

Das Prüfverfahren für fettbehaftete Luftleitsysteme dient dem präventiven Brandschutz und ermöglicht ein gezieltes, lastabhängiges und kostenoptimiertes Reinigen von fettbehafteten Luftleitsystemen.

1 Präzisions-Messkamm

Der SVLW-Präzisions-Messkamm ist ein Werkzeug für die Schichtdickenmessung zur Gefährdungsbeurteilung von fettbehafteten Luftleitsystemen. Er dient als Hilfe für eine objektive, optische Beurteilung (keine Mikrobiologische Messung), z.B. im Zuge einer Wartung oder Hygienekontrolle. Amtliche Vorschriften sind einzuhalten. Verantwortlich für einwandfreie Verhältnisse sind die Eigentümer sowie die Betreiber.

2 Wie messen

- Präzisions-Messkamm mit den Zähnen senkrecht zur Oberfläche fest auf die fettbehaftete Schicht drücken
- Präzisions-Messkamm entfernen und prüfen, welche Zähne vom Fett benetzt wurden
- Die Schichtdicke liegt zwischen dem letzten benetzten und dem nicht mehr benetzten Zahn



3 Intervalle und Grenzwerte

- Das Prüfverfahren erfolgt bei der Wartung, der Hygienekontrolle oder mindestens jährlich. Prüfintervalle können je nach Ergebnis und Brandlast verkürzt oder verlängert werden.
- Bei einer Betriebsübergabe/Pächterwechsel ist der Zustand des fettbehafteten Luftleitsystems zu prüfen und die gemessene Schichtdicke zu dokumentieren.
- Eine Beurteilung erfolgt bei Schichtdicken von:



2.0 mm - Reinigung dringlich

1.0 mm - Reinigung empfohlen

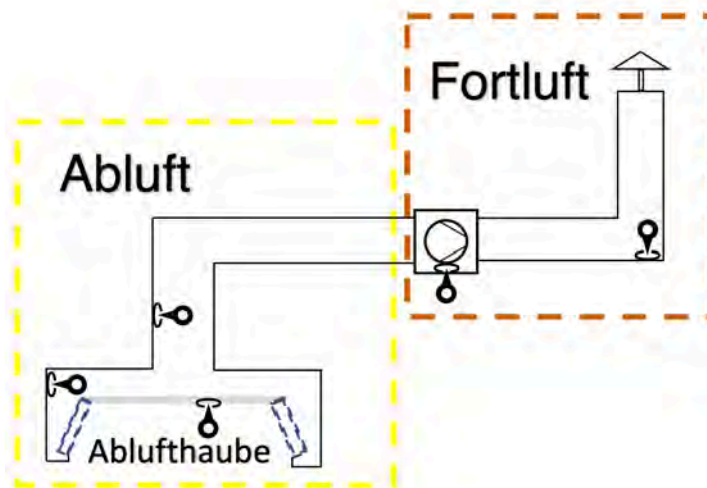
0.5 mm - kein dringender Handlungsbedarf

Durch das Prüfverfahren nachgewiesene saubere Abschnitte müssen nicht gereinigt werden.

4 Anwendung

In den folgenden Prüfbereichen sind an geeigneten Stellen  Schichtdickenmessungen durchzuführen:

- **An der Küchenhaube/-decke** jeweils an der Seitenwand und an der Haubendecke, inkl. Anschlusskanalnetz bis 2 m
- **Beim Fortluftventilator** und mindestens an einer Prüfstelle im Fortluftkanal



Das Abluftsystem muss nicht gereinigt werden, wenn die Sauberkeit mit dem Präzisions-Messkamm nachgewiesen werden kann.

5 Dokumentation, Instruktion

- Die Prüfstellen sind vor Ort zu markieren, auf dem Plan oder photographisch festzuhalten.
- Im Servicerapport oder beim Kontrollbericht ist der eingehaltene Wert (0.5, 1.0, 2 mm) schriftlich festzuhalten.
- Die verantwortlichen Personen müssen den nächsten Kontrolltermin vereinbaren.
- Eine Instruktion zur Reinigung der Fettrinne und Haube hat an den Küchenchef zu erfolgen. Somit verschmutzen die Kanäle weniger und externe Reinigungskosten können eingespart werden. Dabei sind die Herstellerangaben zu beachten.

Bezug der Präzisions-Messkämme erfolgt via www.svlw.ch/angebote

Dieses Werkzeug dient dem präventiven Brandschutz.

- *Es wurde breit vernehmfasst und z.B. auch von suissetec Fachbereich Lüftung | Klima | Kälte zur Unterstützung einer Beurteilung als gut befunden.*
- *Der SVLW gibt trotz sorgfältiger Aufbereitung der Informationen in diesem Merkblatt keine Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen ab.*

Folgende Personen haben dieses Papier erarbeitet:

*Dominik Kiefer: SVLW-AG Lufthygiene, Meier-Kopp Service AG, Erich Herzog, HCN Clean AG,
Jürg Rimann, Umwelt- und Gesundheitsschutz (UGZ), Stadt Zürich,
Jadranko Susanj, Müller.Bucher AG, Martin W. Bänninger, SVLW-Geschäftsführer*