

Klimawirkungen und Nachhaltigkeit von Landbausystemen

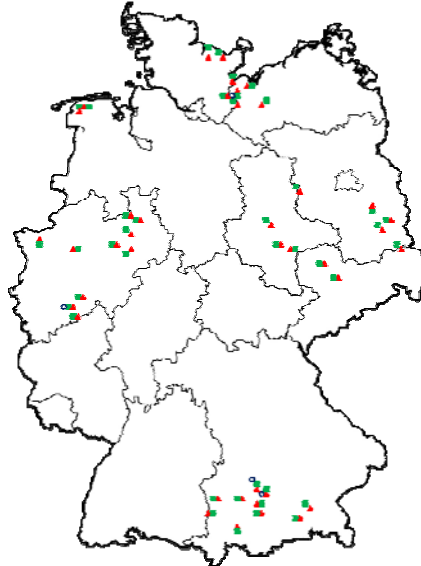
Untersuchungen in einem Netzwerk von Pilotbetrieben

H. Frank, J. Peter, G. Rahmann, U. Köpke, O. Christen, J. Plagge, K.-J. Hülsbergen

Die Landwirtschaft ist in weiten Teilen ein Mitverursacher klimarelevanter Emissionen. Diese zu Quantifizieren und Einsparpotenziale zu ermitteln ist ein Ziel der Agrarklimaforschung. Dieses bundesweit angelegte Verbundprojekt geht dem auf den Grund.

Die **Ziele** des Projekts sind die Analyse und Bewertung der Klimarelevanz und Nachhaltigkeit ökologischer und konventioneller Betriebssysteme.

Für die Untersuchungen wird ein bundesweites Netzwerk von 40 ökologischen und 40 konventionellen Milchvieh-, Marktfrucht- und Gemischtbetrieben etabliert.



■ Pilotbetrieb ökologisch ▲ Pilotbetrieb konventionell ● Versuchsstellen

Die **Projektbeteiligten** sind:

- Lehrstuhls für Ökologischen Landbau und Pflanzenbausysteme der TU München
- Institut für Ökologischen Landbau des Johann-Heinrich-von-Thünen-Instituts
- Institut für Organischen Landbau der Universität Bonn in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
- Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften der MLU Halle-Wittenberg
- Bioland Beratung

Die Projektpartner führen eine Vielzahl von **Untersuchungen** und **Erhebungen** auf den Betrieben und auf ausgewählten Testflächen durch.



Bonitur von Weizen und Luzerne-Klee gras



Bodenproben und Bodenanalysen



Leistungsdaten der Milchviehhaltung



Messung klimarelevanter Gase



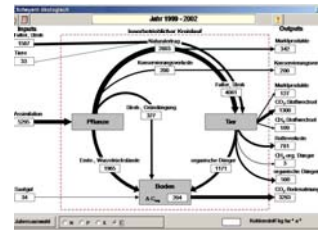
Erträge und Inhaltsstoffe



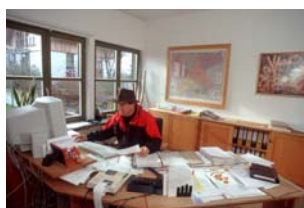
Produktionsverfahren



Analyse von Futtermitteln und Wirtschaftsdüngern



Bewertung der Betriebe mit REPRO und GAS-EM



Betriebsleiterpersönlichkeit

Im Rahmen des Projekts findet eine enge Kooperation zwischen Wissenschaft und Praxis statt. Die Ergebnisse des Projekts sollen in die landwirtschaftliche Beratung einfließen und zur Weiterentwicklung der Landbausysteme beitragen. Zudem sollen sie Grundlage für agrar- und klimapolitische Beratungen und Entscheidungen sein.

Weitere Informationen finden sich laufend aktuell im Internet auf der Projekthomepage www.pilotbetriebe.de.



Beratung