SICHERER SCHULALLTAG TROTZ CORONA

LUFTQUALITÄT IN SCHULEN
MOBILE HEPA LUFTREINIGER SCHÜTZEN VOR COVID-19

Für einen sicheren Schulbetrieb wird eine gesunde und virenfreie Raumluft im Klassenzimmer benötigt, um Ansteckungen und Krankheiten zu vermeiden. Die Verbreitung von Corona-Viren erfolgt durch Tröpfcheninfektionen als luftgetragene Aerosole, die sich über mehrere Stunden in der Luft halten und verteilen. Eine hohe Konzentration von Aerosolen (hohe Virenlast) erhöht das Risiko für alle im Raum sich anzustecken.

Die Lösung für die Raumluft

Häufige Stoß- bzw. Querlüftung durch vollständig geöffnete Fenster der Klassenräume reicht nicht aus.

Das Infektionsrisiko im Klassenzimmer sinkt, wenn stationäre Luftreiniger mit integrierten Hochleistungsfiltern aufgestellt werden. Camfil hat eigenständige, robuste Luftreiniger aus der City Serie entwickelt. Durch das Umluftverfahren, bis zu einer 6-fachen Luftwechselrate / Stunde, wird die Rauminnenluft durch die Luftreiniger permanent gereinigt. Die in den Aerosolen befindlichen Viren werden über Hochleistungsfilter (HEPA Filter, H14), deren Wirksamkeit bei einer Partikelgröße von 0,06 bis 0,1 µ bei einer Abscheideleistung von 99,995 % liegt, herausgefiltert. Die Luftreiniger der City Serie sind leise, da sie speziell für den Einsatz in Büro- oder Klassenräume konzipiert worden sind.

Luftreiniger City M

Luftreiniger der Camfil City Range:

- Mobile Luftreinigungssysteme
- 2-stufiges Filtersystem mit H14 HEPA-Filter, und Molekularfilter gegen Gerüche
- Reduziert luftgetragene Allergene und ansteckende Viren und Bakterien
- Erhöht die Konzentration und bringt mehr produktive Energie durch eine verbesserte Umgebungsluft
- Nach DIN EN 1822 getestete HEPA-Filter mit einer Abscheideleistung von 99,995 %
- Plug-and-Play-Einheit für einen einfachen Einsatz

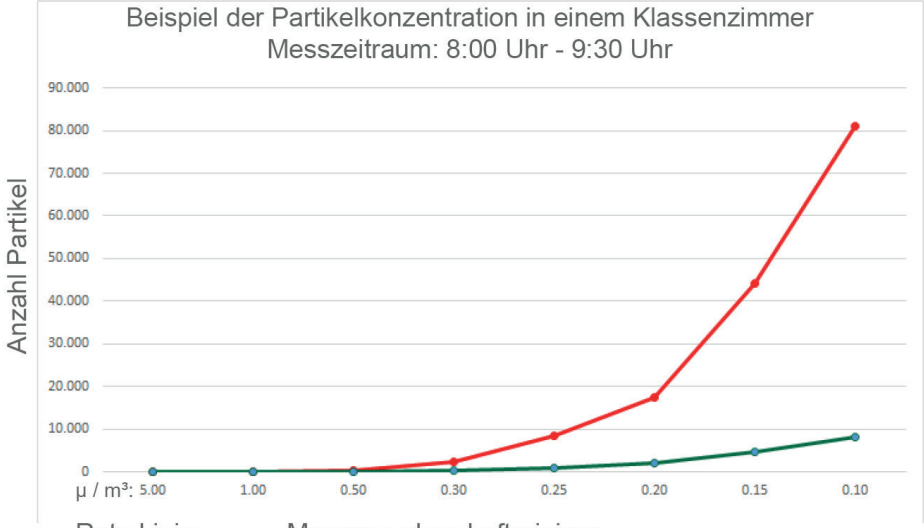
#camfil #casestudy #city luftreiniger

Der Beweis: Luftreiniger der City Serie im Schuleinsatz

Gutes Lernen, gute Luft:

Mithilfe von Hochleistungsfiltern wird jetzt gesunde Raumluft im Klassenzimmer einer Schule in Bad Oldesloe gesichert. Die Ergebnisse sprechen für sich.

Größe des Klassenzimmers:	ca. 50 m² / ca. 150 m³
Zeitraum der Messung:	von 8:00 Uhr bis 9:30 Uhr
Anzahl der Personen im Klassenzimmer:	33 Schüler (5. Klasse) + 2 Lehrkräfte
Ergebnis der Partikelreduzierung:	ca. 90 % - 95 %



Rote Linie: Messung ohne Luftreiniger
Grüne Linie: Messung mit Luftreiniger der City Serie

Die CamCleaner Luftreiniger-Range

	City M	CC 400 Concealed	**Empfehlung: CC 800**
Luftreinigungsbereich	Kleine Klassenräume bis 45 m²	Klassenräume bis 55 m²	Klassenräume bis 95 m²
Geräuschpegel dB (A)	16 bis 53 dB +/- 10 % Toleranz	35 bis 61 dB	30 bis 56 dB
Filter	H14 / Molekular	H14 / Molekular	H14 / Molekular
Design (Farbe)	Weiss / Schwarz	Edelstahl	Edelstahl
Stromversorgung (V)	230	230	230
Energieverbrauch (W)	4 - 55	4 - 165	5 - 124
Einbaumöglichkeit	bodenstehend	Wand oder Decke	Mobil oder stationär
Abmessungen B x H x T (mm)	340x720x345	1112x313x327	550x638x263