

06|24 bis 05|27

Zentralkoordination

DeFAF e.V.



MODEMA

Agroforst-Vorhaben

Aufbau eines bundesweiten Modell- und Demonstrationsnetzwerks für Agroforstwirtschaft in Deutschland

MODEMA



Unsere Felder sind **KOSTBAR**. Deshalb pflanzen wir **Bäume**.

Der immer deutlicher werdende Anpassungsdruck der Landwirtschaft an den Klimawandel und dessen Auswirkungen sowie die Notwendigkeit, entsprechende innovative Lösungsansätze für eine weiterhin funktionierende Landbewirtschaftung zu finden, ist die Motivation, die alle Mitglieder verbindet. Die Agroforstwirtschaft bietet in ihrer Vielfalt für viele unterschiedliche Standorte und derzeit bestehende Problemstellungen Antwortmöglichkeiten. Deutschlandweit gibt es eine zunehmend positive Tendenz, Agroforstsysteme in die landwirtschaftliche Praxis zu integrieren.



Wir sind die Ansprechpartner vor Ort:

Modellregion Süd:



LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE



Modellregion Nord-West:



Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Modellregion Ost:

Wir liefern wissenschaftliche Zahlen und Fakten:



Wir sind Übermittler zu den Menschen, der Politik und Wirtschaft:

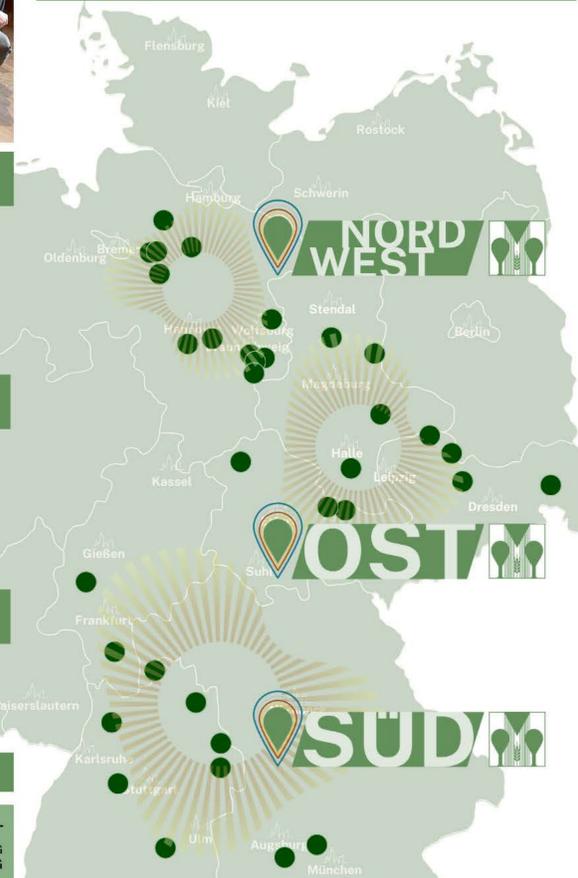


Wir haben uns viel vorgenommen, die MODEMA Arbeitsschwerpunkte:

AGROFORST FLÄCHEN	Ackerbau Pappeln	Grünland Pappeln	Pflanzenentwicklung Pflanzengesundheit	CO-Bindung	Regenwürmer Nematoden	BEGLEIT FORSCHUNG ERHEBUNG
	Ackerbau Nussbäume	Grünland Laubfütterbäume		Mikroklima Klimaresilienz	Bodenpilze	
NEUANLAGE ETABLIERUNG SYSTEMORIENTIERTE LANDNUTZUNG	Ackerbau Beerengehölze	Grünland Obstbäume	Vermessung Bäume (Dendrometrie)	Erosionspotential	Charakteristik Boden	MONITORING BODEN PFLANZEN BEWIRTSCHAFTUNG
	Weideland für Tierhaltung Obstbäume			Erträge & Qualität	Arbeitszeitbedarf	
WERTSCHÖPFUNGS KETTEN	Akzeptanzanalysen	Vermarktung Erlöse	landwirtschaftliche Ausbildung universitäre Bildung	Empfehlungen Politik	Lernorte regional (Citizen Science)	WISSENS TRANSFER KOMMUNIKATION
	Regionale Potenziale	Leistungen Kosten	Beratungen Kammern & Verbände	Presse & Kommunikation Vernetzungsmaßnahmen	Feldtage Veranstaltungen	
ÖKONOMIE	Geschäftsmodelle	Aufwand Ertrag	Ökosystemleistungen	Design & Material analog & digital		KOORDINATION FACHBEIRAT

Das übergeordnete Ziel des Vorhabens ist es, die agroforstliche Nutzung als wesentlichen Bestandteil der deutschen Agrarwirtschaft in die landwirtschaftliche Praxis zu integrieren und so die Zahl der agroforstlich bewirtschafteten Flächen in Deutschland zu erhöhen.

Projekt-Betriebe des Vorhabens in drei Modellregionen:



Klick auf Hotspots öffnet Betriebssteckbriefe auf www.agroforst-info.de/modema



Laufend aktuelle Agroforst-Videos auf www.youtube.com/@agroforstwirtschaft

Fachbeirat des Vorhabens:



v.l.n.r.
Ralph Gockel • Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz (a.D.)
Dr. Ute Schultheiß • Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)
Christopher Straeter • Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
Andrea Vogel • Arbeitsgemeinschaft bäuerliche Landwirtschaft e.V. (AbL)
Stefan Zwoll • DLG-Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft e.V.

Beitrag zu den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen:



MODEMA und die weiteren vier sogenannten "Geschwister"-Vorhaben im Agroforst-Netzwerk: AGROfloW • DigAForst • PappelWERT • SALIX AFS tragen in hohem Maß zur nachhaltigen Entwicklung bei und leisten einen direkten Beitrag zum Klimaschutz und zur Verbesserung der Klima-anpassung landwirtschaftlich genutzter Flächen. Weitere zu erwartende Effekte sind unter anderem:

- Grundwasserschutz und Wasserrückhalt
- Abmilderung von Extremtemperaturen durch Kühlung & Beschattung
- energetische Nutzung der Biomasse
- Beitrag zur Wärmewende in Kommunen
- Produkt-Diversität aus Agroforstsystemen
- innovative Produkte und Wertschöpfungsketten
- Steigerung der regionalen und ländlichen Wettbewerbsfähigkeit
- Förderung der Habitat-Vielfalt und damit der Biodiversität
- Eindämmung & Umkehrung des Verlusts der biologischen Vielfalt
- Steigerung des Tierwohls
- Verringerung von Wasser- und Winderosion
- nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen
- Förderung & Austausch von Wissen, Innovation und Digitalisierung



Wir forschen, pflanzen, fördern & zeigen: **BÄUME HELFEN der LANDWIRTSCHAFT**



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