

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

Projektbeschreibung

Automatisiert erfassbare Daten in der
Tierhaltung

**Projektleiter: Dr. Jürgen Frisch
Telefon: 06151/7001-124
E-mail: j.frisch@ktbl.de
Kennziffer 8b 18**

Thema: Automatisiert erfassbare Daten in der Tierhaltung

Gegenstand der Untersuchung:

In der Tierhaltung werden u. a. zur Steuerung der Produktion, zur Regelung der Haltungsumwelt und zur Erfassung des Tierverhaltens Sensoren eingesetzt, die vielfältige Daten in einer teils großen Anzahl bereitstellen. Beispielhaft sind die Bereiche Fütterung, Lüftung, Klimatisierung, Milchentzug und Tierverhalten genannt. Aus diesen Daten können wertvolle Informationen für die Planung von Produktionsprozessen und Kosten der Tierhaltung wie auch für die Abschätzung von Umweltwirkungen abgeleitet werden.

Ziel des Projektes ist es, eine systematische Übersicht über die so erhobenen Daten zusammenzustellen. Diese soll folgende Kategorien enthalten:

- Hersteller der Technik und eventuell verbundene Software (einschl. Hersteller)
- Produktionsbereich (Melken, Füttern, ...)
- Arbeitsweise der Technik (Sensoren, Kameras, ...)

Zu beschreiben sind jeweils:

- die Daten hinsichtlich Inhalt, Struktur und Erhebungsfrequenz sowie auch hinsichtlich ihrer Qualität
- die Datenverfügbarkeit und insbesondere vorhandene Schnittstellen
- mögliche Auswertungsregeln und der Nutzen, der sich aus den gewonnen Daten ergibt.

Beispielhaft ist vorstellbar, dass sich aus automatisch erhobenen Daten Informationen zu (einzeltierspezifischen) Betriebsmittelmengen, Laufzeiten von Anlagen und Maschinen, Daten zu Ablauf und Ausführung der Produktionsverfahren, Daten zu Futtermittelmengen und Arbeitszeitdaten, Aktivitätsparameter ableiten lassen.

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Die Datenerhebung umfasst Marktanalysen, Literaturrecherchen und Befragungen, je nach Zweckmäßigkeit persönlich vor Ort, telefonisch oder schriftlich. Mögliche Datenquellen sind Hersteller, Experten und Landwirte sowie Veröffentlichungen, Normen und Herstellerunterlagen. Die Art und Weise der Dokumentation ist mit dem Auftraggeber abzustimmen.

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)

Projektsumme:

18.000 €