

Bessere Luftqualität in Klassenzimmern:

asecos stattet Berufsschule mit 170 Luftreinigern aus

Gründau, 29. September 2022 – asecos, hessischer Experte für Gefahrstofflagerung und – handling stattet die Werner-von-Siemens-Schule in Cham mit 170 Luftreinigern aus. Die Berufsschule setzt damit eine Empfehlung des Umweltbundesamtes (UBA) für Schulen um. Die Luftreiniger PURIFIAIR.620 stellen eine gute Option dar, um effektiv und nachhaltig nicht nur die Raumqualität zu optimieren, sondern auch zur Senkung des Infektionsrisikos mit dem Corona-Virus beizutragen. Die Geräte sind nicht nur in Klassenräumen und Lehrerzimmern aufgestellt, sondern auch im Sekretariat, in Büros, Seminarräumen und in Pausenbereichen.

Um Viren in Klassenzimmern zu reduzieren, empfiehlt das Umweltbundesamt (UBA) Schulen, in denen ein ausreichender Luftaustausch durch natürliche und technische Belüftung nicht gewährleistet werden kann, die Verwendung von Luftreinigern. Die Werner-von-Siemens-Schule mit ihren 2.600 Schülern und Schülerinnen in Cham geht hier mit gutem Beispiel voran und verwendet im diesjährigen Schuljahr 170 Luftreiniger von asecos.

„Bisher gibt es sowohl von den Schülern als auch von den Lehrkräften nur positive Rückmeldungen zum PurifiAir.620. Die Raumluftqualität hat sich grundlegend verbessert. Das Gerät reagiert frühzeitig auf Veränderungen der Raumluft und ist zugleich leise, sodass es den Unterricht nicht stört. Außerdem lässt sich das Gerät im Schulalltag problemlos bedienen. Wir haben den Luftfilter von asecos bereits anderen Kommunen im Landkreis Cham auf Anfrage empfohlen“, so Franz Simeth, Schulverwalter im Landratsamt Cham. Der Stromverbrauch des Luftfilters ist mit einer Nennleistung von 5,5 bis max. 40 Watt pro Stunde sehr gering und vergleichbar mit dem Verbrauch einer Glühbirne.

Die PURIFIAIR.620 Luftreiniger kommen im Schulalltag der Werner-von-Siemens-Schule durchgehend überall dort zum Einsatz, wo sich viele Menschen regelmäßig aufhalten und sich Krankheitserreger nachweislich gut ausbreiten können. Sie müssen daher — insbesondere bei Präsenzunterricht — 100 Prozent Filterleistung erbringen. Das asecos Gerät arbeitet mit einer fünfstufigen Filtertechnik: Es kombiniert zwei Vorfilter, einen Kombifilter und einen HEPA H14-Filter nach EN 1822. Besonders der klassifizierte HEPA H14-Filter nach der europäischen Norm EN 1822 erfasst das Sars-CoV-2-Virus sicher mit einer Effizienz von mindestens 99,995 Prozent. Jeder Luftreiniger leistet einen Volumenstrom von 180 bis zu 620 m³/h und kann bei einem Raumvolumen von ca. 100 m³ einen sechsfachen Luftwechsel pro Stunde erbringen. Das reduziert die Anzahl der nötigen Stoßlüftungen mit offenem Fenster deutlich, sodass sich eine

laute Umgebung mit viel Verkehr oder widrige Wetterbedingungen für Schüler und Schülerinnen weniger störend bemerkbar machen.

Der PURIFIAIR.620 arbeitet sehr leise: Bei voller Leistung liegt der Schallpegel bei nur 48 dB(A), was dem Geräusch von leichtem Regen entspricht. So verbessert das Gerät nachweislich die Luft in Klassenzimmern und erleichtert im Schulbetrieb, die richtige Einhaltung von Vorsichtsmaßnahmen. Zusätzlich ist in dem Luftfilter ein Luftgütesensor verbaut, der schnell und einfach mittels Farbdisplay über die Partikelkonzentration im Aufstellraum informiert.

Mit seiner kompakten Dimension nimmt das asecos-Gerät nur wenig Platz im Klassenzimmer ein. Sein modernes und robustes Design ist für den mobilen Einsatz entwickelt: Ständige Bewegungen und flexible Raumwechsel machen dem Luftreiniger nichts aus.

Neben der Viren- und Schadstoffbelastung beseitigt der Luftfilter von asecos auch Schimmelpilzsporen, Pollen und Allergene, Bakterien, Feinstaub sowie unangenehme Gerüche in der Raumluft.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.asecos.com

Bildmaterial finden Sie im Anhang.

Pressekontakt:

asecos GmbH
Katharina Fahrenbruch
Tel. +49 6051 9220-523
Fax: +49 6051 9220-727
E-Mail: k.fahrenbruch@asecos.com

relatio PR GmbH
Sandra Zimmermann
Tel. +49 89 21 02 57-20
Fax: +49 89 21 02 57-19
E-Mail: sandra.zimmermann@relatio-pr.de

asecos GmbH

Die 1994 gegründete asecos GmbH, Europas führender Hersteller im Bereich Sicherheitsschränke, bietet seinen Kunden hochwertige Produkte und intelligente Lösungen im Umgang mit Gefahrstoffen – innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Das breit aufgestellte Produktportfolio umfasst Sicherheits- und Druckgasflaschenschränke, Gefahrstoffarbeitsplätze und Absauganlagen sowie Sorbents, Wannensysteme bis hin zu Gefahrstoffcontainern. Zudem entwickelt asecos innovative Produktlösungen im Bereich Nichtraucherchutz und Raumluftreinigung. Am Hauptsitz in Gründau beschäftigt asecos ca. 320 Mitarbeiter, weltweit 350. Im Ausland wird asecos von eigenen Gesellschaften in den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Großbritannien, USA und der Schweiz sowie von ausgewählten Partnerunternehmen weltweit vertreten. Weitere Informationen finden Sie unter: www.asecos.com