

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

**Projektbeschreibung  
Erhebung von Daten zur Kalkulation der  
Kosten von Verschleißreparaturen  
landwirtschaftlicher Maschinen**

**Projektleiter: Dr. Esther Mietzsch  
Telefon: 06151/7001-230  
E-mail: [e.mietzsch@ktbl.de](mailto:e.mietzsch@ktbl.de)  
Kennziffer 41 18**

**Thema:**

Erhebung von Daten zur Kalkulation der Kosten von Verschleißreparaturen landwirtschaftlicher Maschinen

**Gegenstand der Untersuchung:**

Gegenstand der Erhebung sind die durch Verschleiß verursachten Reparaturkosten von Landmaschinen, getrennt nach Materialkosten und Arbeitszeit. Unter Verschleißreparaturkosten werden die Kosten für Verschleißteile, also derjenigen Teile, die in regelmäßigen Abständen infolge Abnutzung ausgetauscht werden müssen, und die durch den Arbeitszeitbedarf für den Austausch dieser Teile verursachten Kosten verstanden. Erfasst werden sollen für jede Maschinengruppe die Ersatzteile, deren Mengen und Preise (Mengen- und Preisgerüst), deren Wechselintervalle sowie der Arbeitszeitbedarf den Austausch.

**Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:**

Methodisches Vorgehen aufbauend auf der KTBL-Maschinenliste:

- Erstellung einer maschinen(gruppen)spezifischen Liste der Verschleißteile (Art und Anzahl).
- Erhebung der Preise (Originalteile und Nachbau, Preisvergleich von mehreren Anbietern).
- Erhebung der Wechselintervalle (Nutzungskapazität der Teile) durch Literaturrecherche und Erfahrungswerte
- Erhebung des Arbeitszeitbedarfs für den Austausch der Verschleißteile

Darüber hinausgehend sollen die Kosten weiterer typischer Reparaturen für die jeweiligen Maschinen erfasst werden.

Datenquellen:

- Online-Anbieter von Verschleißteilen
- Befragung von Experten (Landtechnikberater, Hersteller, Maschinennutzer)

Die Erhebung soll die Maschinen und Maschinengruppen der KTBL-Maschinendatenbank erfassen, die in der Online-Anwendung MaKost (<http://daten.ktbl.de/makost/>) dargestellt sind. Auch die Bearbeitung einzelner Maschinengruppen ist möglich.

**Inhalt des Angebots:**

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

**Projektsumme:**

20.000 €

Dr. Esther Mietzsch  
Projektleiterin  
04.11.2017

Dr. Jan Ole Schroers  
AP Kalkulationsunterlagen