

# Die Umsetzung der Richtlinie VDI 6022

-- aus der Sicht des Reinigungs-Dienstleisters --

Dr. Stefan Burhenne - LuKaS GmbH



## Reinigung vor der Hygienerichtlinie VDI 6022

- ◆ Dunstanlagenreinigung zur Minderung der Brandgefahr
- ◆ Reinigung der Prozessluft zum Funktionserhalt und Minderung der Brandgefahr
- ◆ RLT-Anlagen-Reinigung nur bei Problemen
  - Luftverlust
  - Funktionsprobleme
  - Beschwerden der Mitarbeiter

## Reinigung von RLT-Anlagen

- ◆ Funktionserhaltende Reinigung
  - VDMA Einheitsblatt 24186
  - einfache mechanische Reinigung
- ◆ Hygienetechnische Reinigung
  - VDI 6022
  - Hygiene und Sauberkeit

## Hygiene

- ◆ Hygiene ist die Lehre von der Verhütung von Krankheiten
- ◆ Muss begrifflich von „Sauberkeit“ streng unterschieden werden

## Ältere Vorschriften zur Sicherstellung der Hygiene

- ◆ VDMA 24186  
Leistungsprogramm für die Wartung von Raumlufotechnischen Anlagen (1988)
- ◆ DIN 1946, Teil 2  
Raumluftechnik, gesundheitstechnischen Anforderungen (1984)

## Neuerungen für den Reinigungsbetrieb

- ◆ Qualifizierung des Personals
- ◆ Hygieneuntersuchung als Dienstleistung
- ◆ Einhaltung der hygienischen Anforderungen
- ◆ Richtlinie gibt Stand der Technik zur Hygiene von RLT-Anlagen wieder
- ◆ Übertragung der Nachweispflicht gemäß VDI 6022 auf Reinigungsfirma möglich

## Reinigung nach VDI 6022

- ◆ Betrifft in der Regel nur die Zuluft von RLT-Anlagen
- ◆ Kein sichtbarer Schmutz (besenrein)
- ◆ Mindestens mittlerer Standard bei der Staubkonzentration (ab Teil 3)
- ◆ Keine Feuchtstrecken hinterlassen (möglichst nicht nass reinigen)
- ◆ Befriedigender Hygienestatus (keine starke Keimbelastung)
- ◆ Unter 1000 KBE bei Reinigung eines Umluftsprühbefeuchters

Das Ergebnis muss stimmen, die Reinigungsmethode ist nicht vorgeschrieben.

## VDI 6022 in der Praxis

- ◆ Wartung und Reinigung wird gleichgesetzt
- ◆ Hygieneinspektionen liegen selten vor
- ◆ Staubmessungen werden kaum nachgefragt (nur sichtbarer Staub wird entfernt)
- ◆ Trotz Hygienebefunde meist keine Abhilfe
- ◆ Auch Abluftreinigung nach VDI 6022
- ◆ Weil meist nur Anlagen inspiziert werden, entfällt die Beurteilung des Kanalsystems

## Vorteile durch die VDI 6022

- ◆ Neue Einsatzgebiete können entstehen
  - ◆ Hohlbodenreinigung
  - ◆ Bauendreinigung
  - ◆ Sanierungen von Altanlagen
  - ◆ Doppelfassade
  - ◆ Hygieneinspektion
- ◆ Ausgrenzung fachfremder Anbieter
  - ◆ Meist dem Preis untergeordnet

## Was muss verbessert werden

- ◆ Fettfreie Kanäle sollten Pflicht werden
- ◆ Erstinspektionen bzw. Erstreinigung bei Neuanlagen sollte strenger überwacht werden (Abnahme)
- ◆ Hygieneschulung auf Zeit
- ◆ Vorgaben zur maximalen Keimbelastung
- ◆ Etablierung von Kontrollinstanzen

## Ausblick

- ◆ Ein Umdenken geht nur langsam voran
- ◆ Verantwortungsbewusste Anlagenbetreiber beachten die VDI 6022
- ◆ Ohne Kontrollinstanzen keine wirkliche Anerkennung der Richtlinie
- ◆ Hygieneschulung macht noch keinen Fachbetrieb
- ◆ Immer noch ist der Preis alleiniges Zuschlagskriterium
- ◆ Aufklärung tut Not!