



Abluftwäscher BioCombi

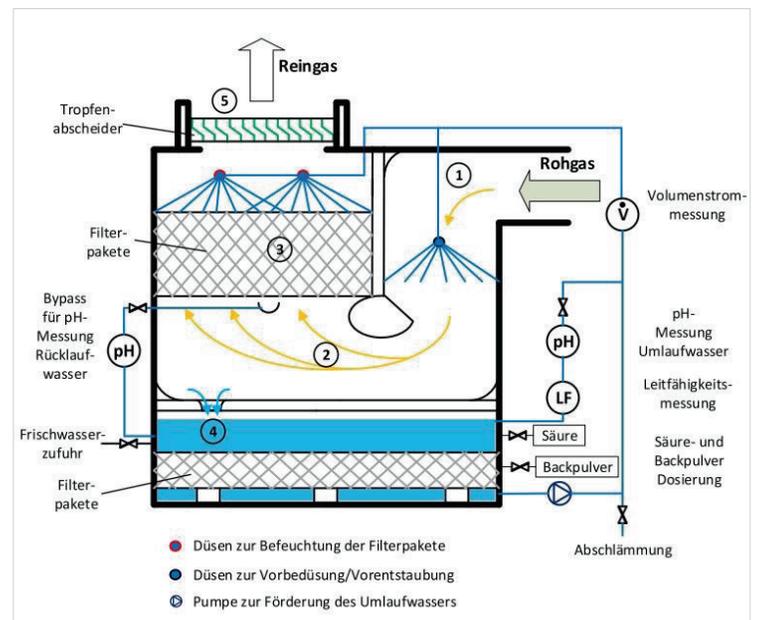
# WENIGER EMISSION, GUTES KLIMA

WIR WISSEN, WIE DAS GEHT.

- ▶ **Rundum-Service:** Genehmigung, Planung, Bau, Schulung und Wartung aus einer Hand
- ▶ **effektive Luftreinigung:** reduziert >92 % Ammoniak, >95 % Staub, Geruch <300 GE/m<sup>3</sup> und kein Rohgasgeruch im Reingas wahrnehmbar
- ▶ **wirtschaftlich:** geringer Wasser- und Stromverbrauch, niedrige Wartungs- sowie Betriebskosten pro Tierplatz und/oder pro kg NH<sub>3</sub>-Reduktion

## FUNKTIONSWEISE

- ▶ Befeuchtung der Abluft im Gleichstromprinzip. Staubpartikel werden gebunden und abgeschieden.
- ▶ Umlenkung der Abluft zu den Füllkörperpaketen.
- ▶ Füllkörperpakete werden permanent von oben mit Wasser besprüht. Abluft durchströmt von unten nach oben die Füllkörperpakete. Biologischer Abbau von Staub, Ammoniak und Geruchsstoffen.
- ▶ Das Umlaufwasser gelangt in das Reaktionsbecken. Weiterer biologischer Abbau von Staub, Ammoniak und Geruchsstoffen.
- ▶ Anschließend wird die Abluft durch den Tropfenabscheider geführt. Hier werden die Tröpfchen aus der Luft abgeschieden und gelangen zurück in die Wasservorlage. Damit wird der Austrag an säure- und stickstoffhaltigen Aerosolen verhindert.



## 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/loesungen/ablucht-und-klimasysteme](https://schulz.st/loesungen/ablucht-und-klimasysteme)  
E-Mail: [markus.wiese@schulz.st](mailto:markus.wiese@schulz.st)

