

...mit  
**Sicherheit**  
besser!



## Überprüfungen

Die Richtlinie VDI 6022 "Hygienische Anforderungen an raumluftechnische Anlagen" regelt die hygienischen Anforderungen an Wartung, Inspektion und Reinigung von Lüftungsanlagen. Dieses Regelwerk wurde im November 2002 durch Blatt 3 für auf den Bereich Gewerbe- und Produktionsbetriebe ergänzt. Die konsequente Umsetzung und Einhaltung dieser Hygienerichtlinie wird inzwischen von den zuständigen Behörden für Arbeitssicherheit und den Berufsgenossenschaften gefordert und überprüft.



Service und Instandsetzung von RLT - Anlagen  
Akkreditierte Prüfstelle gem. § 13 AStV  
Sicherheitstechnische Überprüfungen gem. ONORM-EN VDI  
Hygieneinspektionen gem. VDI 6022

## Hygieneinspektion gemäss VDI6022

## Inspektion

Bei Anlagen mit Luftbefeuchtern (Zerstäubungs- oder Verdunstungsbefeuchter) ist das Befeuchterwasser regelmäßig alle 2 Wochen durch hygienisch geschultes Fachpersonal zu überprüfen und zu analysieren.

**Ziel der VDI 6022 ist einen hygienisch einwandfreien Zustand nach dem Stand der Technik für raumluftechnische Anlagen zu definieren.** RLT-Anlagen müssen in allen luftführenden Bereichen so gestaltet, betrieben und instand gehalten werden, dass eine zusätzliche Belastung durch Schadstoffe sowie durch anorganische und organische Verunreinigungen vermieden wird.



Verharzte Kanalklappe – übersättigter Zuluftfilter – Fett überzogene Küchenabluft

Soweit gesundheitsrelevante Richtwerte oder technische Kontrollwerte für den Gehalt an Keimen und Stoffen biologischen Ursprungs (Schimmelpilze, Endotoxine, Allergene) nicht vorliegen, gilt als Vergleichswert die zeitgleich gemessene Außenluft. Der Gehalt der Zuluft an Stäuben, Bakterien, Pilzen und biologischen Inhaltsstoffen darf der Wert der Außenluft vor Ort in keiner Kategorie überschreiten.

Luftfilter müssen so ausgelegt, eingebaut und gewartet werden können, dass diese den Eintrag von luftgetragenen Keimen sowie Stäuben vermindern. Es muss sichergestellt sein, dass die Filter nicht selbst zur Quelle von gesundheits- und geruchsbelastenden Bestandteilen der Zuluft werden.

### Normbasis:

- VDI 6022 Blatt 1 (Ausgabe Juli 1998)
- VDI 6022 Blatt 2 (Ausgabe Dezember 1999, Entwurf 9/2004)
- VDI 6022 Blatt 3 (Ausgabe November 2002)

### Kontrolle:

Betriebe werden in der Regel durch Behörden für Arbeitssicherheit und Berufsgenossenschaften auf konsequente Einhaltung der Richtlinie hin überprüft

### Einsatzbereich:

Die VDI 6022 gilt somit für alle raumluftechnischen Anlagen in Büros, Versammlungsräumen, Schulen, Hallenbädern, Verwaltungsgebäuden und .....Produktionsstätten. Je nach Anlagentyp sind bei raumluftechnischen Anlagen nun alle 2 bis 3 Jahre Hygieneinspektionen durchzuführen.

### T.D.D. bietet im Rahmen der T.D.D. Hygieneinspektion folgende Leistungen :

- unabhängige Begutachtung und Inspektion Ihrer Anlagen durch Hygieneinspektionen nach VDI 6022
- Entnahme von Abklatschproben, Tupfproben, Wischproben
- Luftkeimmessungen in der RLT-Anlage und den dazugehörigen Räumen
- Analytik der Proben
- regelmäßige Probennahme und Analyse des Befeuchterwassers
- Erstellung von Gutachten mit Analyse des Ist-Zustandes
- Erstellung von Sanierungskonzepten zur Reinigung von hygienisch nicht einwandfreien RLT-Anlagen
- Planung, Überwachung und Abnahme von Sanierungen der Lüftungsanlagen