

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

## **Projektbeschreibung**

**Mobile multifunktionelle Umschlagmaschinen  
(Hoflader, Radlader, Teleskoplader,  
Frontgabelstapler, Traktorfrontlader,  
Förderbänder, Förderschnecken) und  
zugehörige Arbeitsgeräte**

**Projektleiter: Dr.-Ing. N. Fröba  
Telefon: 06151/7001-138  
E-mail: [n.froeba@ktbl.de](mailto:n.froeba@ktbl.de)  
Kennziffer 4k 18**

**Thema:**

Mobile multifunktionelle Umschlagmaschinen und zugehörige Arbeitsgeräte – Kosten und Leistungselemente

**Gegenstand der Untersuchung:**

Mobile multifunktionelle Umschlagmaschinen (Hoflader, Radlader, Teleskoplader, Frontgabelstapler, Traktorfrontlader, Förderbänder, Förderschnecken) und zugehörige Arbeitsgeräte

Typisierung der Geräte nach Bauart, Größe und Einsatzbereich

- Ermittlung der Anschaffungspreise
- Ermittlung des Nutzungspotenzial nach Zeit und nach Umfang
- Ermittlung des Betriebsstoff- und Betriebsmittelbedarfs
- Ermittlung der begrenzenden Faktoren (z.B. Durchsatz bei verschiedenen Gütern)

Alle im deutschsprachigen Raum verfügbaren Maschinentypen und -varianten sollen systematisiert erhoben werden. Eine geeignete Systematisierung ist mit dem KTBL abzustimmen.

**Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:**

Marktanalyse

- zur Beschreibung der eingesetzten Technik
- zur Ermittlung der Anschaffungspreise
- zur Ermittlung der leistungsbegrenzenden Faktoren

Literaturanalyse und Hersteller- und Nutzerbefragungen zur

- Ermittlung der Nutzungspotenziale
- Ermittlung des Betriebsstoff- und Betriebsmittelbedarfs
- Ermittlung der begrenzenden Faktoren (z.B. Durchsatz bei verschiedenen Gütern)

Dokumentation

- Datenaufbereitung für die Übernahme in die KTBL-Datenbank
- Alle Datenquellen sind zu dokumentieren, Rohdaten und daraus abgeleitete Plandaten werden als Excel-Datei zur Verfügung gestellt.

**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:**

10.000 €