

**HOHE
FILTERLEISTUNG**
AUF KLEINSTER
FLÄCHE

SCHULZ
SYSTEMTECHNIK



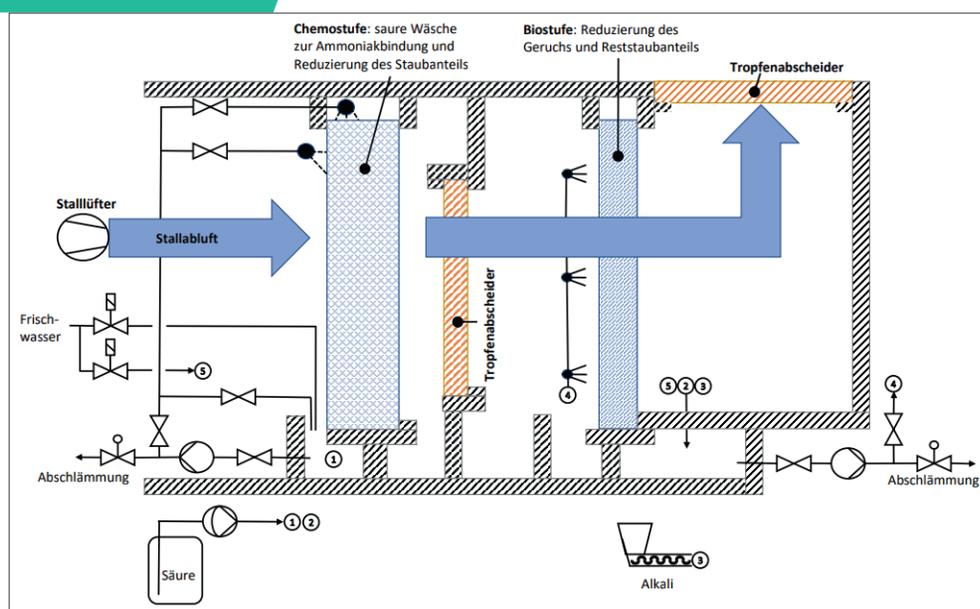
GESAMT-PRÜFUNG
SCHULZ ST
EMMI PIG
DLG-Prüfbericht 7408

Abluftwäscher EMMI Pig

DIE SAUBERSTE LÖSUNG

- ▶ **Rundum-Service:** Genehmigung, Planung, Bau, Schulung und Wartung aus einer Hand
- ▶ **effektive Luftreinigung:** reduziert >85 % Ammoniak, >80 % Staub, Geruch <300 GE/m³ durch chemische & biologische Stufen
- ▶ **wirtschaftlich:** ASL-Wasser als Dünger nutzbar, geringe Abschlammwassermengen, reduzierte Energie- & Servicekosten
- ▶ **einfache Kontrolle:** Fernabfragen & digitales Betriebstagebuch für Effizienz und Transparenz

FUNKTIONSWEISE



Zweistufiger, nasschemischer Abluftwäscher mit Säureinsatz und nachgeschalteter Biowäsche

Filterflächenbelastung von 5.000m³ (m² x h)

Die Abluft wird über Ventilatoren aus den Stallabteilen abgesaugt und gleichmäßig durch den Luftwäscher gedrückt. Hierbei arbeitet der Luftwäscher vollautomatisch. In der ersten Stufe (Chemo-Stufe) wird die durch Ammoniak und Staub belastete Stallluft mithilfe einer „sauren“ Wäsche (Schwefelsäure) gereinigt. Zur Beseitigung der Geruchsstoffe wird die zweite Stufe (Bio-Stufe) nachgeschaltet.

MERKMALE

- individuelle, auf Tierzahl ausgerichtete Bauweise, auch als Container
- transparente Darstellung des Anlagenbetriebes durch elektronisches Betriebstagebuch
- niedrige Druckverluste durch strömungstechnisch optimierte Abluftführung
- Fernabfragen und Fernwartung möglich
- Einsatz von bewährten Industriekomponenten
- Abbau von Ammoniak, Staub und Geruch



VORTEILE

- Verringerung von Transport- und Lagerkosten aufgrund geringerer Abschlammwassermenge
- Nutzung des ASL-Wassers als hochwertigen Dünger
- Reduzierung der Energiekosten für die Lüftungsanlage aufgrund optimaler Anlagenführung
- bedarfsgerechte Auslegung und somit Minimierung der Investitionskosten
- Minimierung der Servicekosten durch hohe Betriebssicherheit
- weniger wartungsintensiv

SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN? WIR SIND FÜR SIE DA!

Ihr Ansprechpartner:
Markus Wiese
Tel. +49 4445 897-239

schulz.st/kompakt-und-leistungsstark
E-Mail: markus.wiese@schulz.st

