



HUBER KONTECH

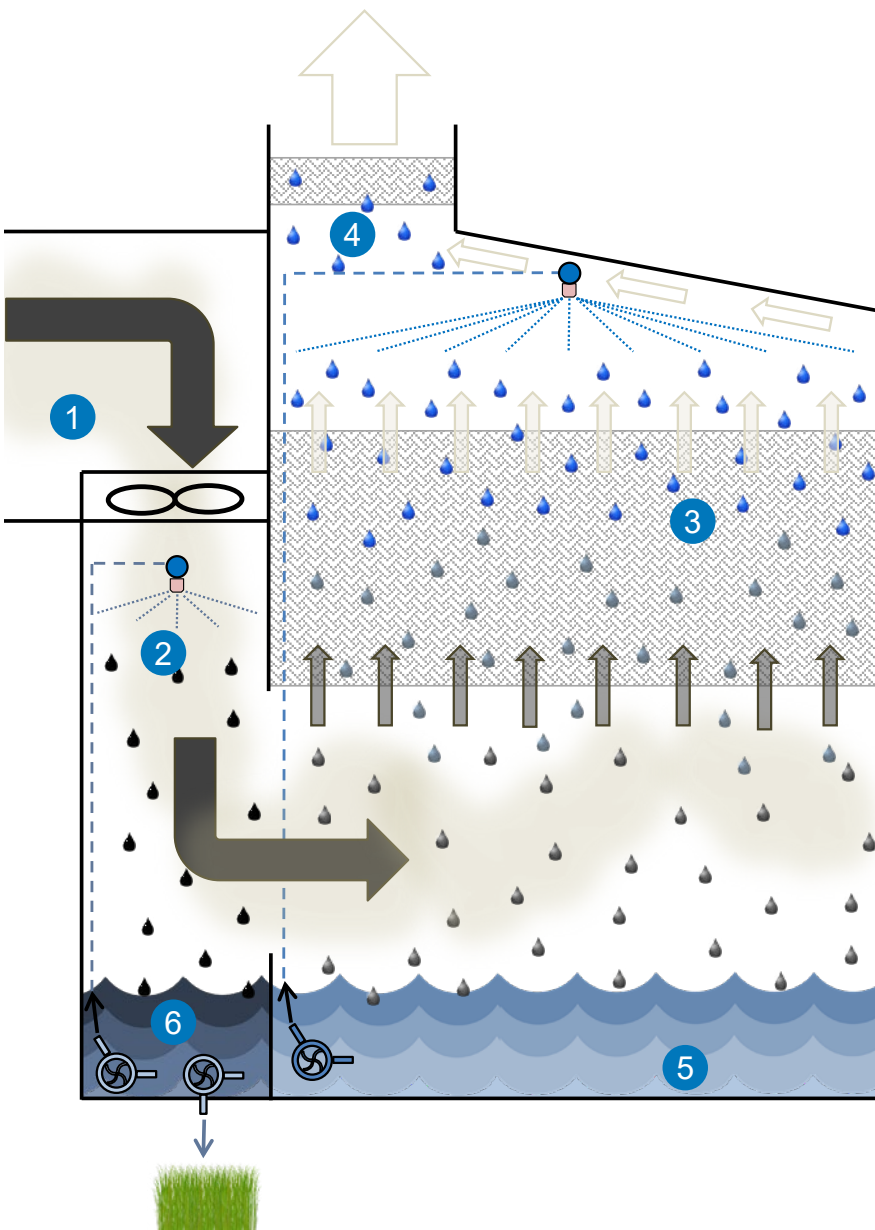
MEHR ALS METALL UND BAU SEIT 1962

FUNKTION BIOWASCHANLAGE

Pura aer I - Geflügel



- Ammoniakreduktion bis 80%
- Geruchsminderung unter 300 GE
- Staubreduktion bis 80%
- DLG-Prüfbericht Nr. 6397



- 1 Die ammoniakhaltige Stallluft wird über den zentralen Abluftkanal dem Biowäscher zugeführt.
- 2 Durch die Vorwaschdüsen wird die Luft mit Waschwasser befeuchtet und vorgereinigt.
- 3 Im Rieselbett steigt die Luft nach oben und wird durch das nach unten fließende Waschwasser in Kombination mit Mikroorganismen gereinigt (Nitrifikation).
- 4 In den Abtropfwaben wird der gereinigten Luft Feuchtigkeit entzogen und dem Waschwasser-Kreislauf zurückgegeben.
- 5 In der Auffangwanne werden permanent folgende Wasserparameter gemessen:
 - Temperatur
 - pH-Wert
 - Leitfähigkeit
 - Wasserstand
- 6 Die Pumpen speisen den Wasserkreislauf mit Waschwasser. Eine zusätzliche Pumpe schlämmt wenn nötig das mit Nitrat gesättigte Wasser ab.

Biologischer Prozess im Biowäscher (Nitrifikation durch Mikroorganismen)

