



Abb. 1

Unsere Dienstleistungen & Inspektionsarten für Ihre raumlufttechnische Anlage

Abb. 1: MAS-100 NT 6022 Luftkeimsammler der Firma MBV

Erweiterte Sichtkontrolle

(Zuluft und / oder Abluft)

Eine erweiterte Sichtkontrolle wird oftmals auch als «Zustandskontrolle» bezeichnet. Sie beinhaltet eine **Gesamtbeurteilung** der raumlufttechnischen Anlage und deren mechanischen Komponenten, sowie auch eine **punktueller Beurteilung** des Verschmutzungsgrades des Leitungssystems.

Folgende Punkte werden bei der erweiterten Sichtkontrolle beurteilt:

- Verschmutzungsgrad und Zustand des gesamten Lüftungsgerätes
- Verschmutzungsgrad und Zustand des Leitungssystems (ggf. einsetzen von Revisionsdeckeln)
- Zustand der Verschleissteile wie z.B.: Antriebsriemen und Filter
- Zustand der Lager von Elektromotoren und Ventilatoren

Leistungsumfang:

- Abarbeitung der oben genannten Kontrollpunkte
- Erstellung einer Fotodokumentation (falls gewünscht)
- Erstellung Kontrollbericht

Vergleichsmessung

(nur Zuluft)

In einer Vergleichsmessung wird die in einen Raum eingeblasene Zuluft, mit der von aussen angesaugten Frischluft verglichen. Ziel dieser Vergleichsmessung ist, das **Überprüfen des Schutzzieles**. Dieses Schutzziel ist erreicht, wenn die Qualität der Zuluft besser ist, als diejenige der Frischluft. Auf Wunsch können zusätzlich Abklatschproben entnommen und ausgewertet werden.

Leistungsumfang:

- Luftkeimmessung mit MAS-100 NT 6022 der Frischluft (Referenzluft)
- Luftkeimmessung MAS-100 NT 6022 der Zuluft (variable Anzahl der Messpunkte)
- Mikrobiologische Untersuchung (intern oder extern)
- Beurteilung der Befunde
- Erstellung Fotodokumentation
- Erstellung Kontrollbericht mit Handlungsempfehlung

Die Hygieneinspektion – gemäss SWKI, Wiederholungs-Hygieneinspektion genannt – wird im Abstand von zwei (*RLT-Anlagen mit Befeuchtung*) bzw. drei Jahren (*RLT-Anlagen ohne Befeuchtung*) durchgeführt. Ebenfalls, wie bei der Vergleichsmessung, wird das **Schutzziel durch die Ermittlung der Gesamtkeimzahl überprüft**. Zusätzlich wird die **Gesamtkeimzahl der entnommenen Abklatschproben** ermittelt und beurteilt. Um die Hygieneinspektion zu komplettieren, werden zusätzlich die Arbeitsschritte der erweiterten Sichtkontrolle durchgeführt

Beurteilungspunkte:

- Verschmutzungsgrad und Zustand des gesamten Lüftungsgerätes
- Verschmutzungsgrad und Zustand des Leitungssystems (ggf. einsetzen von Revisionsdeckeln)
- Zustand der Verschleissteile wie z.B.: Antriebsriemen und Filter
- Zustand der Lager von Elektromotoren und Ventilatoren

Leistungsumfang:

- Luftkeimmessung MAS-100 NT 6022 der Frischluft (Referenzluft)
- Luftkeimmessung MAS-100 NT 6022 der Zuluft (variable Anzahl der Messpunkte)
- Abklatschproben
- Mikrobiologische Untersuchung (extern)
- Beurteilung der Befunde
- Erstellung Fotodokumentation
- Erstellung eines umfangreichen Hygieneberichtes mit Handlungsempfehlung

Bei einer Hygiene-Erstinspektion wird die raumlufthygiene-Anlage unter denselben Umständen und Anforderungen wie bei der **Wiederholungshygieneinspektion** untersucht und beurteilt.

Der Leistungsumfang erweitert sich durch eine **technische Beurteilung** und Kontrolle der neu erbauten Anlage. Hier empfiehlt sich das Herbeiziehen des qualifizierten Hygieneinspektors schon in der Planungsphase. Somit können Planungsfehler im Bereich der Hygienetechnik schon vor der Umsetzung eruiert und beseitigt werden.

Beurteilungspunkte:

- Verschmutzungsgrad und Zustand des gesamten Lüftungsgerätes
- Verschmutzungsgrad und Zustand des Leitungssystems (ggf. einsetzen von Revisionsdeckeln)
- Zustand der Verschleissteile wie z.B.: Antriebsriemen und Filter
- Zustand der Lager von Elektromotoren und Ventilatoren

Leistungsumfang:

- Luftkeimmessung MAS-100 NT 6022 der Frischluft (Referenzluft)
- Luftkeimmessung MAS-100 NT 6022 der Zuluft (variable Anzahl der Messpunkte)
- Abklatschproben
- Mikrobiologische Untersuchung (extern)
- Beurteilung der Befunde
- Erstellung Fotodokumentation
- Erstellung eines umfangreichen Hygieneberichtes mit Handlungsempfehlung

- Technische Beurteilung und Kontrolle der gesamten Lüftungsanlage