

**Ausschreibung  
der Projekte im  
KTBL-Arbeitsprogramm  
Kalkulationsunterlagen 2018**

Projektbeschreibung

Nutzung von ISOBUS-Daten im Rahmen der  
KTBL-Datenarbeit

**Projektleiter: Daniel Martini  
Telefon: 06151/7001-126  
E-mail: d.martini@ktbl.de  
Kennziffer 8a 18**

## Thema: Nutzung von ISOBUS-Daten im Rahmen der KTBL-Datenarbeit - Aufbau eines Grunddatenbestandes für weitere Auswertungen

### Gegenstand der Untersuchung:

ISOBUS-fähige Traktoren, Anbaugeräte und Selbstfahrer sind in den letzten Jahren zunehmend im praktischen Einsatz in der Landwirtschaft angekommen. Parallel dazu konnten am KTBL Wissen hierzu aufgebaut und einige erste Werkzeuge zur Auswertung anhand weniger Testdatensätze entwickelt werden.

In diesem Projekt sollen in erster Linie auf landwirtschaftlichen Betrieben erhobene, reale ISOBUS-Rohdaten gesammelt werden. Um Fehlerquellen in der späteren Auswertung aufzudecken und auszuschließen und um mögliche Interpretationsspielräume auszuloten, soll begleitend eine Erhebung des jeweiligen Betriebs- und Prozesskontextes erfolgen. Hierfür werden kurze Fragebögen entwickelt, mit denen sich einmalig Maschinenpark und Anbauprogramm der Betriebe sowie jeweils bei Maßnahmedurchführung Gegebenheiten im Umfeld, die nicht in den ISOBUS-Daten enthalten sind, erfassen lassen. Alternativ können hierfür Berichtsauszüge aus Farmmanagement-Informationssystemen genutzt werden.

### Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Für die Erhebung werden landwirtschaftliche Testbetriebe mit vorhandener ISOBUS-fähiger Technik ausgewählt und deren betriebliche Situation mit Hilfe des o. g. Fragebogens erfasst. Universitären Auftragnehmern bleibt es freigestellt, dabei auch auf vorhandene Versuchsbetriebe zurückzugreifen. Während der Vegetationsperiode 2018 aufgezeichnete Daten geben die Betriebe in ihrer Rohform (d. h. kopiert vom für die Maschine vorgesehenen Datenträger als ISOXML-Dateien oder ZIP-Archiv) zusammen mit dem o.g. Begleitbogen weiter an den Auftragnehmer, der diese ans KTBL weiterleitet. Eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 500,- EUR je teilnehmendem Landwirt ist vorgesehen und aus der Projektsomme zu begleichen. Zudem besteht für die teilnehmenden Betriebe die Möglichkeit, nach Ende des Projektes einen abschließenden Bericht mit vergleichender Betrachtung zu KTBL-Planungsdaten zu erhalten.

Ziel ist es, etwa 10 Testbetriebe zu finden. Alle bereitgestellten Daten verbleiben am KTBL und werden nicht an Dritte weitergegeben. Mit den Betrieben werden entsprechende Vereinbarungen, die auch den Schutz personenbezogener Daten gewährleisten, abgeschlossen. Es sollen eine möglichst breite Abdeckung verschiedener ISOBUS-fähiger Traktorfabrikate, Anbaugerätetypen und Selbstfahrer erreicht werden und im Idealfall für einige gängige Feldfrüchte für sämtliche im Produktionsverfahren genannte Feldarbeiten Daten erhoben werden.

Eine umfassende Auswertung der Daten ist nicht Gegenstand der Ausschreibung, abschließend werden jedoch mit dem KTBL aufgetretene Probleme und mögliche Fehlerquellen erörtert.

### Inhalt des Angebots:

- Kurzbeschreibung der anbietenden Institution / Person
- Vorkenntnisse / fachliche Kompetenz / ähnliche Projekte
- evtl. vorhandene Vorarbeiten
- geplanter Umfang der Datenerhebung
- personelle Kapazitäten
- Zeitplan (Laufzeit des Projekts ist das Kalenderjahr 2018)

### Projektsomme:

10.000 €