Projekttitel BMEL-Modellvorhaben "Landwirtschaftliches Bauen" Abluftreinigung in der

Tierhaltung

Projektart Arbeitsgruppe, Drittmittelprojekt

Projekt-Nr. NT 4.5.1

Problemstellung Die Kosten der Abluftreinigung werden als größtes Hemmnis für eine weitere

Verbreitung und den generellen, wirtschaftlich verhältnismäßigen Einsatz der Anlagen gesehen. Alle Maßnahmen zur Optimierung der Anlagen und zur Minderung der Kosten tragen zu einer größeren Verbreitung bei. Hier besteht in der Praxis noch erhebliches Potential, das ausgeschöpft werden muss, wie das KTBL-Fachgespräch "Emissionsminderung und Abluftreinigung", das am

11.-12. September 2014 in Hannover stattfand, ergeben hat.

Projektziel Mit dem vorliegenden Modellvorhaben sollen die baulich-technischen und be-

trieblichen Maßnahmen zur Optimierung von Abluftreinigungsanlagen im praktischen Betrieb aufgezeigt werden, mit dem Ziel die Betriebssicherheit und Effizienz zu verbessern. Dazu sollen geeignete Praxislösungen für unterschiedliche Abluftreinigungssysteme in Modellbetrieben aufgegriffen und mit wissenschaftlicher Begleitung untersucht und ggf. optimiert werden. Das Modellvorhaben soll klären, welche Wirkung die untersuchten technischen und betrieblichen Maßnahmen haben. Ausgangspunkt ist dabei, dass Stall, Lüftung und Abluftreinigung als einheitliches System betrachtet werden und aufeinander abgestimmt sind. Grundsätzlich geeignet sind sowohl Abluftreinigungsanlagen, die im Rahmen eines Stallneubaus integriert wurden, als

auch die Nachrüstung bei vorhandenen Ställen.

Produkt(e)

- Die Abschlussberichte des Modellvorhabens werden auf der KTBLHomepage veröffentlicht und so der interessierten Fachöffentlichkeit zur

Verfügung gestellt.

Planungsbeginn 01.07.2015 Projektende 31.12.2019

Mitglieder der Projektbegleitenden Arbeitsgruppe S. Bönsch Landwirtschaftskammer Niedersachsen,

Oldenburg

Dr. J. Hahne Thünen-Institut, Braunschweig

C. Lipinski Bundesministerium für Ernährung und Land-

wirtschaft, Bonn

Dr. S. Neser Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft,

Freising

Dr. V. Siemers DLG e.V. Testzentrum Technik und Betriebs-

mittel, Groß-Umstadt

Projektbetreuung in der Geschäftsstelle

A. Hackeschmidt