

**Ausschreibung
der Projekte im
KTBL-Arbeitsprogramm
Kalkulationsunterlagen 2020**

Projektbeschreibung

**Kosten unterschiedlicher Silagelagerstätten
einschließlich der Entwässerungssysteme für
verunreinigtes und nicht verunreinigtes
Niederschlagswasser**

**Projektleiter: Andreas Hackeschmidt
Telefon: 06151/7001-184
E-mail: a.hackeschmidt@ktbl.de
Kennziffer 4h20**

Thema:

Kosten unterschiedlicher Silagelagerstätten einschließlich der Entwässerungssysteme für verunreinigtes und nicht verunreinigtes Niederschlagswasser

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

Entwicklung optimierter Lagerungskonzepte für Silagen (Mais und Gras) unter Berücksichtigung einer rechtskonformen, differenzierten Flächenentwässerung für Silagesickersaft sowie verunreinigtes und nicht verunreinigtes Niederschlagswasser.

Für drei unterschiedliche Betriebsgrößen in der Milchviehhaltung inklusive Kälber- und Jungrinderhaltung jeweils mit den beiden Fütterungsvarianten Mais-/Gras- und Grassilage:

- Entwicklung eines optimierten Silokonzeptes hinsichtlich Anzahl, Größe, Lage, Entwässerungssystem und Ermittlung der Kosten,
- optimierter Verlauf der innerbetrieblichen Verkehrswege einschließlich deren Entwässerung und Ermittlung der Kosten,
- Kalkulation des erforderlichen Lagervolumens für JGS für die sechs Beispielbetriebe unter Berücksichtigung der JGS-Verwertungsmöglichkeiten,
- Dimensionierung der erforderlichen separaten Behälter für Silagesickersaft und verunreinigtes Niederschlagswasser inklusive Pumpen und Rohrleitungen) sowie Ermittlung der Kosten

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Eigene Expertise, Literaturrecherche (insbesondere DWA-A 792 TRwS „JGS-Anlagen“)

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 2020)

Projektsumme:

10.000 €

Andreas Hackeschmidt
Projektleiter
30.10.2019

Dr. Jan Ole Schroers
AP Kalkulationsunterlagen