

# BELASTETE AUSSENLUFT – GEFAHR FÜR INNENRÄUME

Foto: © trekkerimages LLC

Mit dem mobilen Luftreiniger City M ist ein gesundes Raumklima in Büro-, Verkaufs- oder Schul(ungs)räumen energieeffizient machbar.

**S**aubere Luft zum Atmen ist einerseits ein existenzielles Grundbedürfnis des Menschen. Andererseits sorgen Forschung, Energieeinsatz, Mobilität, Produktion, Verbrauch, Entsorgung und der damit verbundene Komfort zu erheblichen

Luftverunreinigungen. Am meisten belastend für Gesundheit und Wohlbefinden sind Feinstaub und Stickstoffdioxid. Durch emissionsmindernde Maßnahmen auf industriellen, kommunalen und auch privaten Ebenen ist zwar bundesweit der Grad an Luftverschmutzung zurückgegangen, aber die Außen-

luftsituation ist immer noch weit entfernt von den geltenden Richtwerten. Mit dem Cam-Cleaner City M bietet der Hersteller Camfil eine flexible Lösung, mit der sich die Luft in Büro-, Schul- und Gewerberäumen bis zu einer Fläche von 75 m<sup>2</sup> effizient filtern lässt.

## Gefährlicher als gedacht: Schwebstoffbelastung in Innenräumen

Heute leiden über 90 % aller Europäer meist unbewusst unter den Schwebstoffbelastungen ihrer jeweiligen Außenluft, die die WHO-Richtwerte in der Regel überschreiten. Und

diese mangelhaften Außenluftwerte führen zu einer noch viel belastenderen Innenraum-situationen. Denn hier können sich die Verschmutzungen der Außenluft auf das bis zu 50fache ansammeln. Und weil sich jeder Bundesbürger durchschnittlich 90 % seiner Lebenszeit in geschlossenen Räumen aufhält, birgt das eine häufig unterschätzte Gefahrenquelle für Gesundheit und Wohlbefinden. Luftverschmutzungen und insbesondere Feinstaubbelastungen haben vor allem einen negativen Einfluss auf die Gesundheit.

Eine schlechte Luftqualität mit hohem Aufkommen an Bakterien, Staub, Viren und schädlichen Partikeln ist ein verstärkender Faktor für gesundheitliche Beeinträchtigungen wie allergische Reaktionen, Kopfschmerzen bis hin zu Asthma und Atemwegserkrankungen. Hingegen führt effektiv gereinigte Luft zu erhöhter Leistungsfähigkeit und weniger Krankheitsausfällen. So kann der Luftreiniger zahlreiche Krankheitserscheinungen wie beispielsweise Kopfschmerzen, Husten, und Atemnot, die durch schlechte Raumluftqualität verursacht werden, verhindern. Zu den Verunreinigungen der Innenraumluft gehören vor allem lungengängige Partikel und Gase aus Heizanlagen und vom Straßenverkehr, chemische Emissionen von Bau-, Innenausstattungs- und Reinigungsprodukten, Verbrennungspartikel durch Heizsysteme sowie Abgase von elektronischen Geräten und Haushaltsgeräten.

### Bessere Raumluftqualität – mehr Gesundheit

Der Luftfilterhersteller Camfil bietet eine ebenso effektive wie flexible Lösung zum Nachrüsten oder als individuelle Ergänzung vorhandener Klimaanlage: Der City M erzielt in Räumen mit einer Grundfläche bis zu 75 m<sup>2</sup> eine enorme Steigerung der Raumluftqualität (bei Raumgrößen bis zu 120 m<sup>2</sup> kommt der Luftreiniger CC 800 zum Einsatz). Es werden vor allem Schmutzpartikel, schädliche Gase oder allergieauslösende Stoffe, wie Tierhaare oder Hausstaubmilben aus der Luft gefiltert. Kernstück des leisen Luftreinigers (bei einem Geräuschpegel von nur rund 15-53 dBA) ist eine Filterkombination aus dreistufigem Partikelfilter der Klasse H13 und einem Aktivkohle-Molekularfilter zur Absorption von Gasen und



Der mobile Luftreiniger City M für ein gesundes Raumklima.



Gerüchen. Der City M überzeugt vor allem mit hohem Abscheidegrad, großer Energieeffizienz, mechanischer Belastbarkeit sowie langen Standzeiten.

### Camfil: Einatmen. Ausatmen. Durchatmen. Aufatmen

Mit intelligenten Filterlösungen setzt sich Camfil für saubere Luft als Menschenrecht ein. Camfil hat es sich zur Aufgabe gemacht, für eine optimale Innenraumluftqualität für Menschen, Umwelt und Prozesse zu sorgen. Mit diesem Anspruch entwickelt das Unternehmen seit 1966 Luftfilterprodukte und Lösungen, die das Leben gesünder und Produktionsprozesse sicherer machen. Camfil erkennt frühzeitig die Anforderungen des Marktes. Durch engagierte Forschung entstehen Innovationen und richtungsweisende Produktlösungen für Luftfiltersysteme und Reinraumtechnik, die Vorteile und Mehrwert garantieren. Neue Ideen, Kreativität und persönliche Betreuung, Planung und ein umfassender Service komplettieren das Leistungsspektrum. Für jede Anforderung liefert Camfil die passende Lösung und sorgt damit für eine gesunde Innenraumluft.

Die Camfil-Gruppe mit Hauptsitz in Stockholm verfügt über 28 Produktionsstätten, sechs Forschungs- und Entwicklungsstandorte, regionale Vertriebsbüros in 26 Ländern sowie über 4.100 Mitarbeiter und wächst ständig weiter. Das Unternehmen ist stolz darauf, eine Vielfalt an Branchen und Gemeinschaften auf der ganzen Welt unterstützen zu dürfen.

**Um zu erfahren wie Camfil auch Ihnen dabei helfen kann, Menschen, Prozesse und die Umwelt zu schützen besuchen Sie Camfil auf [www.camfil.com](http://www.camfil.com)**

Für weitere Informationen, Beratung und Preisfragen wenden Sie sich bitte mit der VIP-Referenz „TeleTalk“ direkt an Camfil.  
Telefon: +49 (0) 4533 202 0  
E-Mail: [info.de@camfil.com](mailto:info.de@camfil.com)



**Camfil**  
Feldstraße 26-32  
23858 Reinfeld / Germany