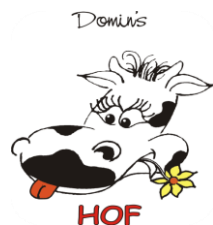




## „Agroforstsysteme in der Praxis“

### Online-Seminar Nawaro anbauen, Fruchtfolgen bereichern, Chancen der neuen GAP nutzen!

Thomas Domin  
Deutscher Fachverband für Agroforstwirtschaft (DeFAF) e.V.  
E: [domin@defaf.de](mailto:domin@defaf.de)  
Landwirtschaftsbetrieb Domin, Feldstraße 20, 01945 Peickwitz  
Kontakt: T: 03575660285 --- F: 03575663940 --- E: [info@landwirt-domin.de](mailto:info@landwirt-domin.de)

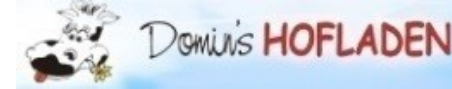


# Der Landwirtschaftsbetrieb Domin



- 1997 Haupterwerbsbetrieb geführt durch Thomas Domin
- 370 ha LN, davon 50 ha Grünland
- Seit 2001 Direktvermarktung, Hofladen mit Fleischerei
- 2006 – 2019 Betrieb einer 150 kW Biogasanlage
- 2015 Anlage der ersten Agroforstgehölzstreifen
- 2019 Gründung DeFAF

# Der Landwirtschaftsbetrieb Domin



- 320 ha LN
- 50 ha GL
- 320 ha AL (davon 130 Rekultivierungsflächen)
- 50 ha Wald (Bewirtschaftung über FBG)
- 30 Mutterkühe
- 30-40 Mastschweine
- 200 Stk. Mastgeflügel (Gänse und Enten)
- 50 Legehennen
- 1 Hofhund (Fritze)
- 8 Arbeitsplätze (5 in Vollzeit, 3 in Teilzeit)
- Unterstützung aus der ganzen Familie

# Herausforderungen in der Landwirtschaft im Klimawandel:

- Frühsommertrockenheit
- Winderosion
- Wetterextreme (Sturm, Hitzeperioden, Starkregen, Hagel)
- Grundwasserverfügbarkeit gering (Bergbaufolgelandschaft 130 ha)
- Geringe Biodiversität



## Agroforstwirtschaft als Teil der Lösung

Agroforstwirtschaft = Landbausystem, bei dem Ackerkulturen und/oder Grünland zusammen mit Gehölzen auf einer Bewirtschaftungsfläche (Schlag) angebaut und genutzt werden.



und



und/oder

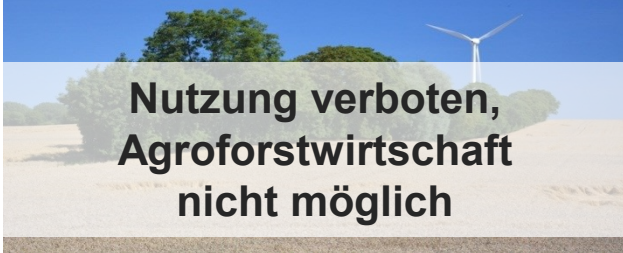


# Agroforst heute – geht das?

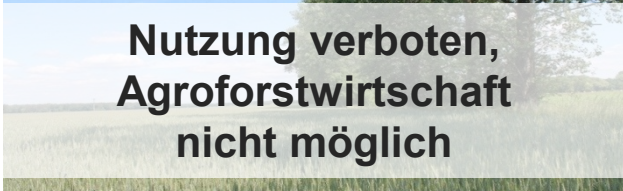
## Dauerkultur



## Landschaftselement



## Gehölz in Feldflur



## Dauerkultur

- „Niederwald im Kurzumtrieb“
- landwirtschaftliche Nutzfläche
- Einschränkungen bez. Baumarten, Umtriebszeit, Flächengröße

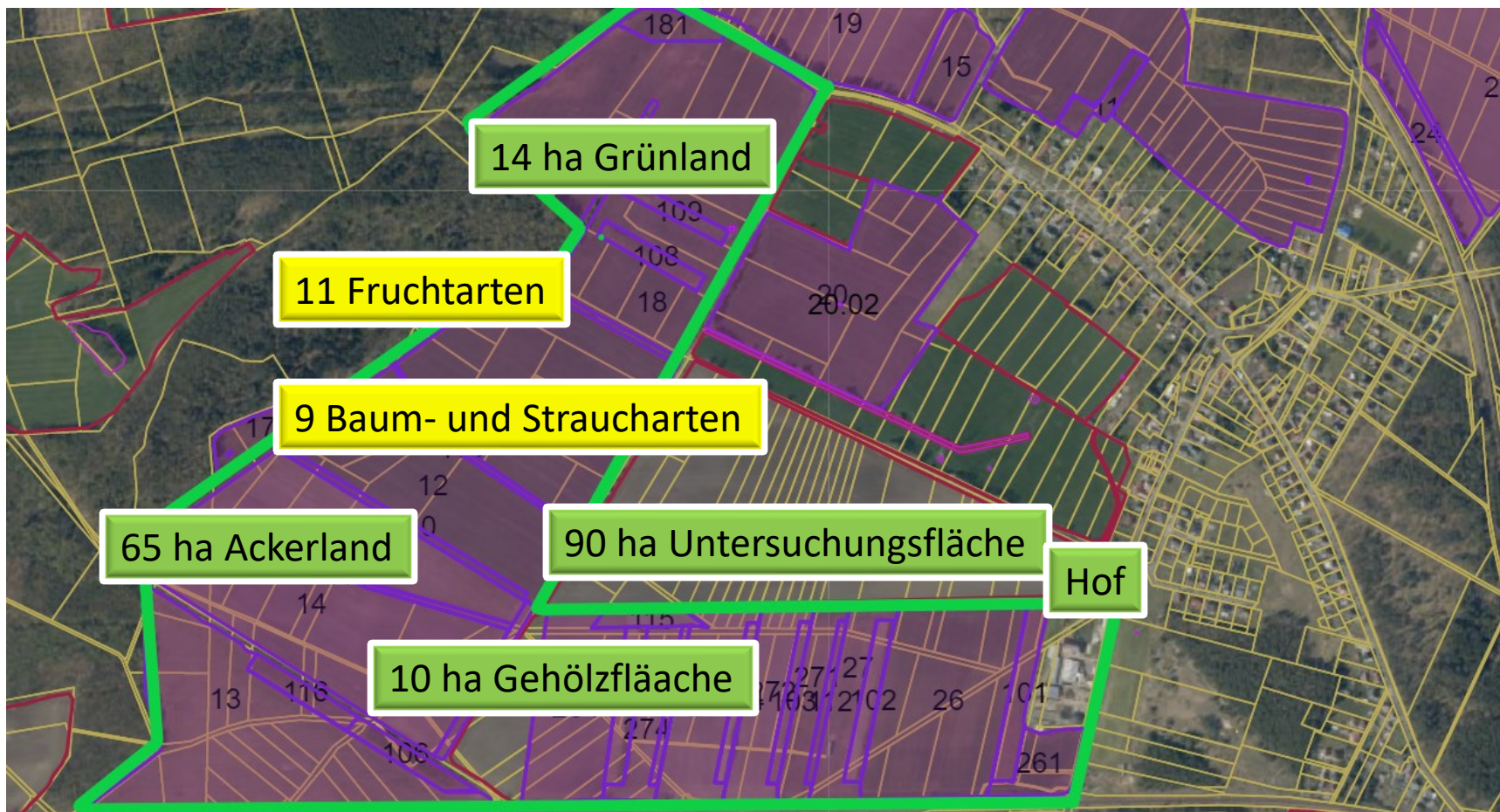
## Landschaftselement

- Besonderer Schutzstatus
- Teil der landwirtschaftlichen Nutzfläche (wenn Regelungen zu Größe etc. erfüllt sind)

## Gehölzflächen außerhalb Wald

- Schutzstatus gemäß regionaler Gehölzschutzverordnungen
- i.d.R. nicht Teil der landwirtschaftlichen Nutzfläche

# Agroforstwirtschaft beim Landwirtschaftsbetrieb Domin



# Schnellwachsende Baumarten (KUPs)

- Pappel
- Weiden
- Erlen
- Robinien

## Werthölzer und Sträucher

- Esskastanie
- Baumhasel
- Feldahorn
- Kupferfelsenbirne
- Holunder





# Feldfrüchte

- Roggen
- Hafer
- Weizen
- Gerste
- Teff
- Mais
- Sudangras
- Rispenhirse
- Ackergras
- Luzerne
- Dauergrünland



# Agroforstwirtschaft beim Landwirtschaftsbetrieb Domin

## Frühjahr 2020



# Agroforstwirtschaft beim Landwirtschaftsbetrieb Domin

## Sommer 2022



Foto: Marc Leppin

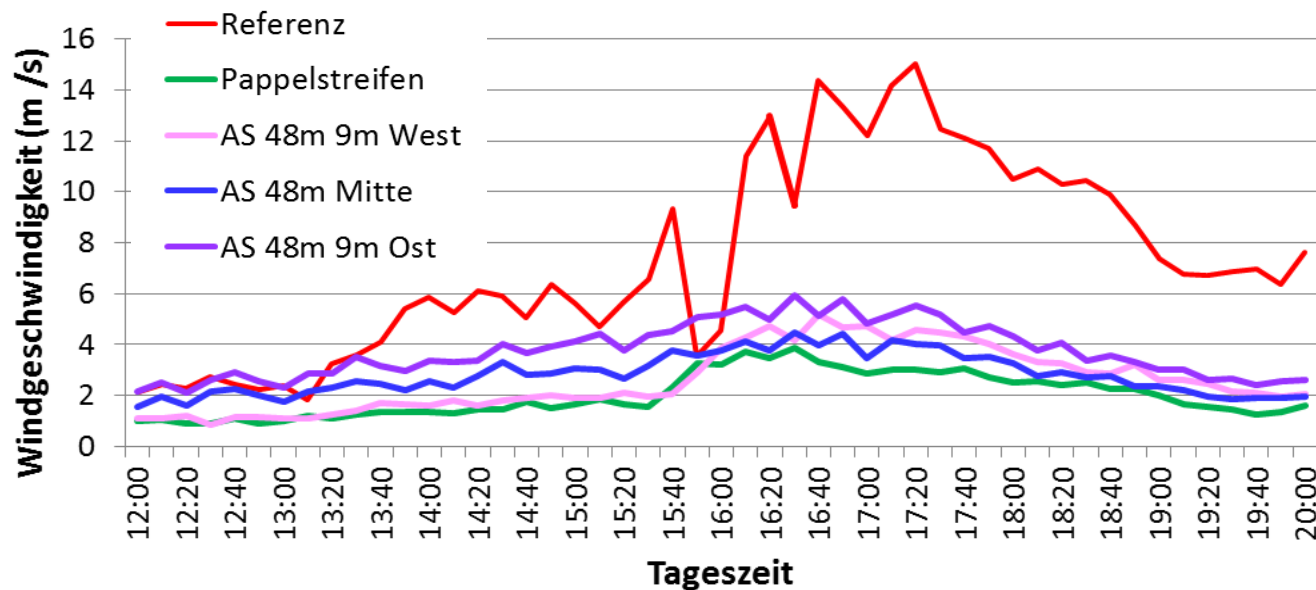
# Etablierung und Bewirtschaftung



# Agroforstwirtschaft beim Landwirtschaftsbetrieb Domin



# Agroforstsysteme und Erosionsschutz



Windreduktion  
im Vergleich zur  
Referenz um

Ø **17:20 Uhr**

**75 %** **80 %**

**64%** **70 %**

**59 %** **73 %**

**45 %** **63 %**



# Agroforstsysteme und Erosionsschutz



# Agroforstsysteme und Erosionsschutz





# Kreislaufwirtschaft mit Agroforstsystemen



# Kreislaufwirtschaft mit Agroforstsystemen

## Herstellung eigener Biokohle



# Kreislaufwirtschaft mit Agroforstsystemen

## Herstellung eigener Biokohle



# Kreislaufwirtschaft mit Agroforstsystemen

## Substratmischung mit Biokohle aus AFS



Ziele für uns als  
Landwirtschaftsbetrieb

Klimaresilienter Ackerbau



Mehrfachnutzung und  
Nebenprodukte



Wirtschaftlichkeit und Wertschöpfung



Dezentrale  
Energie-  
versorgung  
und Trocknung



Humusaufbau, besseres Nährstoff- und  
Wasserhaltevermögen



## AFS können ...



Und auch...



und...

und...

und...

