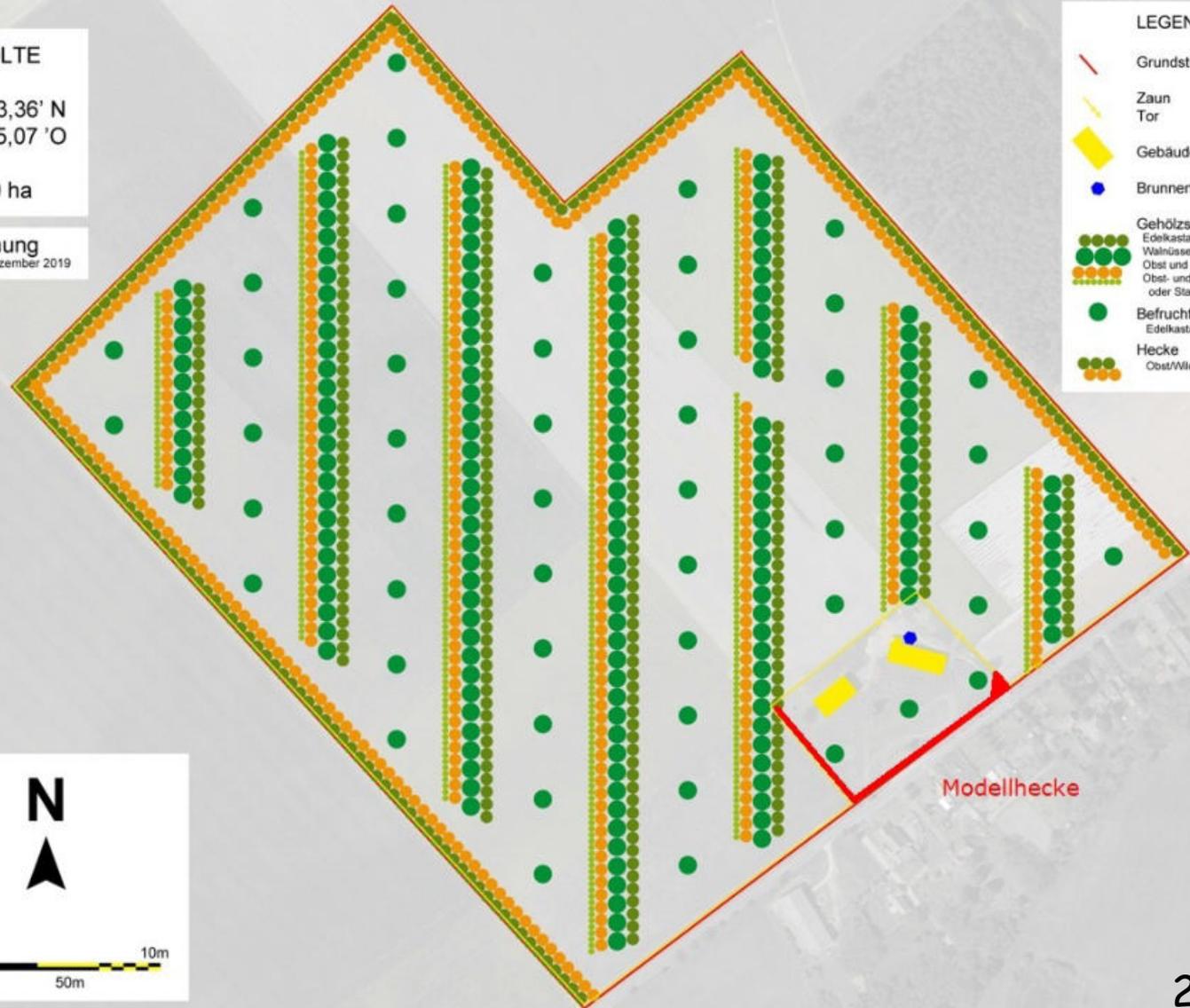
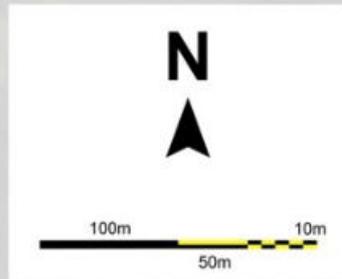
**Modellfläche (40 ha)**

in Polte am  
Winterstandort  
der Charolais -  
erster Entwurf

1. Schritt:

Pflanzung 230 m  
essbare  
Windschutzhecke

POLTE  
52° 23,36' N  
11° 55,07' O  
40 ha  
Planung  
Stand 12. Dezember 2019



# Agroforst I: Modellprojekt

---

## 1. Pflanzaktion 230 m essbare Windschutzhecke, Dezember 2021

### Schwierigkeiten => Lösungen:

- Pflanzgut
  - Arten => Pflanzliste Zustimmung UNB
  - Bio => ggf. Nichtverfügbarkeitsbescheinigung ([organicxseeds.de](http://organicxseeds.de))
  - Beratung & Verfügbarkeit => [www.ackerbaum.de](http://www.ackerbaum.de)
- Finanzierung Pflanzgut => Ackercrowd Modellprojekt
- Pflanzung => Mitmachaktion
- Bodenvorbereitung, Wildschutzzaun & Pflege => Eigenleistung



A photograph showing a long, narrow strip of fallow land (Brachstreifen) running through a large green agricultural field. The strip is filled with dry, yellowish-brown vegetation and soil, contrasting with the surrounding lush green crops. In the background, a dense forest of tall, thin trees is visible under a clear sky.

Agroforst II: Ausschnitt aus der 150 ha-Fläche:  
Brachstreifen zwischen Ackerschlägen, April 2021  
(Länge rund 1.000 m)

## Agroforst II: Planung auf 150 ha - Vorgehen

---

- Bestandsaufnahme, z.B.
  - Wind, Boden; Vegetation
  - Eigentumsverhältnisse ! - 96 Flurstücke; 17 EigentümerInnen
- Grobentwurf für erste Gehölzstreifen
  - für Windunterbrechung & Landschaftsvernetzung  
& mögliche Nutzungsformen
- Ausbau/weitere Untergliederung nach & nach...

Agroforst II: Erste Ideen...



Flur 6

Flur 3

Flur 5

# Agroforst II: Planung auf 150 ha - Schwierigkeiten

---

Schwierigkeiten, besonders bei Großprojekten, u.a.:

- fehlender Code für Agroforst
- Eigentumsverhältnisse
- Finanzierung (fehlende Fördermöglichkeiten)
- Gehölzauswahl (UNB!)
- Gehölz-Verfügbarkeit (Arten und Sorten, Bio-Qualität)

# Agroforst II: wissenschaftliche Begleitung

---

- Citizen-Science-Projekt zum Monitoring moderner Agroforstsysteme
  - [www.agroforst-monitoring.de](http://www.agroforst-monitoring.de)
  - Studierende der Uni Münster; 6 kooperierende Betriebe
  - Monitoring ab 2022
- Forschungsk Kooperation „Schiffsmastrobinien“
- für weitere Untersuchungen, v.a. zu Veränderungen im Wasserhaushalt bei großflächigen Pflanzungen, Partner gesucht!

... für ein „Land für Morgen“ !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

