

# MEWES

LÜFTUNGSHYGIENE & REINRAUMPRÜFUNG



*Darfs auch etwas reiner sein*

Hygieneservice

Filterservice

Reinraumservice



## **Lüftungsanlagenservice**

- Wartung, Reinigung und Desinfektion von Lüftungs- und Klimaanlage
- Überprüfung von Brandschutzklappen

## **Krankenhaushygiene**

- Desinfektion von Räumen, Anlagen und Oberflächen
- Schwebstofffilterwechsel und Überprüfung in OP Decken und Zuluftauslässen
- Bakteriologische Kontrolluntersuchung mit Auswertung in einem neutralen Hygieneinstitut
- Ermittlung der Luftwechselraten und Überprüfung der Strömungsrichtung in OP-Bereichen

## **Reinraumservice**

- Überprüfung und Qualifizierung von Reinräumen und reinen Bereichen
- Bestimmung der Reinheitsklasse mittels Partikelzählung
- Filter - Lecktest und Dichtsitzprüfung mittels DEHS Beaufschlagung
- Erholzeitmessung
- Strömungssichtbarmachung mit Aufzeichnung auf Datenträger
- Überprüfung von Temperatur, Feuchte, Luftgeschwindigkeit und Differenzdruck
- Bakteriologische Kontrolluntersuchung
- Wartung und Überprüfung von mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken und Zytostatika-Werkbänken

## **Hygieneinspektion**

- Hygieneinspektion, mit kompletter Dokumentation, an RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 Teil 1 und 3

## **Luftkanalreinigung**

- Reinigung von Lüftungskanälen mit einem leistungsstarken, patentierten Reinigungssystem
- Kamerabegehung in Lüftungskanälen mit Video-Aufzeichnung

## **Übersicht**

Lüftungshygiene

Krankenhaushygiene

Reinraumservice

Hygieneinspektion

RLT Anlagenreinigung

Kontakt - Notizen

### Lüftungsanlagenservice



Hygienische Wartung von Lüftungs- und Klimaanlage nach

### Übersicht

Lüftungshygiene

Krankenhaushygiene

Reinraumservice

Hygieneinspektion

RLT Anlagenreinigung

Kontakt - Notizen

VDMA 24186 ▫ Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechn. und anderen techn. Ausrüstungen

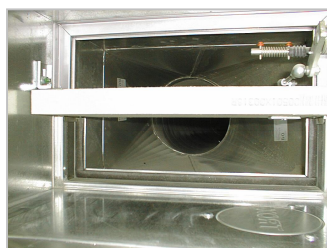
DIN 1946-4 ▫ Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern

VDI 6022 ▫ Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen

VDI 2052 ▫ Raumluftechnische Anlagen für Küchen



Reinigung und Desinfektion von kompletten Anlagen und Bauteilen



Überprüfung von Brandschutzklappen



Übersicht  
Lüftungshygiene  
Krankenhausthygiene  
Reinraumservice  
Hygieneinspektion  
RLT Anlagenreinigung  
Kontakt - Notizen

## DIN 1946, Teil 4

In Verbindung mit den Richtlinien für Krankenhaus-Hygiene ist das Krankenhaus verpflichtet die störungsfreie Funktion der betrieblichen RLT-Anlagen mittels hygienischer, mikrobiologischer und physikalischer Untersuchungen gemäß DIN 1946, Teil 4 zu überprüfen.

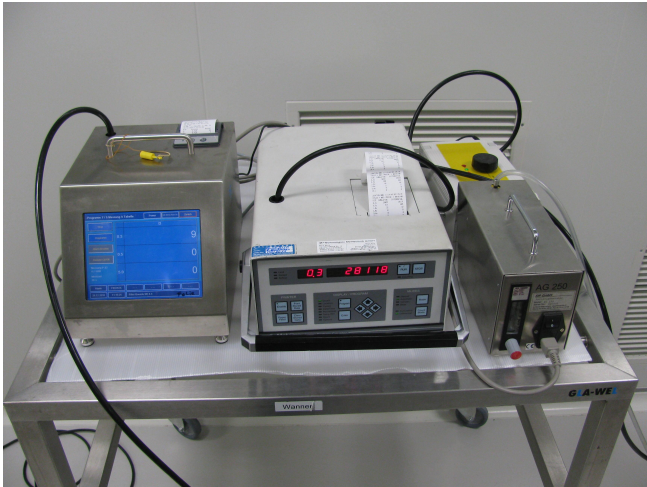
### Hygienische Kontrollen werden durchgeführt:

- vor Inbetriebnahme
- mind. einmal jährlich
- nach jedem Wechsel der 3.Filterstufe
- nach Reparaturen mit möglichen hygienischen Auswirkungen\*  
(\*Entscheidung durch den zuständigen Hygieniker )

### Wir führen u.a. durch:

- Filterwechsel (1. - 3. Stufe)
- Lecktest und Dichtsitzprüfung
- Luftkeimkonzentrationsmessung
- Hygienische Umgebungsuntersuchung
- Nachweis der Strömungsrichtung
- Ermittlung der Luftwechselrate
- Desinfektion von Oberflächen und Anlagen





Übersicht  
Lüftungshygiene  
Krankenhaushygiene  
Reinraumservice  
Hygieneinspektion  
RLT Anlagenreinigung  
Kontakt - Notizen

## Qualifizierung und Requalifizierung

von Renräumen und Reinraumkabinen  
gemäß DIN EN ISO 14644, VDI 2083, GMP

- Bestimmung der Reinheitsklasse mittels Partikelzählung (Reinraumklassifizierung)
- Filter - Lecktest und Dichtsitzprüfung mit DEHS -Aerosolbeaufschlagung
- Erholzeitmessung
- Sichtbarmachung von Strömungsverhältnissen
- Bakteriologische Kontrolluntersuchungen
- Messung von Temperatur, Feuchte, Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit



## Wartung und Überprüfung

von  
- LF Arbeitsplätzen  
- Mikrobiologischen  
Sicherheitswerkbänken  
und Zytostatika-Werkbänken



## VDI 6022 Teil 1 und 3

RLT-Anlagen sollen ein günstiges Raumklima und eine hygienisch einwandfreie Qualität der Innenluft schaffen.

Mit der VDI 6022 sind Vorgaben an die Planung, Ausführung und den Betrieb von RLT-Anlagen gestellt.

Zur Überprüfung dieser Vorgaben ist eine Hygieneinspektion von RLT-Anlagen in folgenden Intervallen durchzuführen.

- mit Luftbefeuchtung im Abstand von zwei Jahren
- ohne Luftbefeuchtung im Abstand von drei Jahren

Übersicht

Lüftungshygiene

Krankenhaushygiene

Reinraumservice

Hygieneinspektion

RLT Anlagenreinigung

Kontakt - Notizen



## Kamerainspektion

Um einen Überblick vom Ist-Zustand der Lüftungskanäle zu erhalten, führen wir Aufnahmen mit einer Inspektionskamera durch, die dann auf CD-ROM aufgezeichnet werden.



## Luftkanalreinigung

### **Staub, Bakterien, Schimmelpilze ...**

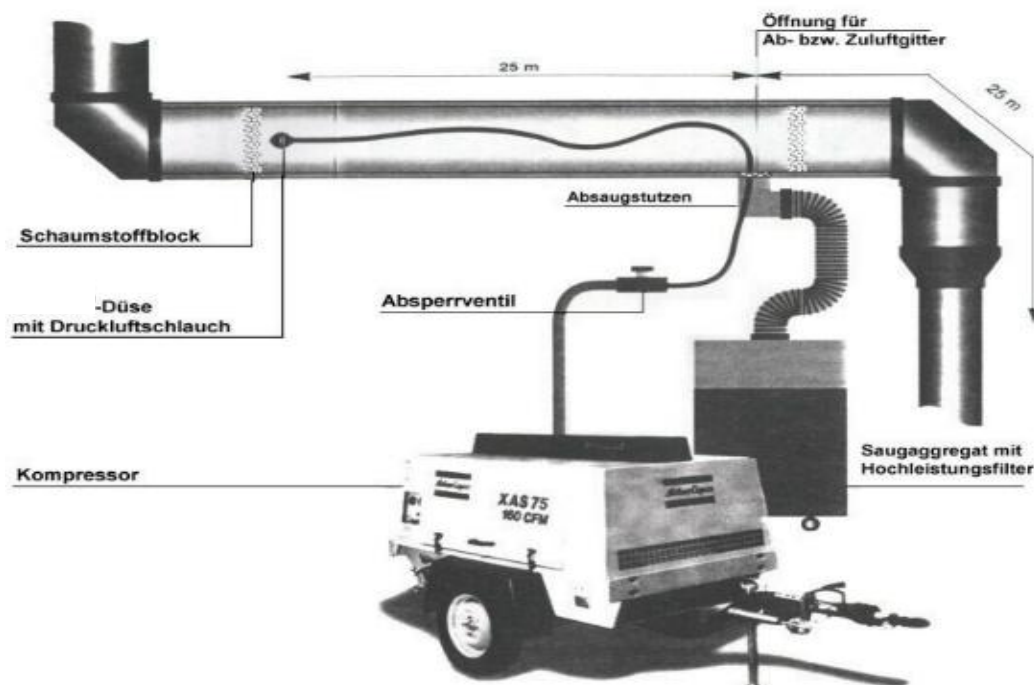
Alle diese gesundheitsschädlichen Stoffe lagern sich im Laufe der Zeit in einer Klimaanlage ab und vermindern damit die Effizienz der Anlage erheblich.

### **Geringe Betriebskosten, Saubere Luft ...**

Diesen Zustand kann man nur durch eine gut gereinigte und gewartete Klimaanlage erreichen. Das Reinigungssystem ist wegweisend um alle diese Voraussetzungen zu erfüllen.

Wenn Klima und Lüftungsanlagen verschmutzt sind ...  
...haben wir das System, sie effektiv und gründlich zu reinigen

Die technischen Vorteile des Verfahrens sind in der flexiblen Umgangsweise und der schnellen Abarbeitung beim Reinigungsvorgang zu sehen.



Der Schlüssel dieses Systems sind die speziellen Reinigungsdüsen, die in der Lage sind, Schmutz und Staub aus den Kanälen zu entfernen, unabhängig von deren Größe und Form.

## Übersicht

Lüftungshygiene

Krankenhaushygiene

Reinraumservice

Hygieneinspektion

**RLT Anlagenreinigung**

Kontakt - Notizen

# MEWES

LÜFTUNGSHYGIENE & REINRAUMPRÜFUNG

## MEWES Lüftungshygiene

Hilmar Mewes  
Tempowerkring 21c  
21079 Hamburg

Telefon : 040 6778915  
Fax : 040 67045417  
E-Mail : [hygiene@t-online.de](mailto:hygiene@t-online.de)  
Home : [www.Lueftungshygiene.de](http://www.Lueftungshygiene.de)

Übersicht

Lüftungshygiene

Krankenhaushygiene

Reinraumservice

Hygieneinspektion

RLT Anlagenreinigung

**Kontakt - Notizen**

Ansprechpartner:

Hilmar Mewes, Norman Witt

- Staatl. geprüfter Desinfektor
- Zertifizierte  
Reinraumservicetechniker

Notizen:

---

---

---

---

---

---

---

---

Für weitere Informationen zu unseren Leistungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung