

## Kooperationsvereinbarung mit dem MR Steiermark für die Entwicklung eines „Qualitätsprogramm Gülle Nährstoffmanagement“

### Ziel

An die bestehende PROGIS Softwaretechnologie ist ein zu entwickelndes Qualitätsprogramm „Gülle Nährstoffmanagement“ anzubinden, das ein Dienstleistungsprogramm für den Maschinenring Steiermark in der Dokumentation sowie in der Logistiko Optimierung darstellt. Weiters ist ein Web-Portal zu entwickeln, über das Landwirte Stammdatenpflege, Lagerverwaltung und die notwendige Dokumentation für das Gülle Nährstoffmanagement vornehmen.

Weiteres Ziel ist damit eine Basis für derzeit 70 Landwirte zu schaffen, um dann in weitere Folge auf die bestehenden 1.000 Landwirte zu erweitern bzw. diese in das Dienstleistungssystem mit einzubeziehen.

Die **Umsetzung** soll auf Basis des GIS basierten Dokumentationsprogramm AGROffice-DokuPlant und eines neu zu entwickelnden Web-Portals umgesetzt werden. Über das Web-Portal werden die Stammdaten sowie Daten für die Lagerverwaltung und Dokumentation (siehe Anhang - Modulgliederung) eingepflegt. Jeder Betrieb wird in DokuPlant inkl. geographischen Bezugs seiner Feldstücke/Schläge einzeln angelegt. Die Lagerverwaltung wird je Betrieb vorgenommen und mit geographischem Bezugspunkt dargestellt. Die Dokumentation für die schlagbezogene Düngungsaufzeichnung, betriebsbezogene Düngungsaufzeichnung, Gülle Nährstoffzukauf/-verkauf je Betrieb/Lager, Lagerstandmessung wird in DokuPlant LT und in der Lagerverwaltung ermöglicht. Die daraus resultierenden Analysen, Reports und Charts stellen die Ergebnisse des Gülle Nährstoffmanagement dar, die für die weitere Entscheidungsfindung des Dienstleisters bzw. des Landwirten zur Verfügung stehen. Berichte werden einerseits für den Dienstleister für die interne Verwertung direkt in DokuPlant und andererseits dem Landwirten über das Webportal in Abhängigkeit von drei Modulen (1. Gülleanalyse mit Zertifikat, 2. Düngungsplanung, 3. Dokumentation – siehe Anhang Projektplanung Punkt 3) angeboten.

Darauf aufbauend erfolgt die Implementierung der PROGIS Logistik insbesondere in der Gülleausbringung in Abhängigkeit der Feldstücksentfernung zu den Güllelagerräumen. Die Logistik dient somit auch als Vermittlungstool zum überbetrieblichen Nährstoffaustausch, wodurch Kostenersparnisse erzielt werden.