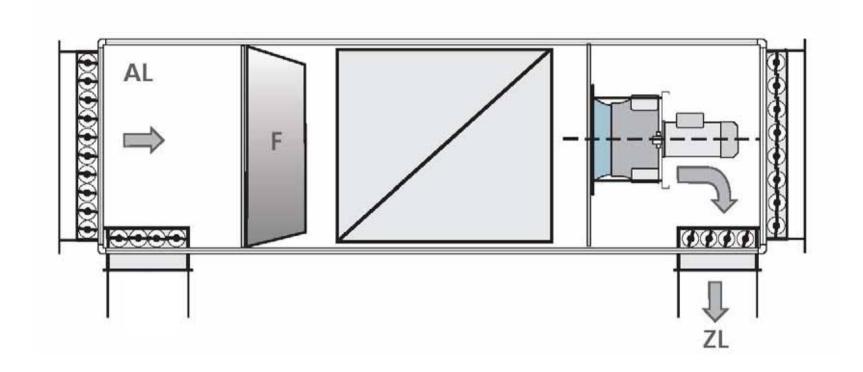


#### **Umschaltgenerator im Abluftbetrieb**



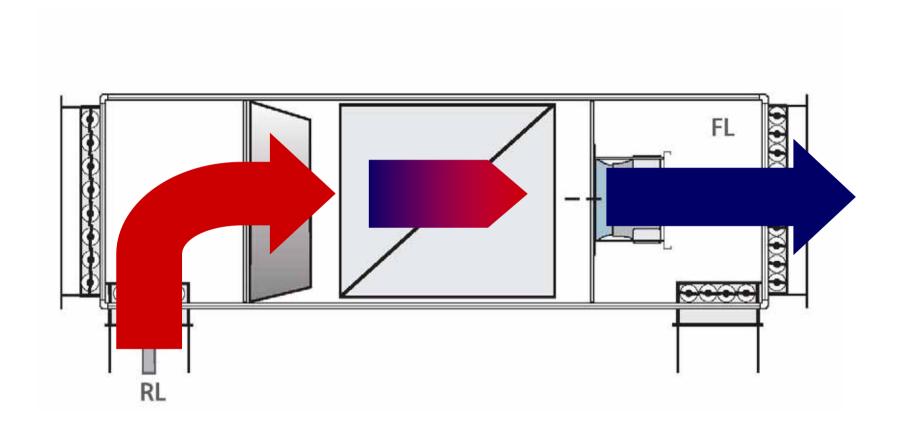




#### **Umschaltgenerator im Zuluftbetrieb**



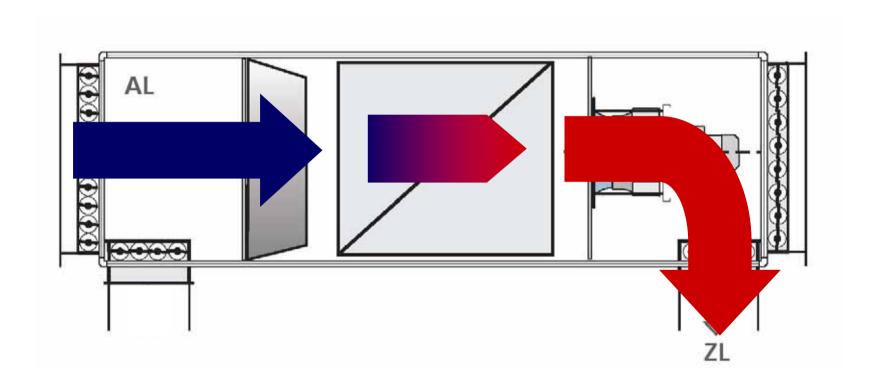




#### **Umschaltgenerator im Abluftbetrieb**





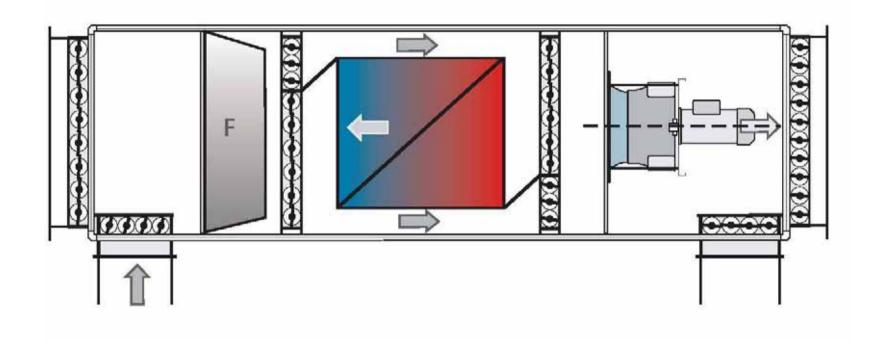


#### **Umschaltgenerator im Zuluftbetrieb**





DE 10 2007 033 055

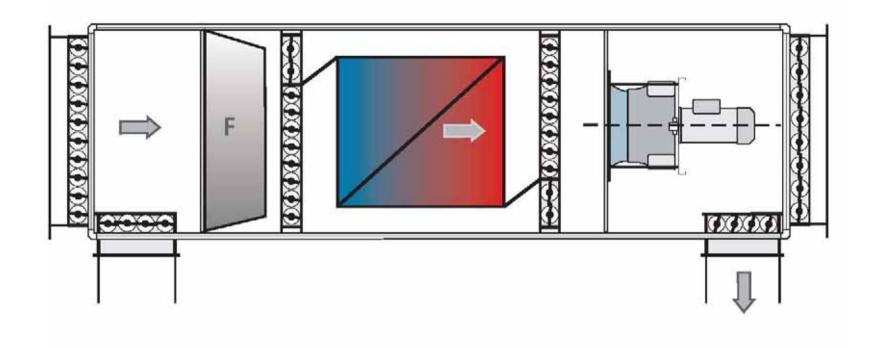


#### **Umschaltgenerator im Abluftbetrieb**





DE 10 2007 033 055

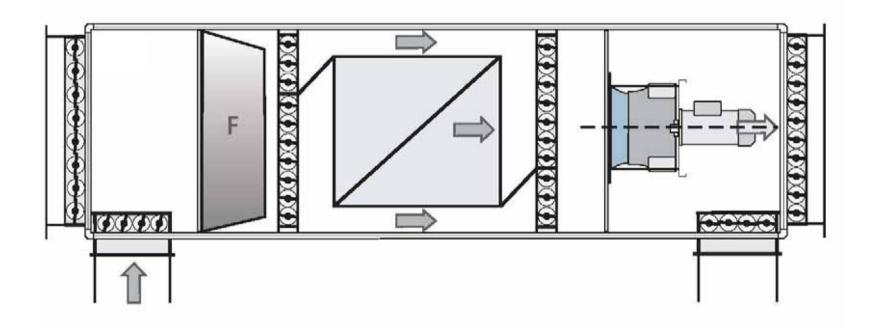


**Umschaltgenerator im Zuluftbetrieb** 





DE 10 2007 033 055



#### **Umschaltgenerator im Bypassbetrieb**



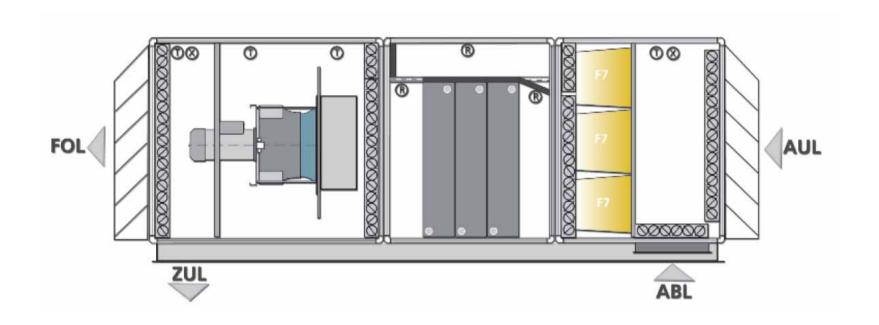




Temperaturbeständigkeitsprüfung







#### **RLT-Gerät TwinXchange**











**RLT-Geräte TwinXchange** 



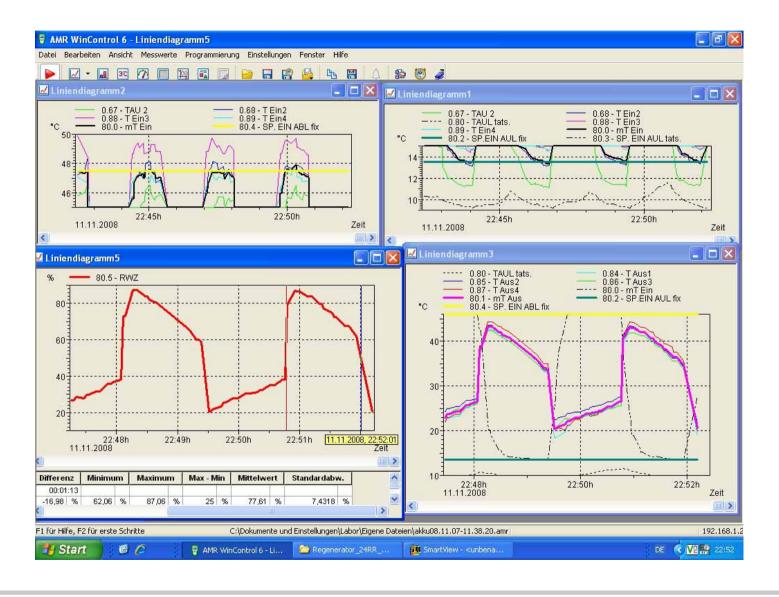




#### Ausblaßkopf und Abluftansaugung

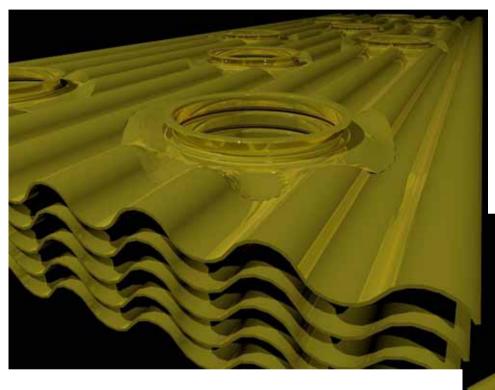


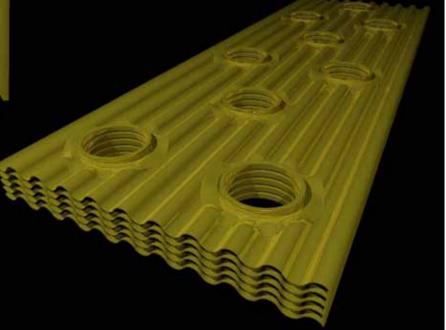






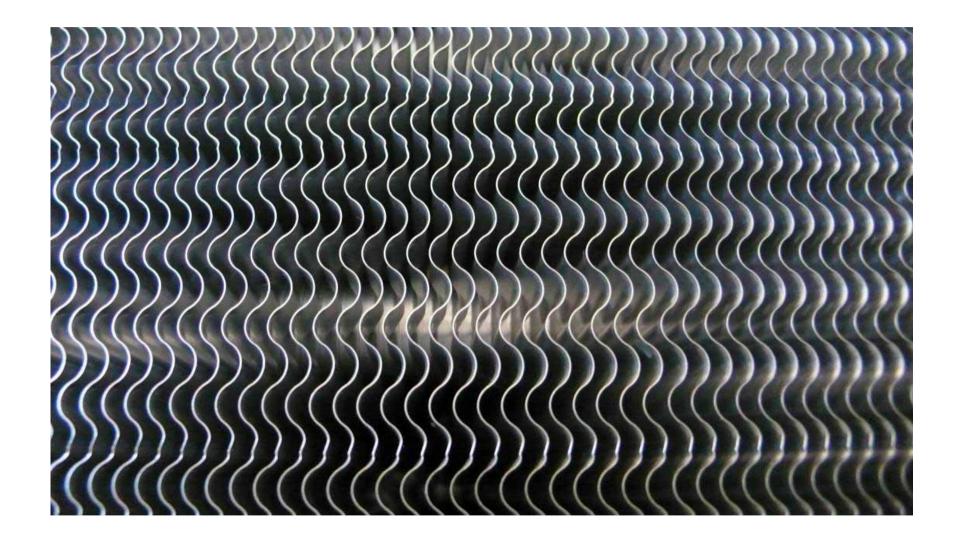






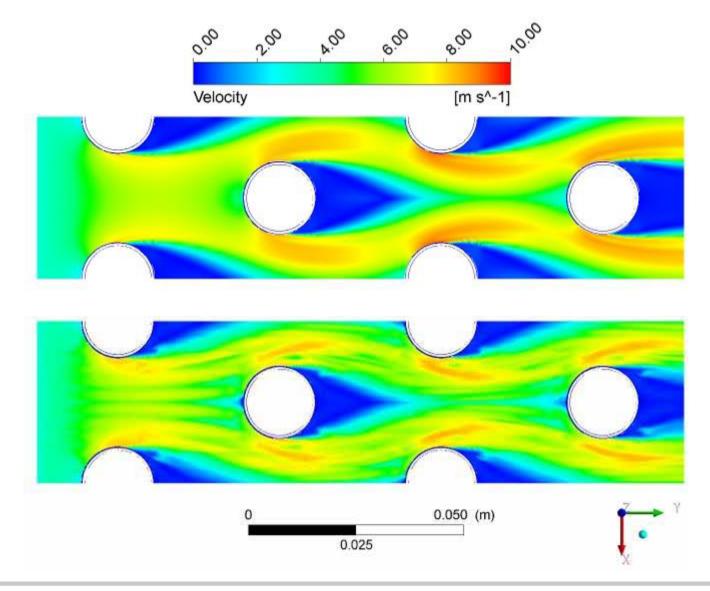






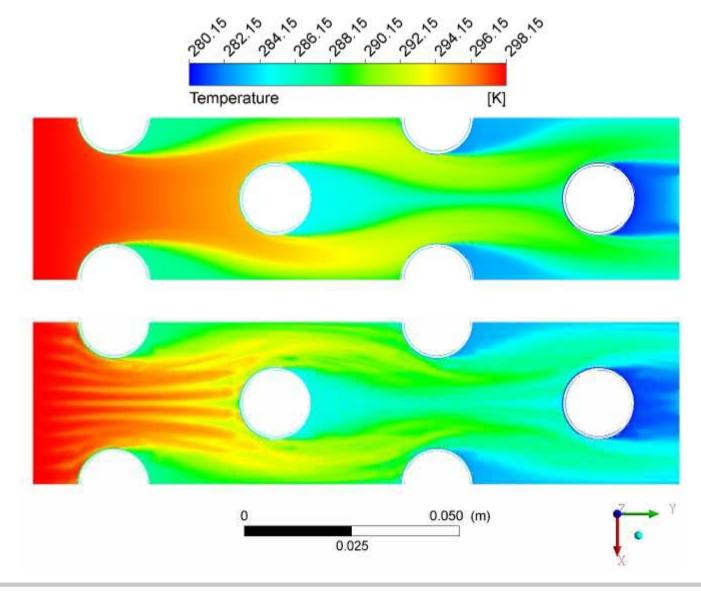






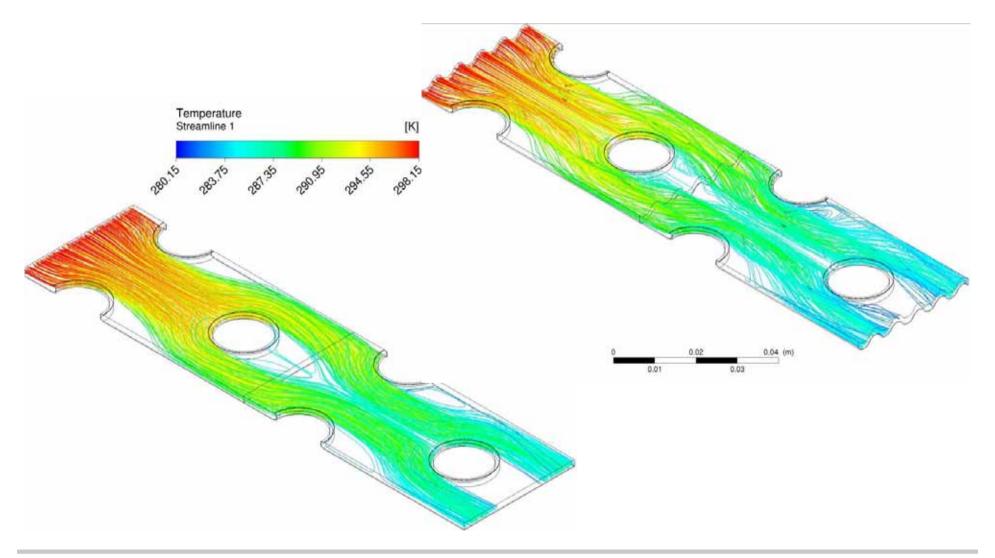






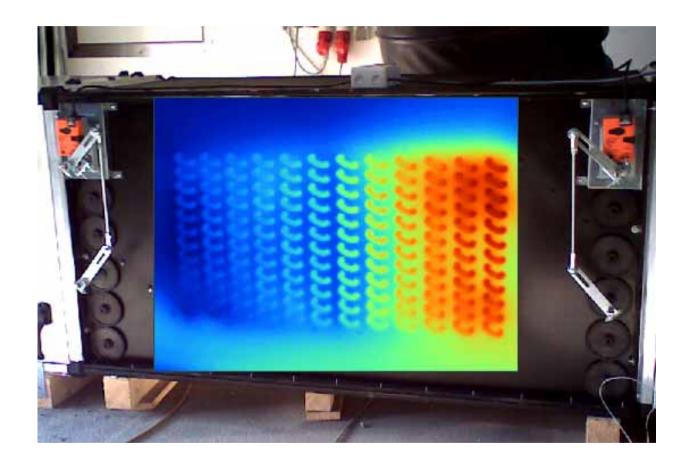






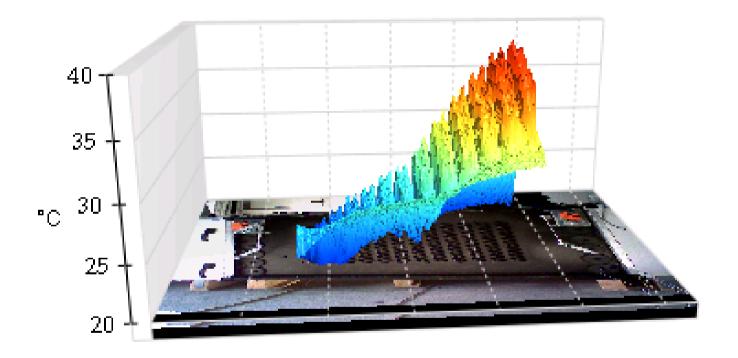






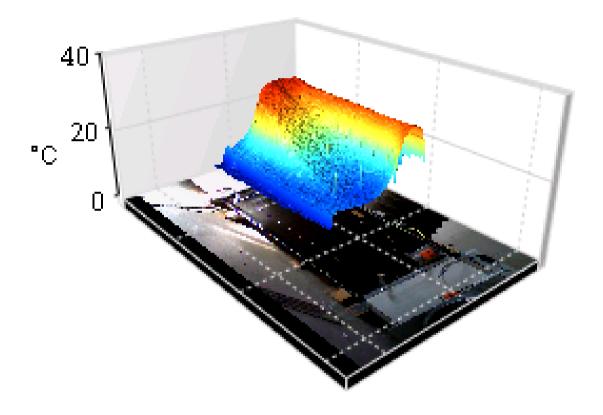


















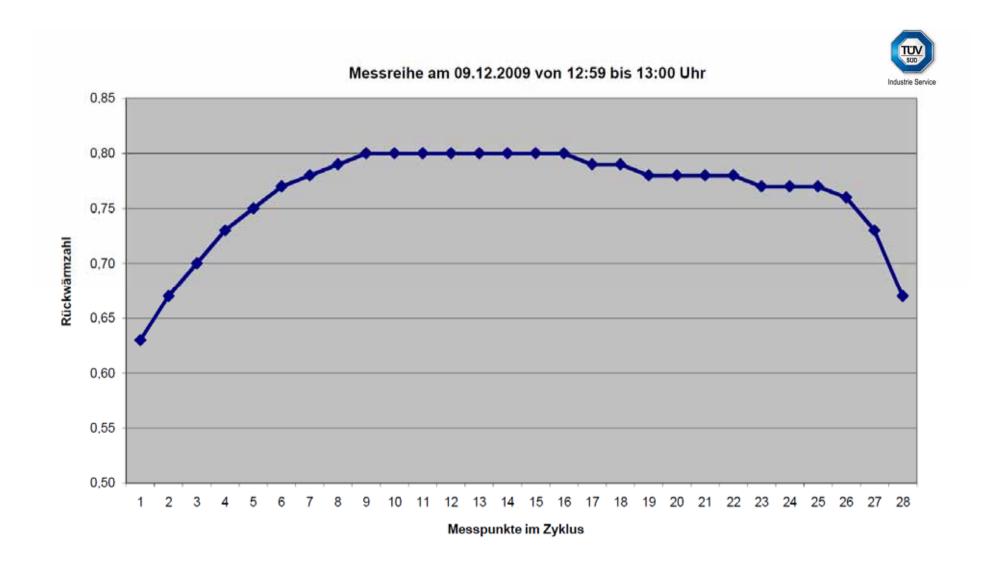










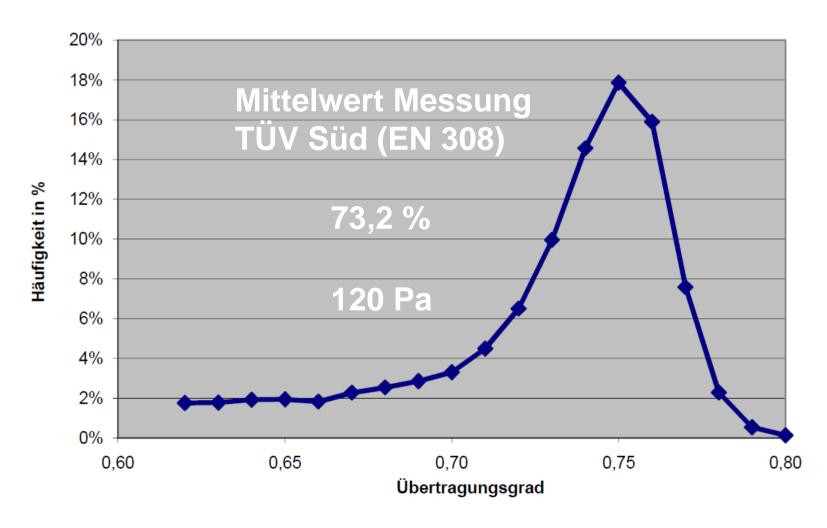












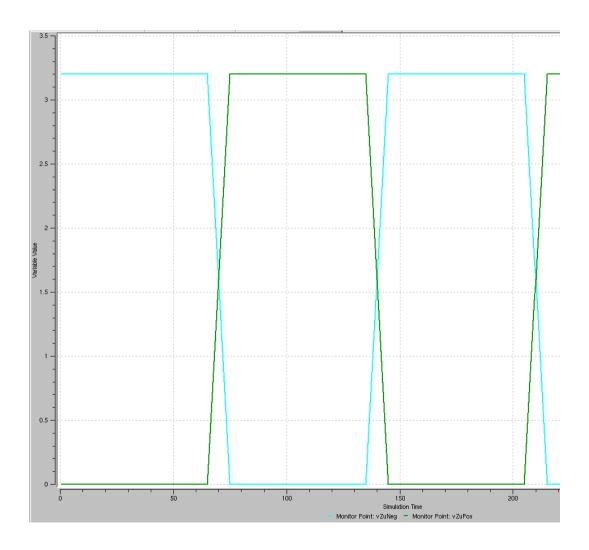




- Verringerung der Bauteile
- Vereinfachung der Geräte
- Standardisierte Geräte (Zuluft = Abluft)
- Hochleistungs-WRG
- kein Kanalnetz
- Integrierte Regelung
- Möglichkeit der dezentralen Feuchteübertragung (Kondensations- oder Enthalpieübertragung)
- Konzeptionelle Trennung zwischen WRG und Primärenergie (statische Heizflächen)



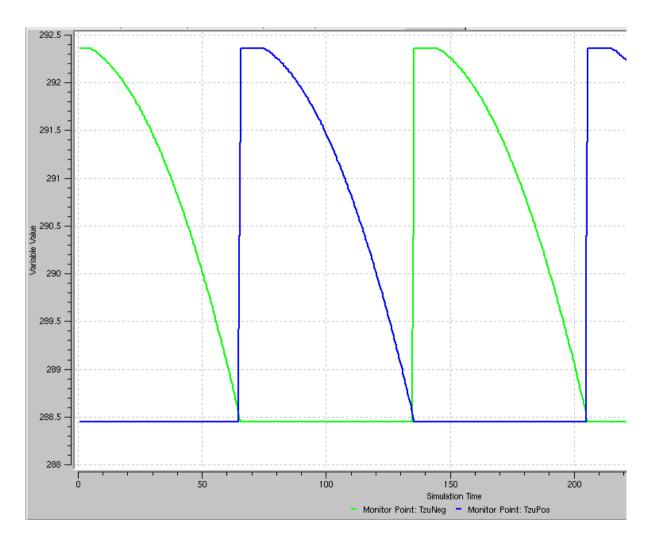




#### Instationäre Raumströmung Schaltzyklen



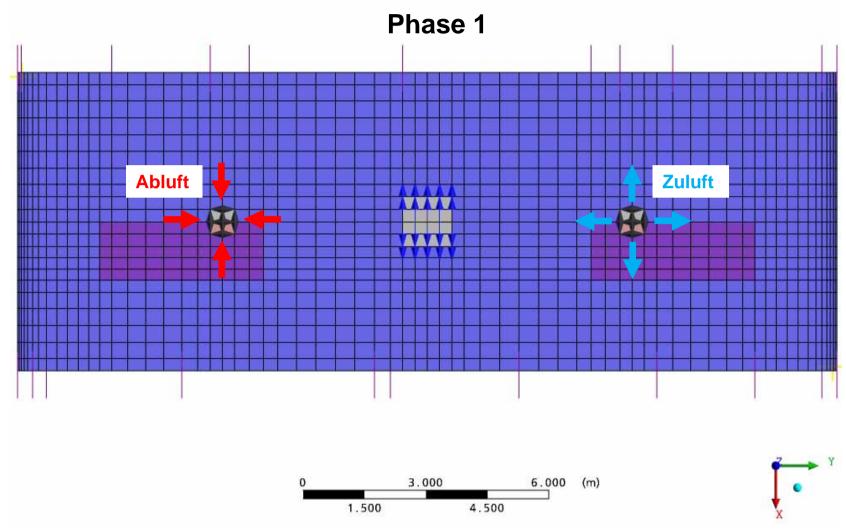




Instationäre Raumströmung Temperaturverlauf



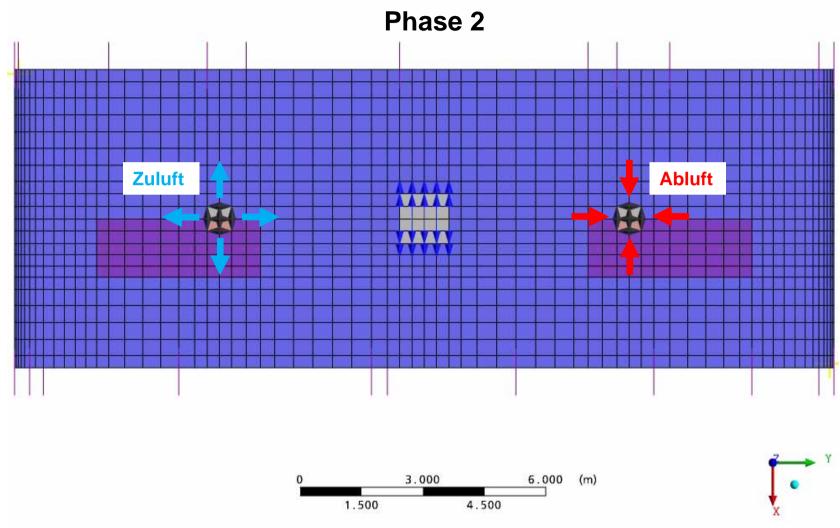




Instationäre Raumströmung Umschaltregenerator (Fall 2)



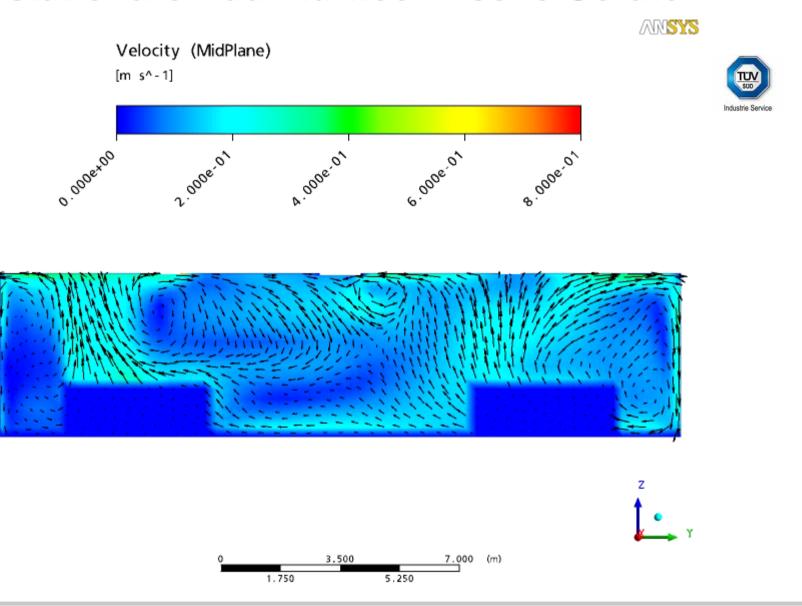




Instationäre Raumströmung Umschaltregenerator (Fall 2)

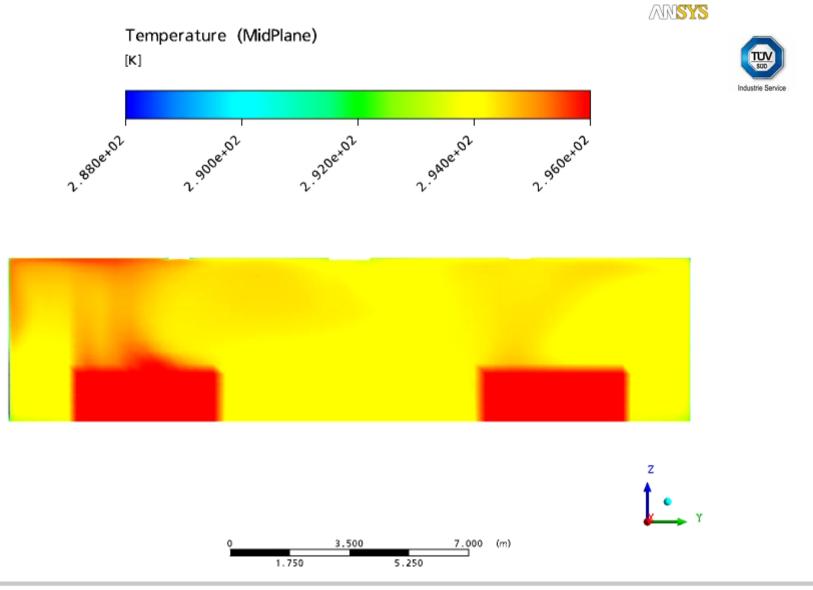








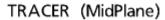




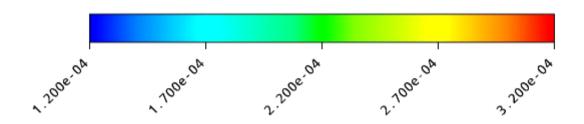




AMSYS

















- Steigerung der Lüftungseffektivität
- instationäre Raumströmung
- "Stoßbetrieb" durch impulsbehaftete Strömung
- Stationäre Raumströmungen werden verringert
- Verringerung der mittleren Strömungsgeschwindigkeiten im Raum
- Homogeneres und diffuseres Strömungsfeld
- Verringerung der Schadstoffkonzentrationen
- Höhere Temperaturdifferenzen sind möglich
- Reduzierung der Luftmengen ist möglich









