

TP 07: Klimaplastischer Ökolandbau

Dr. Johann Bachinger¹⁾, Prof. Dr. Anna Maria Häring²⁾, Dipl. Ing. (FH) Ralf Bloch^{1) 2)}

¹⁾ Institut für Landnutzungssysteme, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung | ²⁾ Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Projektziele und -ergebnisse

- Aufbau eines Betriebsnetzwerkes „Klimaplastischer Ökolandbau“ bestehend aus Praxisbetrieben, Anbauverbänden und Forschungseinrichtungen
- Entwicklung und Erprobung von Anpassungsmaßnahmen in der Praxis durch mehrjährige Feld- und Exaktversuche
- Entwicklung und Modellierung klimaplastischer Anbau- und Fruchtfolgesysteme für den Ökologischen Landbau
- Erstellung eines praxistauglichen Anbausystem- und Fruchtfolgeplaners mit Risikobewertung
- Demonstrationsmodule für den Wissenstransfer (Feldtage und Lehrinheiten für Landwirte und Nachwuchskräfte)



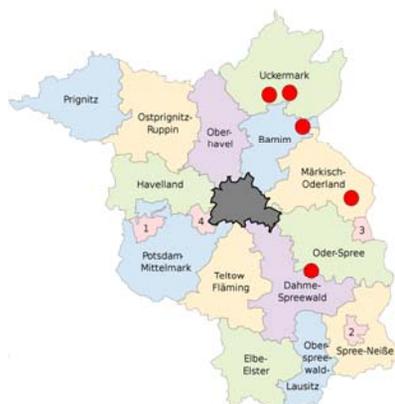
Nichtwendende und wassereffiziente Flachbodenbearbeitung mit dem Ringschneider

Projektaktivitäten

- Entwicklung bodenschonender und wassereffizienter Anbauverfahren (Erosions- und Verdunstungsschutz, Verbesserung von Infiltration und Durchwurzelung)
- Optimierung des Leguminosen- und Zwischenfruchtanbaus zur Reduzierung von N-Verlusten im Winter
- Anpassung durch veränderte Fruchtfolgen, Aussattermine und neue Fruchtarten



Leguminosengrasansaat unter Haferdeckfrucht (gepflügte Variante links, pfluglose Variante rechts)



Gut Temmen (Uckermark)

Praxisversuch zur reduzierten Bodenbearbeitung (Pflug, Grubber, Ringschneider)

Gut Wilmersdorf (Uckermark)

Praxisversuch zur Optimierung der Wasser- und N-Versorgung im Winterweizen

Ökodorf Brodowin (Barnim)

Praxisversuch zur wassereffizienten Stoppelbearbeitung

ZALF - Müncheberg (Märkisch-Oderland)

Exaktversuche zu reduzierter Bodenbearbeitung im Ökolandbau

Landgut Pretschen (Dahme-Spreewald)

Praxisversuch zur Optimierung des Feldfutterbaus



Vergleich pflugloser und gepflügter Varianten im Praxisversuch auf dem Landgut Pretschen

Praxispartner und Versuchsstandorte im Teilprojekt Klimaplastischer Ökolandbau