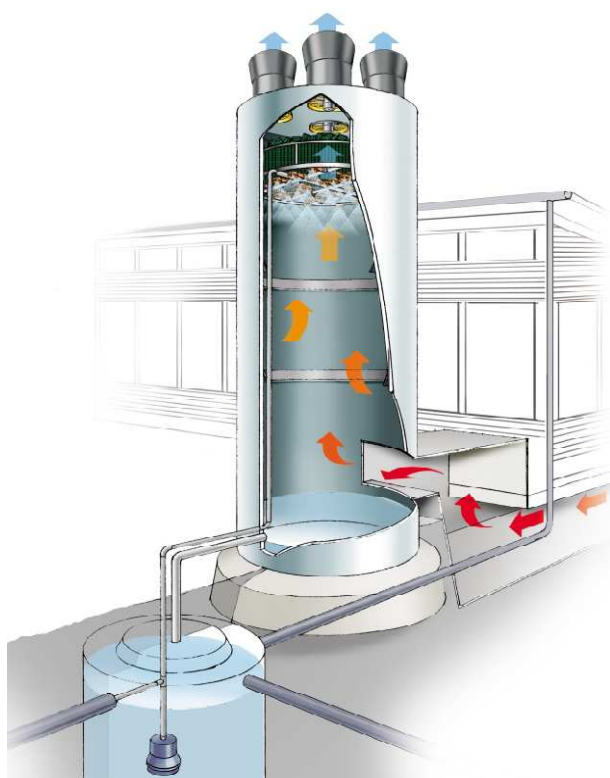




## Luftwäscher



- ▶ in der Schweiz praxiserprobt
- ▶ FAT-geprüft
- ▶ TÜV UVP - geprüft
- ▶ Geruchsreduktion 80%
- ▶ Amtliche Ammoniakreduktion 70%
- ▶ einfacher Aufbau
- ▶ minimale Betriebskosten
- ▶ sehr geringe Strömungswiderstände
- ▶ hohe Ablufführung
- ▶ Abluftgeschwindigkeit bis > 10 m/s
- ▶ Temperatur und Windfahnensteuerung
- ▶ aufrüstbar mit PH-Neutralisation
- ▶ Druck- oder Vakuumbetrieb möglich

Der Luftwäscher ist ein praxiserprobtes System, das aufgrund seines modularen Aufbaus ideal an die gestellten Aufgaben angepasst werden kann. Dabei bestimmen die Lufrate (10.000 - 100.000 m<sup>3</sup>/h) und die gewünschte Reinigungsleistung (50-99%) die Dimension des Luftwäschers, der geometrisch an vorhandene Strukturen angepasst werden kann. Der Nasswäscher ist ein Verfahren zur Abluftreinigung. Dabei wird die Gasphase im Nasswäscher durch eine Gegenströmung herabrieselnder Wassertropfen und einer dem entgegen strömender Gasphase intensiv in gegenseitigen Kontakt gebracht, so dass es zu einer Reinigung (Wäsche) der Gasphase kommt und ein oder mehrere Stoffe aus der Gasphase u.a. auch Staub in die flüssige Phase übertreten. Oder sie werden von der flüssigen Phase adsorbiert. Die dadurch verunreinigte Flüssigphase wird je nach Belastung aufbereitet. Die Wahl eines geeigneten Waschmediums ist für die Verwirklichung des zumeist adsorptiv verlaufenden Verfahrens von entscheidender Bedeutung..

