

# TP 07: Klimaplastischer Ökolandbau

Dr. Johann Bachinger<sup>1)</sup>, Prof. Dr. Anna Maria Häring<sup>2)</sup>, Dipl. Ing. (FH) Ralf Bloch<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> Institut für Landnutzungssysteme, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung | <sup>2)</sup> 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)



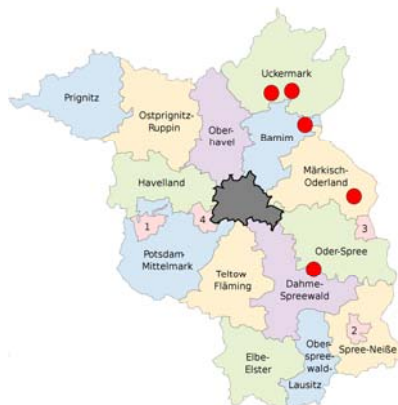
Nichtwendende und wassereffiziente Flachbodenbearbeitung mit dem Ringschneider

## 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