

Ökoeffizienz & Emissionsminderung

EnergARA – Tauschwäscher

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

LE 14-20



Laufzeit 2022 – 2023

Projektteam: Universität BONN, Schönhammer Wärmetauscher- und Lüftungstechnik GmbH, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Raumberg-Gumpenstein Research & Development

Ziele und Ergebnisse

Ein Umbau der bestehenden Abluftreinigungsanlage des Schweinemast-Forschungstalles der HBLFA Raumberg-Gumpenstein zu einer **neuen, einstufigen Anlagentechnologie** hat eine **Reduktion von Emissionen** bei gleichzeitiger **Wärmerückgewinnung** (Wärmeübertragung von Abluft auf Zuluft) unter gleichzeitiger Reduktion der Betriebskosten zum Ziel.

Eine Begleitung des Umbauprozesses sowie **Erhebung relevanter Klimadaten** wie Temperatur, Feuchte, Waschwassertemperatur, pH-Wert, Ventilationsraten sowie **Energie- und Wasserverbrauch** der neu konzipierten Anlage obliegt der HBLFA. Neben Schadgaskonzentrationen werden ebenso die Leistungsdaten der Tiere erfasst.

MitarbeiterInnen und Kontakt - HBLFA Raumberg-Gumpenstein:

Irene Mösenbacher-Molterer, Eduard Zentner, Michael Kropsch, Lukas Lackner, Manfred Leitner, Margit Freiwald

irene.moesenbacher@raumberg-gumpenstein.at

raumberg-gumpenstein.at