

Luftkanalreinigung

Grundsätzlich wird die Luftqualität in Räumen und Gebäuden vom Zustand der Lüftungsanlage und dem luftführenden Kanalsystem bestimmt. Sind diese verschmutzt, ergeben sich für den Betreiber enorme Gefahrenpotentiale mit zum Teil weitreichenden Folgen.

Der Betrieb von raumlufttechnischen Anlagen geht prinzipiell mit einer zunehmenden Verschmutzung des gesamten Lüftungssystems einher. Keime, Bakterien, Pilze, Milben, Parasiten, Schimmel, Pollen, oder auch gefährliche Krankheitserreger wie Legionellen bedeuten eine enorme gesundheitliche Gefährdung. Hinsichtlich des Auftretens bestimmter Krankheitsbilder besteht für die Betreiber eine Nachweispflicht über die regelmäßige Wartung & Reinigung des Luftkanalsystems.

Durch die Ablagerungen von Öl, Fett und Staubpartikeln ergibt sich das häufig unterschätzte Risiko von Staubexplosionen und Schwelbränden. Diese breiten sich über die horizontalen und vertikalen Kanäle des Abluftsystems unkontrolliert im gesamten Gebäude aus.

Darüber hinaus führen derartige Ablagerungen zu negativen Auswirkungen auf den Anlagenbetrieb.

- erhöhtes Risiko von Betriebsausfällen
- reduzierte Nutzungsdauer der Anlagen
- stetig geringere Energie-Effizienz
- geringere Lebensdauer der Anlage
- verminderter Wirkungsgrad der Anlage
- erhöhte Betriebskosten der Anlage
- geringere Wirtschaftlichkeit der Anlage
- erhöhte Reparaturanfälligkeit

Mit vielfältigen Richtlinien, Verordnungen und Gesetzen zum Arbeitsschutz, Brandschutz sowie dem Gesundheitsschutz weisen Gewerbeaufsicht, Gesundheitsbehörden,

Berufsgenossenschaften sowie die und Versicherungsträger den Betreibern einer RLT-Anlage ein hohes Maß an Verantwortung zu.

So verlangen beispielsweise die Richtlinie VDI6022 und ergänzende Vorschriften vom Betreiber die regelmäßige Reinigung von Luftkanälen zur Optimierung des Gesundheitsschutzes und der Anlagensicherheit.

Vorteile

- ✓ Schadstoffbelastungen, Erkrankungen, Geruchsbelästigungen und Störungen des Wohlbefindens der Mitarbeiter wird vorgebeugt.
- ✓ der erhöhten Brandgefahr wird entgegengewirkt
- ✓ Funktionsfähigkeit und Nutzungsdauer der Anlagen werden optimiert
- ✓ dem Risiko von Betriebsausfällen wird vorgebeugt
- ✓ Energiebilanz und Betriebskosten werden verbessert
- ✓ verminderter Wirkungsgrad und Wirtschaftlichkeit der Anlage werden dauerhaft gewährleistet.
- ✓ Reparaturanfälligkeit und Reparaturkosten wird entgegengewirkt.
- ✓ Bewahrung des Versicherungsschutzes und juristische Sicherheit durch die Einhaltung der geltender Vorschriften

Leistungen

durch den Einsatz modernster Technik entfernen wir gemäß geltender Vorschriften wie beispielsweise VDI 6022 und 2052 sämtliche Luftkanalverschmutzungen (Fett, Staub, Pilze und Bakterien) im sämtlichen Bereichen des Luftkanalsystems.

- ✓ Inspektion und Reinigung der Luftkanäle und Steigschächte.
- ✓ Inspektion und Reinigung der Luftleitungen und Aggregate
- ✓ Inspektion und Reinigung der Ventilatoren und Filtersysteme
- ✓ Reinigung und Wartung der Innenisolierung beschichteter Kanäle
- ✓ Untersuchung der Luftkeimbelastung / Hygieneuntersuchungen
- ✓ Beschichtung von Wärmetauschern und Kondensatoren
- ✓ Desinfektion und Trocknung des Luftkanalsystems
- ✓ Erfolgskontrolle und fachgerechte Dokumentation
- ✓ Entsorgung gemäß geltender Umweltvorschriften

Kompetenz

- ✓ Unsere Arbeitsmethoden entsprechen stets dem neuesten Stand der Technik
- ✓ Wir setzen ausschließlich geprüfte Materialien und bewährte Verfahren ein.
- ✓ Unsere Arbeitsmethoden berücksichtigen stets auch ökologische Kriterien
- ✓ Wir berücksichtigen alle geltenden Arbeitsschutzvorschriften
- ✓ Unsere Mitarbeiter verfügen über eine umfangreiche Kompetenz
- ✓ Auch im Bereich der Büroorganisation dürfen Sie ein hohes Maß an Kundenorientierung und Servicebereitschaft erwarten.
- ✓ Wir stehen in einem ständigen Dialog mit Berufsverbänden, Herstellern und Kollegen.
- ✓ Wir sorgen mit einer durchgängig fachgerechten Leistung dafür, dass etwaige Ausfallzeiten möglichst gering bleiben.

Dialog

Wir sind gerne für Sie da, ganz gleich ob es um eine qualifizierte Beratung oder die kompetente Reinigung und Wartung Ihrer Küchenabluftanlage geht - vor, während und nach unserem professionellen Service.

NOFER GMBH

Spezialreinigung von Lüftungskanälen und Anlagen

Lautenbacher Straße 34 | 76597 Loffenau

Fon 070 83 / 88 60 | Fax 070 83 / 51 476

info@nofer-gmbh.de

www.nofer-gmbh.de

