

1 Vorwort

Das Projekt *pre agro II*¹ wird seit Oktober 2004 (Vorbereitungsaktivitäten) und seit Januar 2005 als inter- und transdisziplinäres Forschungsverbundprojekt durchgeführt und dazu in erheblichem Umfang durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF, Bonn) gefördert. Das Projekt ist angesiedelt im Programm *Forschung für die Nachhaltigkeit* des BMBF und richtet seine Aufmerksamkeit auf die produktionsintegrierte Erarbeitung von Aspekten nachhaltiger Entwicklung für die landwirtschaftliche Pflanzenproduktion.

Der vorliegende Bericht stellt den Arbeitsfortschritt des gesamten Verbundprojektes nach dem ersten Projektjahr dar. Vieles wurde in dieser Zeit erreicht, einiges gilt es noch zu analysieren und die Schlussfolgerungen für die Arbeit im nun anstehenden zweiten Projektjahr sind abzuleiten. Darüber informiert das vorliegende Werk.

In diesem Zwischenbericht sollen nur knappe Einblicke in die bisher durchgeführte Arbeit, die ersten Ergebnisse und die daraus vorläufig zu ziehenden Schlussfolgerungen gegeben werden. Durch Publikationen in wissenschaftlichen und praxisnahen Medien sowie durch Vorträge und umfangreiche Öffentlichkeitsarbeit werden in der nächsten Zeit weiterführende Ergebnisse und Informationen aus dem Projekt mitgeteilt. In den weiteren Erörterungen zum Stand des Projektes sind auch die Entwicklungen bis zum Projektende vorzubereiten.

Wir hoffen, es ist aus dem Bericht neben guten und wichtigen Ergebnissen ebenso das umfassende Engagement aber auch das große Interesse erkennbar, mit dem alle Beteiligten an den fachlichen Inhalten in Wissenschaft und technischer Entwicklung sowie sozialen und ökonomischen Aspekten des Precision Farming arbeiten. Die inzwischen erreichte enge und offene Zusammenarbeit aller Beteiligten, das gemeinsame Ringen um neue Erkenntnisse, funktionsfähige Systeme sowie anwendbare Konzepte für Praxis und Beratung kann ein solcher Zwischenbericht nur unzulänglich wieder geben.

Allen Autoren der Beiträge dieses Berichtes sowie allen weiteren Projektbeteiligten danken wir an dieser Stelle sehr herzlich für Ihre offene und kooperative Zusammenarbeit sowie die engagierte Unterstützung bei der Abfassung des Zwischenberichtes 2005 und der Projektdurchführung. Unser Dank gilt auch den zahlreichen guten Geistern die außerhalb des Projektes in den beiden landwirtschaftlichen Betrieben, den beteiligten Firmen, Instituten und Verwaltungen sich um vielfältige Unterstützung des Forschungsverbundprojektes *pre agro II* bemühen. Besonders bedanken wir uns bei den Vertretern des fördernden Ministeriums BMBF und des Projektträgers PT-J², die in sehr umsichtiger und äußerst kompetenter Form das Projekt unterstützen und begleiten.

Rostock, Hohenheim, Frankfurt/M, Müncheberg im März 2006

R. Bill, S. Graeff-Hönninger, L. Hövelmann, M. Sommer, A. Werner

Vorstand des Forschungsverbundprojektes *pre agro II*

¹ Im weiteren gelegentlich auch nur als *pre agro* bezeichnet, um die kontinuierliche Weiterführung des Grundkonzeptes des mit dem ersten Projektes *pre agro* (1999-2003) initiierten Forschungsansatzes zu verdeutlichen.

² PT-J - Projektträger des BMBF und BMWi (Forschungszentrum Jülich GmbH)