

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

Projektbeschreibung

Kosten der Abdeckung von Güllelagern

Projektleiterin: Ursula Roth

Telefon: 06151/7001-231

E-mail: u.roth@ktbl.de

Kennziffer 4b 20

Thema:

Kosten der Abdeckung von Güllelagern

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

Durch die Anforderungen der TA-Luft bzw. des Luftreinhalteplans für Ammoniakemissionen sind in den Ländern z.T. Förderprogramme geplant. Es ist wahrscheinlich, dass aktuelle Kostendaten hierfür beim KTBL zu emissionsmindernden Maßnahmen abgefragt werden.

Mit Hinblick auf die Minderung der Treibhausgasemissionen aus der Güllelagerung wird derzeit auch die gasdichte Abdeckung von Güllelagern und ein Abfackeln des entstehenden Gases diskutiert. Baulich-technische Voraussetzungen für ein solches Vorgehen sollen geprüft und Daten zu kleinen Gasverwertungsanlagen (Fackeln) erhoben werden.

Für folgende Güllelager sollen die Daten zu Abdeckungen erhoben werden:

- Gülle-Rundsilos in vier üblichen Behältergrößen (Festlegung in Absprache mit KTBL nach Auftragsvergabe)
- Neubau, Nachrüstung mit/ohne vorhandene Mittelstütze

Folgende Abdeckungen und Nutzungsoptionen sollen bearbeitet werden:

- Standard-Abdeckung
 - o Zeltdach
 - o Folie
 - o weitere Kunststoffabdeckungen (z.B. Hexacover)
- Gasdichte Abdeckung
 - o Gasdichte Plane
 - o Zusatzkosten aufgrund von z.B. ExSchutz-Auflagen
- Gasnutzung
 - o Gasfackel
 - o alternative Nutzungsmöglichkeiten

Arbeitsschritte:

1. Typisierung der Güllelager nach Bauart (Edelstahl, Beton), Durchmesser, Höhe und Volumen
2. Ermittlung des Investitionsbedarfs für Abdeckungen und Gasnutzungseinrichtungen
Betrachtet werden Kosten bei einem Neubau sowie bei einer Nachrüstung bestehender Behälter mit und ohne vorhandene Mittelstütze.
3. Ermittlung der Nutzungsdauer für Abdeckungen und Gasnutzungseinrichtungen
4. Ermittlung der fixen und der variablen Kosten (z.B. Bauunterhaltungskosten) in Abhängigkeit:
 - von der Art der Abdeckung
 - von der Gasverwertung (Abfackeln oder Ähnliches)

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

- Datenerhebung auf Praxisbetrieben und Anbietern der genannten Technik
- 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 2020)

Projektsumme:

10.000 €