



# HUBER KONTECH

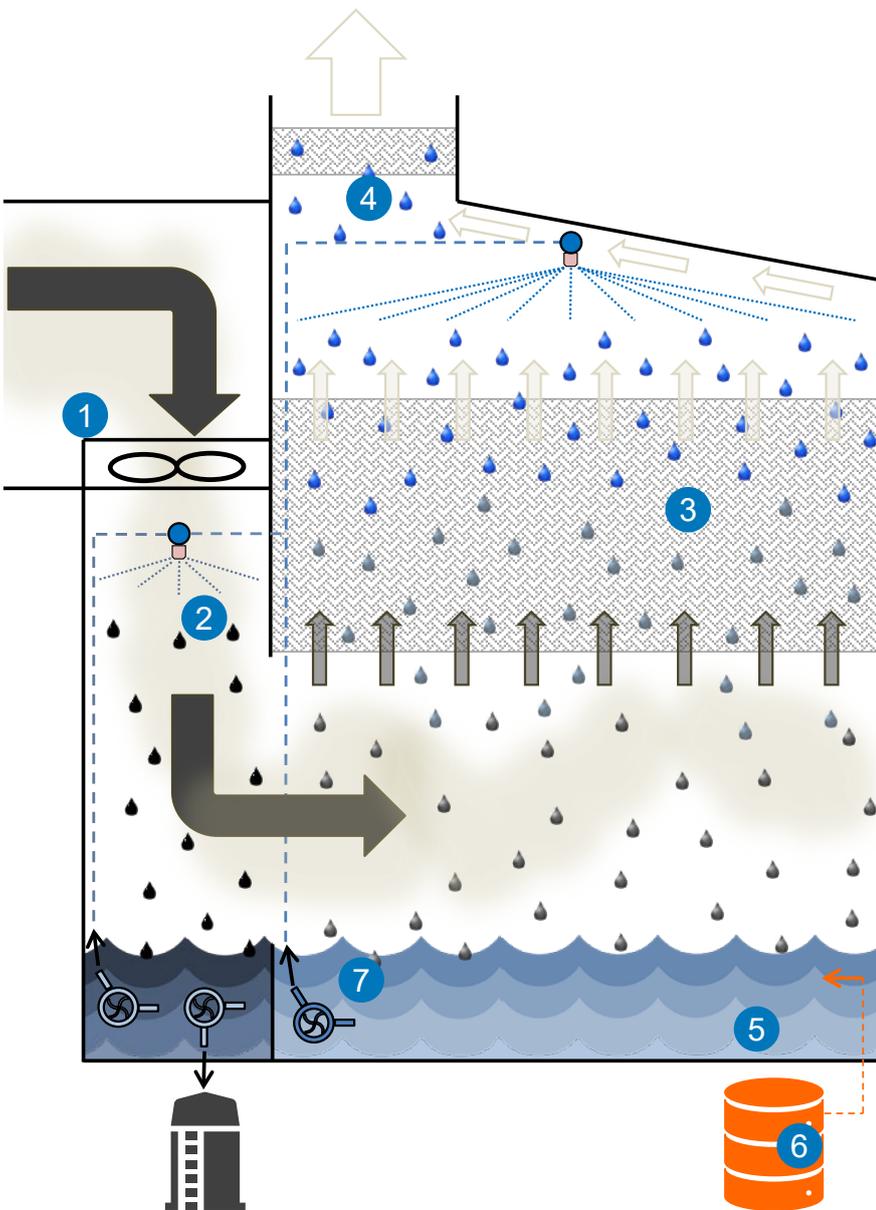
MEHR ALS METALL UND BAU SEIT 1962

## FUNKTION CHEMOWASCHANLAGE

Pura aer II - Geflügel



- Ammoniakreduktion bis 91%
- Staubreduktion bis 70%
- DLG-Prüfbericht Nr. 6406



- 1 Die ammoniakhaltige Stallluft wird über den zentralen Abluftkanal dem Chemowäscher zugeführt
- 2 Durch die Vorwaschdüsen wird die Luft mit Washwasser befeuchtet und vorgereinigt.
- 3 Im Rieselbett steigt die Luft nach oben und wird durch das nach unten fließende Washwasser in Kombination mit chemischen Prozessen gereinigt.
- 4 In den Abtropfwaben wird der gereinigten Luft Feuchtigkeit entzogen und dem Washwasser-Kreislauf zurückgegeben.
- 5 In der Auffangwanne werden permanent folgende Wasserparameter gemessen:
  - Temperatur
  - pH-Wert
  - Leitfähigkeit
  - Wasserstand
- 6 Säurezugabe um pH-Wert von 3.5 bis 4 zu erreichen
- 7 Die Pumpen speisen den Wasserkreislauf mit Washwasser. Eine zusätzliche Pumpe schlämmt wenn nötig das mit Ammoniak gesättigte Wasser ab.

### Prozess im Chemowäscher



Washwasser mit Ammoniumsulfatlösung bis zur Ausbringung in separatem Tank lagern.