

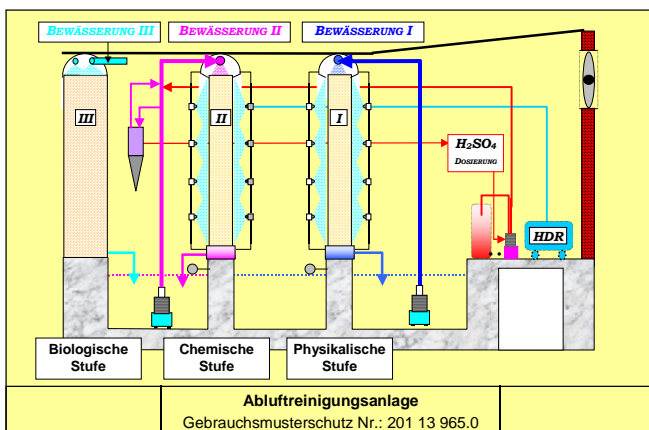


## Zertifizierte Abluftreinigung

Kombinationsanlage nach  
Dr. Siemers

Entspricht den hohen  
Anforderungen des  
Cloppenburger Leitfadens

Gebrauchsmuster  
geschützt



- Individuelle Kombination aus physikalischer, chemischer und biologischer Abluftreinigung
- Leistungswerte:
  - Bis 90% Ammoniak
  - Bis 95% Staub
  - Bis 95% Geruch
- Anpassbar und nachrüstbar
- Zentrale Datenerfassung und damit nachweislich gute Ergebnisse
- Hohe Laufzeiten und geringe Wartungsarbeiten durch hohen Automatisierungsgrad
- Größtes „Know-how“ in Abluftreinigungsverfahren
- Investitionssicherheit durch die Zertifizierung in Cloppenburg



# Abluftreinigung

## Zertifizierte Kombinationsanlage nach Dr. Siemers

Die dreistufig kombinierte Abluftreinigungsanlage verwendet drei anwendbare Verfahren in einem zusammenhängendem System. Dabei werden in der ersten, physikalischen Phase der wesentliche Staub und über 70% des Ammoniak herausgewaschen. Diese erste Filterstufe besteht aus einer mit Wasser überspülten Zellstoffwand. Dadurch entsteht eine umfangreiche Kontaktfläche zwischen dem Wasser und der durchströmenden Luft.

Die zweite, chemische Reinigungsstufe erweitert den Abscheidungsgrad des Ammoniak wesentlich.

Die dritte – biologische – Reinigungsstufe besteht aus einem typischen Biobeet, das in Anlagen mit sehr hohen Geruchsbelastungen im Rohgas, z.B. Schweineanlagen, eingesetzt wird.

Diese modulare Aufbauweise ermöglicht eine individuelle Anpassung der Reinigungsleistung entsprechend den baulichen Anforderungen. Ist ein hoher Wirkungsgrad gefordert, kann der Filter entsprechend ausgebaut bzw. kostengünstig erweitert werden.

Darüber hinaus wurde das dreistufige Filterkonzept als erstes System gemäß den hohen Anforderungen des Cloppenburger Leitfadens für die Schweinehaltung zertifiziert.



**Außenwand eines dreistufigen Filters**

### Alle Vorteile auf einen Blick

- Langjährige Erfahrung im Abluftreinigungsbau für die Landwirtschaft
- Individueller Einsatz in Geflügel- und Schweinehaltung
- Hoher Wirkungsgrad
- Einfache Wartung
- Große Betriebssicherheit
- Geringe Betriebskosten
- Erweiterbar, somit Investitionssicherheit
- Von Behörden anerkannt und zertifiziert
- Geringer Platzbedarf
- Gebrauchsmusterschutz-Nr.: 201 13 965.

**SCHULZ Systemtechnik GmbH**  
Niederlassungen in  
Berlin/Brandenburg, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt, Polen;  
Hauptsitz in Niedersachsen:  
Schneiderkruger Str. 12  
D-49429 Visbek  
Tel.: +49 (0) 44 45 / 8 97 - 0  
Fax: +49 (0) 44 45 / 71 22  
**info@schulz.st · www.schulz.st**