

Im Mainstream angekommen

Fünf Sendeminuten in der ARD am späteren Abend des 30. September läuteten eine neue Ära der deutschen Lüftungstechnik ein. Die „Tagesthemen“ beschäftigten sich mit Tests von Sekundärluftreinigern zum Einsatz in Schulen. Der Wettlauf begann und schuf eine für die LÜKK bislang unbekannt Situation.



Der rund fünfminütige Tagesthemen-Beitrag startete in einem Klassenzimmer in einer Hamburger Schule. Hier wird seitens der Schulleitung empfohlen, alle 20 min die Fenster zu öffnen, um dadurch sich in der Raumluft befindende Corona-Aerosole zu verdünnen und diese an die Außenluft abzuführen. Es folgten Tests an drei Sekundärluft-Reinigungsgeräten mit hochwertigen Filtern (Kosten von 450 bis 1.400 €), die im Klassenraum aufgestellt wurden. Ergebnis der Prüfungen mit Feinststäuben: Es gibt eine deutliche Abnahme „feinster Partikel“, und diese Abnahme soll darauf hindeuten, dass auch Corona-Aerosole zu 99 % und mehr abgeschieden werden. Das Fazit lautete: Sekundärluft-Reinigungsgeräte sind für mehr Sicherheit gegen Corona-Aerosole als sinnvolle Ergänzung zur Fensterlüftung gut geeignet, sie können aber eine ausreichende Durchspülung der Räume mit Außenluft nicht ersetzen.

Wenn man bedenkt, dass ein 20-sekündiger Werbespot in der ARD fünfstellig bepreist ist, kann man sich leicht ausrechnen, welche unbezahlbare Werbewirkung dieser fünfminütige Beitrag für die LÜKK hat. Prompt stand die LÜKK über das Thema Lüftung von Schulen und Senkung des Infektionsrisikos in der Öffentlichkeit wie noch nie zuvor. In hoher Frequenz erscheinen nun in deutschen Publikumsmedien Beiträge zu Luftreinigern. Die LÜKK ist plötzlich in der breiten Bevölkerung, im Mainstream, angekommen und so bekannt wie noch nie. Dadurch, dass Kinder betroffen sind, ist die Bevölkerung alarmiert und sehr aufmerksam.

Parallel zu dieser Entwicklung findet eine fachliche Auseinandersetzung zu den neuen Luftreinigungsgeräten und ganz allgemein zum Komplex „Lüftung in Schulen“ statt. Ein Beispiel: Im Auftrag der Wilhelm Schetter GmbH, Kernen,

untersuchte die Institut für Luft- und Kältetechnik Gemeinnützige Gesellschaft mbH (ILK Dresden) als neutrales Forschungs- und Prüfinstitut insgesamt elf Luftreiniger (siehe Kasten).

Die bisherigen Erkenntnisse zu Luftreinigern sind vielfältig. Gut ist definitiv, dass die Lüftungstechnikbranche als Teil der Lösung gegen Corona gesehen wird. Dennoch muss man jetzt aufpassen, dass kein falsches Bild vermittelt wird und dieser positive Effekt nicht kippt. Luftreiniger erweisen Schulen einen guten Dienst. Klar ist aber auch, dass sie noch viel Potenzial zur Optimierung haben. Viele sind recht laut, sorgen für Zugscheinungen und müssen regelmäßig gewartet werden. Und sie stellen keine ausreichende Zufuhr von Frischluft sicher - dafür sind sie ja auch nicht konzipiert.

Benötigt werden also verbesserte Geräte, die langfristig und hygie-

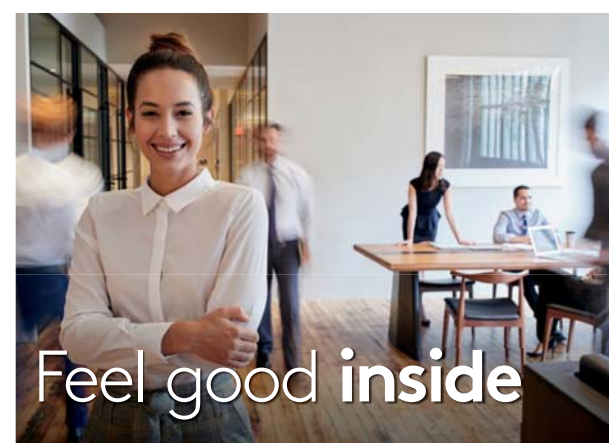
nisch unbedenklich eingesetzt werden können und eine langfristige Lüftungsstrategie für Klassenräume, die zum Beispiel

auch die Ausrüstung durch dezentrale Schullüftungsgeräte oder zentrale RLT-Anlagen vorsieht. (AS)



Beurteilung von Raumluftreinigungsgeräten

Prof. Uwe Franzke, Geschäftsführer des ILK Dresden, beschäftigt sich in seiner aktuellen Untersuchung „Unterscheidungsmerkmale von Raumluftreinigungsgeräten“ mit Luftreinigern im allgemeinen und vergleicht eine Auswahl von aktuell erhältlichen Sekundärluftreinigungsgeräten. cci Zeitung wird diese und weitere Geräte in einer Anbieterübersicht in Ausgabe 14/2020 vorstellen und in einem Sonderteil einen Überblick über das Thema Schullüftung geben. Außerdem fand am 11. November bei cci Schulung ein Livestream zu aktuellen Erkenntnissen zur hygienischen Luftaufbereitung und Luftverteilung in Zeiten von Corona statt. Interessenten können den Livestream sowie die Unterlagen der Veranstaltung auch im Nachgang anfordern: katrin.tomaschewski@cci-dialog.de



Vernetzte Systeme zur Heizung, Kühlung, Lüftung, Be- und Entfeuchtung

www.swegon.de

IN DIESER AUSGABE

CHILLVENTA eSpecial: MESSEBERICHT UND FAZIT Eine neue Messe-Ära 9	RLT-UPDATE ZUM CORONA-SCHUTZ Förderung für bestehende RLT-Anlagen 14	SONDERSEITEN GLÜCKSPERSPEKTIVEN Ausbildung und Karriere in der LÜKK 17	HISTORISCHER RÜCKBLICK Kälte-Klima in der DDR - Teil 2 25	SMART BUILDING TRENDS Was kommt künftig bei der Gebäudeautomatisierung? 28
--	---	---	--	---