

Betrieb Otten, Niedersachsen, Acker mit Pappelstreifen, gepflanzt am 25.04.2025 im Projekt MODEMA, fotografiert am 19.06.2025 (c) Tom Kohn

Farben gemäß der Projektzuordnung rechts, weiße Punkte: DeFAE-Botschafter

Modell- und Demonstrationsvorhaben AGROflow

Agroforst Fokus Wasserschutz & Kommunen

by IfaS an der Hochschule Trier

Modell- und Demonstrationsvorhaben DigAForst

Agroforst Fokus Kartierung & Simulation

by trafoagr an der Universität Vechta

Modell- und Demonstrationsvorhaben MODEMA

Agroforst Fokus Vielfältige Pflanzungen & Netzwerk

by DeFAF e.V.

Modell- und Demonstrationsvorhaben PappelWERT

Agroforst Fokus Anbausysteme & Wertschöpfung

by Lignovis GmbH

Modell- und Demonstrationsvorhaben SALIX AFS

Agroforst Fokus Weidenholzfasern & Salizylate

by Universität Kassel

Fünf spezialisierte Projektvorhaben bilden gemeinsam das Modell- und Demonstrationsnetzwerk für Agroforstwirtschaft in Deutschland

• **Auswertung des 1. PFLANZZEITRAUMS bis Mai 2025** •

AGROFORST NETZWERK

Im Jahr 2024 sind fünf sogenannte "Geschwister"-Projektvorhaben mit dem Ziel gestartet, ein bundesweites Netzwerk aus Modell- und Demonstrationsflächen zur Agroforstwirtschaft aufzubauen. Es handelt sich um neu anzulegende und um bereits etablierte Agroforst-Standorte.

Die Flächen dienen dem Forschungsnetzwerk für wissenschaftliche Untersuchungen, stehen als Lernorte und für die Öffentlichkeitsarbeit bereit oder ihr Aufwuchs soll in entstehende Wertschöpfungskuster integriert werden.

Das Netzwerk pflanzt Bäume.

Die fünf Projektvorhaben ermöglichen den Anbau von Wirtschaftsbäumen auf landwirtschaftlichen Flächen mit Förderung des Mehraufwands der Projekt-Betriebe für die Anlage und Etablierung von Agroforstsystemen auf Basis exakter Vereinbarungen.

Bezogen auf die Agroforst-Forschung ist die Skalierung durch die Neuanlagen riesig.

Die geografische Einordnung mittels der nebenstehenden Abbildung verdeutlicht die Leistung des Pflanzzeitraums. Für die Berechnung des Wegstreckenvergleichs der Baumpflanzungen wurden Pflanzabstände von 1,5 Meter (Energieholz) sowie 10 Meter (Frucht- und Wertholz) addiert und im Ergebnis 130 Kilometer Wegstrecke ermittelt. Der bekannte "Berliner Außenring" ist etwa 130 Kilometer lang. Dieser Außenring war eine Eisenbahnlinie.



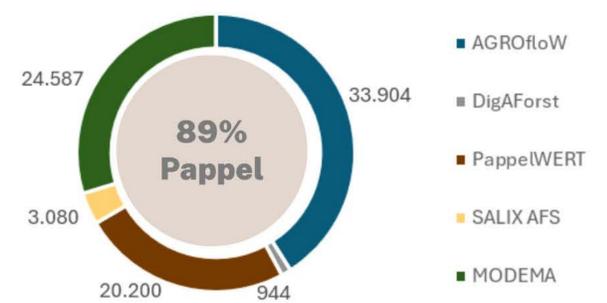
Zeitraum (1) 2024/2025

Daten bis Mai 2025 wurden ausgewertet.

Zeitraum (2) 2025/2026

in Vorbereitung, inkl. Veränderungen Projekt-Betriebe

Anzahl Neugepflanzte Bäume Zeitraum (1)



Pflanzung (1) 37,4 Hektar / 82.715 Bäume und Sträucher wurden auf insgesamt 174,9 Hektar Acker und Grünland neu gepflanzt. Die Flächen sind gehölzbetont (Ø 21%).

Info: Im Vorhaben AGROflow wurde Sachsens größtes Agroforstsystem angelegt.

Für ein Forschungsnetzwerk ist die Anzahl der Projekt-Betriebe und Agroforst-Flächen immens.

- 31 neue Standorte zzgl.
- 47 bestehende Standorte

Bezogen auf die Agroforstsystemfläche, die positiv beeinflusst wird, und die Vielfalt der Systeme ist das Netzwerk aktuell einzigartig und nicht vergleichbar.

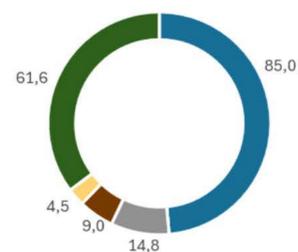
Das Netzwerk fokussiert **Nachwachsende Rohstoffe**, daher sind gehölzbetonte Neupflanzungen ausgeprägt.

- 73.939 Pappeln neu zzgl.
- 129.041 Pappeln bestehend

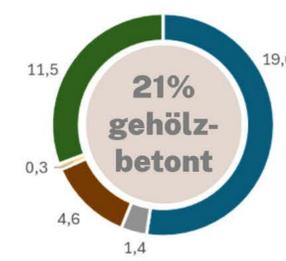
Hinweise

- Stand der Auswertung: 30.07.2025 unter Nutzung zugearbeiteter Datensätze der fünf Geschwistervorhaben (MODEMA, AGROflow, DigAForst, PappelWERT, SALIX AFS).
- Es werden nur Projektbetriebe und deren Flächen in die Auswertung integriert, die im ersten Pflanzzeitraum 2024 bis Mai 2025 vertraglich in den Geschwistervorhaben gebunden waren.
- Die Finanzierung der Pflanzungen im Netzwerk erfolgte individuell und aus unterschiedlichen Quellen: u.a. verschiedene Projekte, Eigenfinanzierung, Eigenleistung.
- Pflanzungen in den Projekt-Betrieben sind nicht in jedem Fall mit einer Neuanlage eines Agroforstsystems verbunden. Es fanden auch Optimierungen auf bestehenden Altanlagen statt.
- Dunkelziffer: Es fehlen punktuell Angaben (Anzahl Bäume, Hektar), daher sind die tatsächlichen Werte in allen Auswertungsbereichen höher.
- Die Hektar Gehölzfläche werden zum Teil unterschiedlich berechnet, hinsichtlich z.B. der Pufferstreifen bis zur Feldfläche.
- Es ist davon auszugehen, dass der Holzanteil der Neuanlagen etwas höher ausgegeben wird.

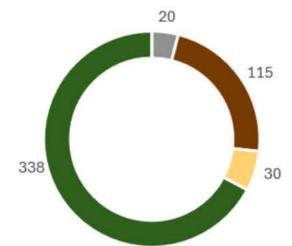
Neuanlagen von Agroforstsystemen Gesamthektar im Zeitraum (1)



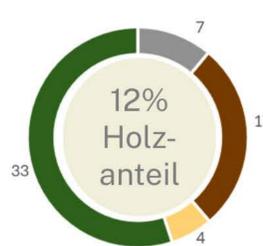
Anzahl Neugepflanzte Holzhektar



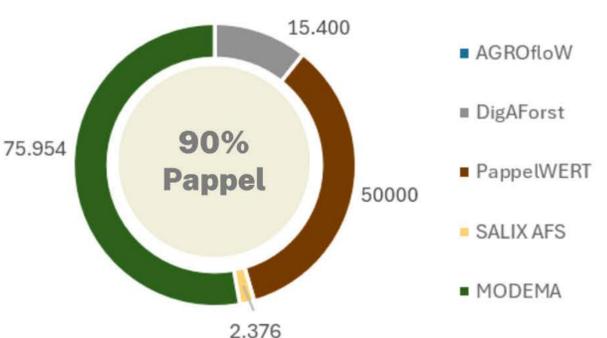
Anzahl bereits existierender Hektar Gesamt-Agroforstfläche



Anzahl bereits existierender Hektar Gehölzfläche



Anzahl bereits existierender Bäume beim Projektstart in den Projekt-Betrieben



Bestehende Anlagen

59,6 Hektar / 143.730 Bäume und Sträucher bestehen bereits in den Projekt-Betrieben auf insgesamt 503,3 Hektar Landwirtschaftsfläche. Die "alten" Agroforststandorte weisen einen geringeren Gehölzflächenanteil (Ø 12%) auf.

Copyright:



Annett Gernhardt
gernhardt@defaf.de
Öffentlichkeitsarbeit
August 2025

Erstellt im Projekt:



www.agroforst-info.de/modema

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages