

**Ausschreibung
der Projekte im
KTBL-Arbeitsprogramm
Kalkulationsunterlagen 2025**

Projektbeschreibung

**Wärmetauscher in der Geflügel- und
Schweinehaltung**

**Projektleiter: B. Meyer
Telefon: 06151/7001-147
E-mail: b.meyer@ktbl.de
Kennziffer 4b 25**

Thema:

Wärmetauscher in der Geflügel- und Schweinehaltung

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

In zwangsgelüfteten Geflügel- und Schweineställen verursachen Lüftungsanlagen den größten Teil des Gesamtwärmeverlusts. Um die Energieeffizienz von Tierhaltungsanlagen zu erhöhen, sind Maßnahmen zur Minderung von Wärmeverlusten erforderlich. Durch den Einsatz von Wärmetauschern kann nicht nur Energie eingespart, sondern auch die Luftqualität hinsichtlich von Staub und Geruch im Stall verbessert werden. Abhängig von der jeweiligen Produktionsrichtung in der Geflügel- und Schweinehaltung sind unterschiedliche Anforderungen an die Anlagenleistung zu berücksichtigen.

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Eine Marktanalyse soll die in Deutschland verfügbaren Typen von Wärmetauschern ermitteln. Dazu sind jeweils der Investitionsbedarf und die technischen Kenndaten zu erheben und die baulichen Voraussetzungen zu beschreiben. Die Anlagen und Einzelelemente sind anhand folgender Daten zu beschreiben:

- der Investitionsbedarf
- Beschreibung, Systematisierung, Typisierung der verfügbaren Techniken nach Leistung, Arbeitsweise, Bauart, Größe und Verwendungsmöglichkeit
- der Betriebsstoffbedarf
- Wartungs- und Reparaturkosten
- Arbeitszeitbedarf
- Dimensionierung in Abhängigkeit von Nutzungseinheiten
- Leistungskenndaten unter Praxisbedingungen

Die Daten sollen durch Befragungen bei Anlagenbetreibern, -planern und -herstellern erhoben werden.

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 2025)

Projektsumme:

10.000 € (inkl. MwSt.)

Barbara Meyer
Projektleiterin
30.09.2024

Dr. Jan Ole Schroers
AP Kalkulationsunterlagen