

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

Projektbeschreibung

**Entwässerung von befestigten Ausläufen und
Laufflächen in der Schweine- und
Rinderhaltung**

**Projektleiter: Dr. Ulrike Klöble
Telefon: 06151/7001-192
E-mail: u.kloeble@ktbl.de
Kennziffer 4k 20**

Thema:

Entwässerung von befestigten Ausläufen und Laufflächen in der Schweine- und Rinderhaltung

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

Befestigte Auslauflächen und teilweise überdachte befestigte Laufflächen in der Schweine- und Rinderhaltung sind Voraussetzungen für eine tiergerechte Haltung. Zur Sicherung der Einstreuqualität wie auch der Emissionsvermeidung sollten diese jedoch möglichst trocken gehalten werden.

Regenwasser, verlorenes Tränkewasser wie auch Urin sollten deshalb schnellstmöglich abgeleitet werden. Bisher gibt es hierzu wenig bzw. keine praktikablen käuflichen Systeme, sondern meist wird als Eigenbau konstruiert und eingebaut.

Im Rahmen des Projekts sollen Daten zur Bewertung verschiedener Entwässerungsmöglichkeiten z.B. offene Rinnen, Schlitzrinnen, außenliegende Rinnen, punktuelle Abläufe, Abdeckungen erhoben werden.

Arbeitsschritte:

- Prüfung und Darstellung rechtlicher Aspekte grundlegend auf Bundesebene JGS oder bundeslandspezifisch (Wasserschutz, Baurecht und weitere)
- Systematisierung der Entwässerungsmöglichkeiten und deren technischer Ausführung
- Prüfung und Bewertung der Zukaufkomponenten (Rinnen, Abdeckungen u.w.)
- Arbeitszeitbedarf für den Einbau
- Darstellung der Reinigungs- und Wartungsintervalle zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit
- Darstellung guter Praxisbeispiele (baulich wie auch managementbezogen) Bewertung auch in Kombination mit Schieberanlagen und anderen Reinigungssystemen.
- Einschätzung der emissionsmindernden Wirkung

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Zusammenstellung der rechtlichen Vorgaben zusammen mit Baurechtlern der Verwaltung
Erfassung der Bauteile durch Marktrecherche und Befragung von Experten und Praktikern
Beschreibung und Bewertung durch Erhebungen auf Betrieben mit unterschiedlichen Entwässerungssystemen

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:

9.000 €

Dr. Ulrike Klöble
Projektleiterin
30.10.2019

Dr. Jan Ole Schroers
AP Kalkulationsunterlagen