



Das Problem

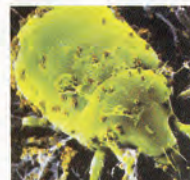


Luftverschmutzung heißt das Schlagwort unserer Zeit. Die Verschmutzung der Atemluft gibt es in zunehmenden Maße, sowohl in Großstädten als auch in sogenannten ländlichen Gebieten. Durch immer höheres Verkehrsaufkommen einerseits und dem hohen Grade an Industrialisierung andererseits werden die Grenzen zwischen Bereichen mit relativ sauberer Luft und solchen mit schlechten Luftqualitäten immer mehr verwischt.

Diese Verminderung unserer Luftqualität trifft uns in noch verstärktem Maße in den Wohnräumen. Zu den bereits angeführten Verschmutzungsfaktoren kommen noch unzählige Partikel wie Milben, Schimmelpilze, Pollen, Tierhaare, Vogelstaub, Zigarettenrauch, eine Vielzahl an Stäuben usw.

Bei Kindern und älteren Menschen werden erschreckende Zunahmen von Halsentzündungen, Asthma, Bronchitis, Schnupfen, Augenreiz usw. festgestellt.

In Anbetracht der Dringlichkeit des Problems kommt der Reinigung der Luft eine immer größere Bedeutung zu. Dabei sollte besonderes Augenmerk auf eine Reduzierung der Staub- und Schadstoffpartikel in den Wohnräumen gelegt werden.



Hausstaubmilben



Feinstaub



Schimmelpilz



aermed®

LUFTREINIGUNGS-SYSTEM

Die wirtschaftlichen Aspekte

Die Menschen haben lange Zeit reichlich dazu beigetragen die Luft zu verpesten, ohne sich Gedanken über die Folgen zu machen. Die moderne Heiztechnik missbraucht den Luftraum im Wohnbereich für technische Manipulationen, wobei die Luft aufgeheizt, umgewälzt, mit Staub und Bakterien beladen und somit ganz erheblich belastet wird.

Wenn Zimmerwände, speziell über den Heizkörpern, relativ rasch verschmutzen und sogenannte „Staubfahnen“ die Wände hochziehen, ist dies der beste Beweis für den Staub- und Schadstoffgehalt der gesamten Raumluft. Genau wie Wände oder Gardinen verschmutzen auch wertvolle Gemälde, Gobelins und andere Gegenstände.

Nicht zuletzt durch die vielen Chemikalien, die im Haushalt angewendet werden, sind die Stäube in unseren Räumen mit diesen belastet und greifen, neben der Gesundheit, auch Möbel, Nahrungsmittel und Gebrauchsgegenstände an.



- Der AEROMED-Staubschutz-Filter sorgt vor:
- weniger Wandverschmutzung
 - Gardinen bleiben länger sauber
 - erhebliche Ersparnis bei Renovationskosten

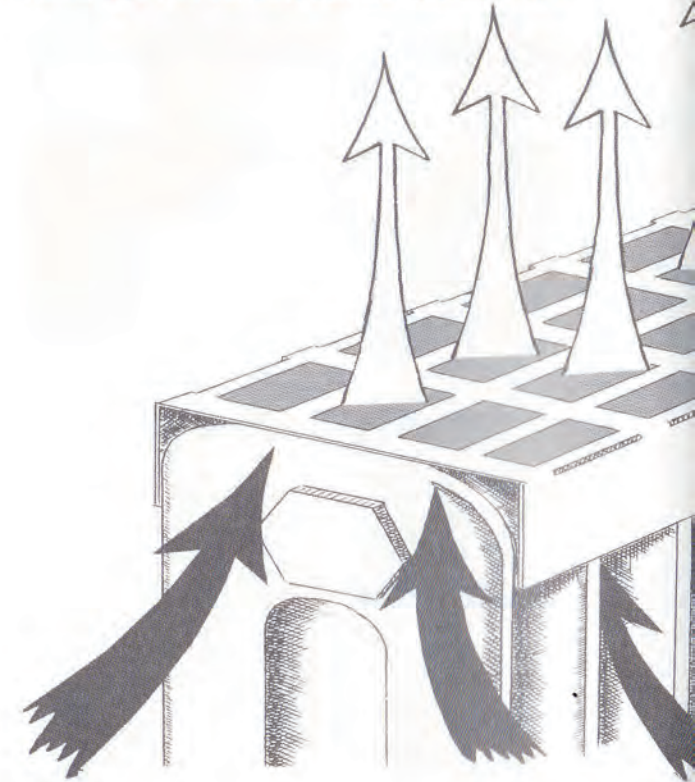
Das AEROMED-System

Die aufsteigende Warmluft an Heizungen und die dadurch entstehende Umwälzung der Raumluft bildet die Funktionsgrundlage für das AEROMED-Luftreinigungs-System.

Somit wird laufend ein Teil der Raumluft durch das Filtersystem geführt und darin enthaltene Staub- und Schadstoffpartikel durch das Filtergewebe zurückgehalten.

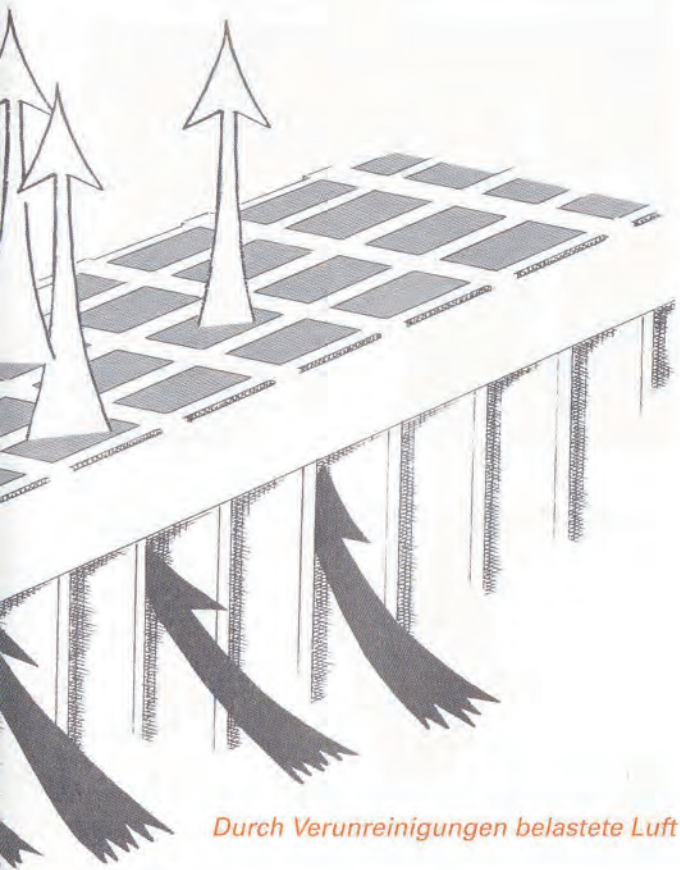
Zudem bewirkt das Durchströmen der Warmluft durch das Fasergewirr eine elektrostatische Aufladung an den Fasern des Filters. Dadurch werden auch feinste Partikel angezogen und

Gereinigte Luft verlässt den AEROMED-Filter



durch verschiedene physikalische Eigenschaften, wie Trägheitskräfte oder Oberflächenhaftung, festgehalten.

Durch das Öffnen von Türen und Fenstern, durch Abrieb von Kleidung, Teppichen, durch Tabakrauch, Hausstaubmilben, Haustiere usw. kommen immer wieder neue Partikel in die Atemluft. Durch die beschriebene Luftumwälzung an der Heizung werden laufend auch neu dazukommende Partikel abgeschieden und somit eine Reduktion der Schadstoffbelastung in geschlossenen Räumen bewirkt.



Durch Verunreinigungen belastete Luft

Die gesundheitlichen Aspekte

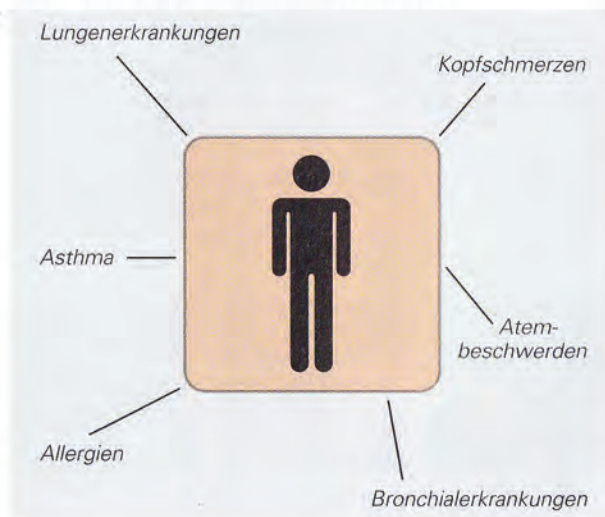
Wir alle kennen die trügerischen Anzeichen der Luftverschmutzung und deren Folgen oft aus eigener Erfahrung:

- Kopfschmerzen
 - Allergien
 - Bronchitis
 - Konzentrationsmängel
 - Augenreizungen
- um nur einige zu nennen.

Neuesten Untersuchungen zufolge erkranken derzeit etwa 20–25 % aller Kinder in Deutschland an Immunstörungen. Dabei wird als ein wesentlicher Risikofaktor eine hohe Konzentration an Hausstaubmilben festgestellt.

Dass Staub- und Schadstoffpartikel in unserer Atemluft zu erheblichen Schädigungen der Atemwege und in Folge auch der Lunge führen können, ist in den letzten Jahren von der Medizin in großer Übereinstimmung erkannt worden.

Eine ständig hohe Konzentration an Luftschadstoffen kann ebenso zu chronischer Bronchitis führen. Im Verlauf der Krankheit werden die feinen Flimmerhärchen in den Bronchien zerstört und die eingeatmeten Stäube- und Reizsubstanzen können nun länger im Bronchialsystem verweilen und bilden dadurch einen guten Nährboden für bakterielle Infektionen.





Die Vorteile

Einfacher Einbau:



Der AEROMED-Fachbetrieb garantiert einen zuverlässigen, sauberen und fachlich einwandfreien Einbau. Durch verschiedene Varianten des AEROMED-Luftreinigungs-Systems ist die Ausstattung bei nahezu allen, auf Konvektion (Luftumwälzung) basierenden, Heizsystemen gewährleistet.

Wenig Energieaufwand:



Das AEROMED-Luftreinigungs-System nützt die durch die Heizung zirkulierende Luft als Antrieb. Dadurch sind keinerlei Anschlüsse oder bauliche Veränderungen nötig.

Geräuschfrei:



Gegenüber herkömmlichen Luftreinigungsgeräten arbeitet das AEROMED-Luftreinigungs-System absolut geräuschfrei.

Minimale Wartung:



Durch die langen Wartungsintervalle (im Normalfall nur 1–2 Filterwechsel pro Jahr) ist das System äußerst benutzerfreundlich.

Immer funktionsbereit:



Sowie die Heizung in Betrieb genommen wird und damit auch die Umwälzung der Schweb- und Schadstoffe in der Luft beginnt, ist das AEROMED-Luftreinigungs-System bereits im Einsatz.

Kostengünstig:



Im Vergleich zu anderen Systemen, die entweder nach demselben Prinzip oder auch auf anderer Basis (z.B. Luftwäscher o.ä.) arbeiten, ist das AEROMED-System sowohl von den Kosten für den Ersteinbau, als auch von den Wartungskosten, nahezu unschlagbar.

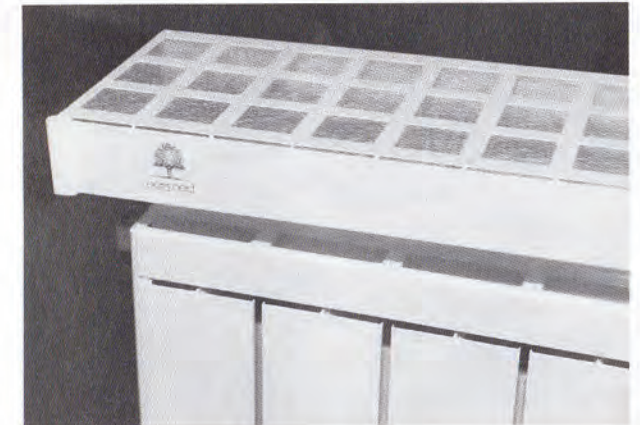


Die Anwendung

Durch denkbar einfache Montage kann das AEROMED-Luftreinigungs-System praktisch bei allen herkömmlichen Heiz- und Klimasystemen angewendet werden.

Durch das unauffällige, neutral gehaltene Design lässt sich das AEROMED-Luftreinigungs-System problemlos in allen Wohn- und Büroräumlichkeiten integrieren.

Bei Bedarf kann auch eine farbliche Anpassung an die Heizkörperfarbe erfolgen, sodass der AEROMED-Staubschutz-Filter stets unauffällig, geräuschlos und ohne Energieaufwand seine Funktion erfüllt.



Ihr AEROMED-Fachbetrieb:

