

**Ausschreibung  
der Projekte im  
KTBL-Arbeitsprogramm  
Kalkulationsunterlagen 2022**

**Projektbeschreibung  
Kosten und Nutzen digitaler  
Managementhilfen zum  
Herdenmanagement bei Rindern**

**Projektleiterin: Dr. Wilfried Hartmann  
Telefon: 06151/7001-159  
E-mail: w.hartmann@ktbl.de  
Kennziffer 4a 22**

## Thema: Kosten und Nutzen digitaler Managementhilfen zum Herdenmanagement bei Rindern

### Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

In der Rinderhaltung werden eine Reihe von digitalen Managementhilfen eingesetzt, die helfen sollen, die umfangreichen Daten aus verschiedenen Quellen zu erfassen, zu verwalten und weiterzugeben. Mit dem Auftrag soll ein Überblick über die Art und den Umfang der Managementhilfen gegeben, sowie Aussagen über den Nutzen und die Grenzen des Einsatzes, getroffen werden.

### Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Die Informationen über die Managementhilfen sollen direkt bei den Anbietern erhoben werden. Für die Ermittlung des Einsatzumfanges und Erfahrungen in der Landwirtschaft sind Erhebungen z.B. über Onlinebefragung bei ausgewählten landwirtschaftlichen Betrieben durchzuführen. Informationen über den Einsatzumfang sowie Nutzen und Grenzen sind abzuschätzen und mit Befragungen auf Betrieben zu verifizieren.

Zusammenstellung von digitalen Managementhilfen in der Rinderhaltung mit Darstellung des Nutzens und Ermittlung der Kosten:

- Beschreibung der digitalen Managementhilfen mit Hardware und Software
- Gründe für die Nutzung von digitalen Managementhilfen
- Nutzungsart und -umfang
- Kompatibilität mit anderen digitalen Anwendungen wie Herdenmanagementprogrammen, HIT-Datenbank, Fütterungsanlagen, automatischen Melksystemen usw.
- Abschätzung des Arbeitszeitbedarf für Einarbeitung, laufende Nutzung, Verbindung mit anderen digitalen Anwendungen
- Laufende Kosten für Abschreibung, Unterhaltung, Update, Betreuung, Nutzungsrechten

Welche Effekte sind zu erwarten?

z.B. Einsparungen beim Arbeitszeitbedarf,  
Reduzierung der Tiergesundheitskosten,  
Einsparungen von Futtermitteln,

### 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 2022)

### Projektsumme:

10.000 € (inkl. MwSt.)