

Christoph Steinbauer, Markus Schilcher

## Verfahrenstechnische Beurteilung von Dreipunkt-Anbausystemen

aus dem Fachgebiet

### Landtechnik und Bau

**Betreuer:**

Prof. Dipl.-Ing. Peter Schweiger  
LFZ Raumberg-Gumpenstein  
A-8952 Irdning, Raumberg 38

**Außerschulischer Partner:**

Christian Steinbauer  
Ing. Karl-Heinz Schilcher

**Durchgeführt am:**

Lehr – und Forschungszentrum für  
Landwirtschaft  
LFZ Raumberg-Gumpenstein,  
8952 Irdning, Raumberg 38



### **Kurzfassung:**

Im Rahmen unserer Diplom- und Reifeprüfung am LFZ Raumberg-Gumpenstein entschieden wir uns eine Diplomarbeit aus dem Fachgebiet der Landtechnik zu verfassen. Da es bis dato noch keine Arbeit zum Thema Dreipunktanbau gab, entschieden wir uns, diese Thematik näher zu beleuchten. Verglichen wurden hierbei das Durchsteckbolzen – System, Fanghaken, das Weistedreieck und das Gangl-Docking-System kurz GDS.

### **Fragestellung:**

Da das An- und Abkoppeln von Geräten für den Landwirt einen erheblichen zeitlichen und finanziellen Aufwand sowie eine Unfallquelle darstellt, kommt diesem Bereich in Zeiten steigender Kraftstoffpreise und Sicherheitsanforderungen immer größere Bedeutung zu.

### **Versuchsaufbau:**

Der erste Teil des Versuches bestand darin eine Bewertung hinsichtlich Zeit, Bedienkomfort, Sicherheit und Wartung zu verfassen. Dies geschah im Rahmen eines praktischen Versuches, indem ein Mähwerk an- und abgekoppelt wurde. Der zweite Teil unserer Erhebungen bestand aus einer Umfrage unter Landwirten um den Ist-Zustand zu erheben. Den dritten Teil stellte eine betriebswirtschaftliche Analyse der jeweiligen Systeme dar.

### **Ergebnisse:**

Die Landwirte sind im Allgemeinen mit den Systemen auf ihren Höfen sehr zufrieden. Hinsichtlich Sicherheit und Bedienkomfort gibt es nach wie vor Verbesserungsmöglichkeiten. Der Zeitbedarf unter den Systemen ist sehr unterschiedlich und kann ebenfalls noch verbessert werden.

<sup>1)</sup> Die Arbeit kann am Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft eingesehen werden.

<sup>2)</sup> Bei der Diplomarbeit an höheren Lehranstalten für Landwirtschaft handelt es sich um eine vorwissenschaftliche Arbeit, die von Schülern/innen selbstständig im Rahmen der Reife- und Diplomprüfung erstellt werden können.

