

### STIEBEL ELTRON

# Lüftungsgeräte gegen Corona-Ansteckung

Berufsschule Holzminden



Lüftungsgeräte senken die Aerosolkonzentration in geschlossenen Räumen, wie hier in einem Klassenraum der Georg-von-Lagen-Schule in Holzminden. © Stiebel Eltron



Das Lüftungsgerät VRL-C von Stiebel Eltron sorgt für permanent gute Luft im Klassenraum, senkt die Aerosolkonzentration und gewinnt die Wärmeenergie aus der Abluft zurück. © Stiebel Eltron

#### Modernisierung macht sich auf Jahre hinaus bezahlt

In der Georg-von-Lagen-Schule in Holzminden, am Hauptstandort von Stiebel Eltron, wurden jetzt sechs Klassenräume mit dezentralen Lüftungsgeräten VRL-C des Unternehmens ausgestattet.

Eine gute Luftqualität in Räumen kann nur über einen zuverlässigen Luftaustausch gewährleistet werden – insbesondere, wenn viele Menschen zusammenkommen, wie in einem Klassenraum. Das sei schon vor Corona so gewesen, weiß Matthias Goebel, Stiebel Eltron-Lüftungsexperte: „Eine hohe CO<sub>2</sub>-Konzentration, die zu Müdigkeit und Kopfschmerzen führt, kann nur durch Frischluftzufuhr gesenkt werden.“ Mit der Corona-Pandemie sei zudem ein weiterer Vorteil der kontrollierten Lüftung in den Fokus gerückt: „Selbstverständlich werden beim Lüften auch

die Aerosole nach draußen abgeführt. Damit sinkt das Infektionsrisiko massiv, denn das Virus wird über die Luft mit diesen schwebenden Feuchtigkeitsteilchen übertragen.“ Je mehr Luft ausgetauscht werde, umso geringer das Infektionsrisiko.

#### Geringer Installationsaufwand

Die Installation der Geräte hat das ortsansässige Unternehmen Gebrüder Becker übernommen. In wenigen Tagen wurden sieben Geräte eingesetzt. Fünf der sechs Klassenräume wurden mit einem VRL-C 870 G Trend ausgestattet. In dieser Größe kann mit dem Lüftungsgerät ein bis zu 4-facher Luftwechsel pro Stunde in den jeweiligen Räumen realisiert werden. Auf eine Kombination aus zwei VRL-C 625 G Trend setzen die Planer in dem größten der sechs Klassenräume. Beide Geräte sind über eine gemeinsame Bedieneinheit steuerbar und ma-



Perfekt geeignet für die nachträgliche Installation in großen Räumen: Das Lüftungsgerät VRL-C von Stiebel Eltron. © Stiebel Eltron

chen den erforderlichen Luftwechsel im Klassenzimmer möglich. Zusätzlich seien alle Räume mit einem CO<sub>2</sub>-Sensor ausgestattet, der permanent die Luftqualität prüft und dementsprechend die Lüftungsstufe regelt, erklärt Goebel. „Damit ist eine kontrollierte, angepasste Lüftung stets gewährleistet.“

Die VRL-C-Reihe ist perfekt für die nachträgliche Ausstattung entsprechender Räume geeignet. „Die Geräte werden platzsparend unter der Decke installiert. Für die Durchführung der Fort- beziehungsweise Außenluft haben wir eine Oberlichtscheibe gegen ein Paneel mit entsprechenden Ausschnitten getauscht“, bestätigt Goebel. Durch die integrierte Wärmerückgewinnung der Lüftungsgeräte sei auch keine Anpassung der Heizung erforderlich: „Die Räume werden wie gewohnt weiterhin ausreichend warm.“

„Auf Jahre hinaus wird sich die Lüftung in Sachen Wärmeenergieeinsparungen im Vergleich mit der Fensterlüftung sicherlich bezahlt machen“, unterstreicht Ralf Buberti, Kreisbaurat des Landkreises Holzminden: „Wir erhoffen uns natürlich von dem Betrieb der Geräte weitergehende Erkenntnisse.“

#### Förderkonditionen:

#### 80 Prozent der Gesamtkosten

Finanzielle Unterstützung bekommen Kommunen über die „Bundesförderung für Coronagerechte stationäre raumluftechnische Anlagen“ (RLT).

Gefördert werden Neuinstallationen von Lüftungsanlagen mit bis zu 80 Prozent der Gesamtkosten für Planung, Kauf und Installation. Antragsberechtigt sind aktuell jedoch nur Einrichtungen für Kinder unter zwölf Jahren und deren öffentliche und private Träger, also Kitas, Horte, Kindertagespflegestellen und staatlich anerkannte allgemeinbildende Schulen.

Das Lüftungsgerät VRL-C von STIEBEL ELTRON gibt es in verschiedenen Größen und Ausstattungen.

#### Mehr Infos und weitere Details zu den Förderbedingungen erhalten Interessierte unter:

[www.stiebel-eltron.de/grossraumluftung](http://www.stiebel-eltron.de/grossraumluftung),  
per Mail an [luftung@stiebel-eltron.de](mailto:luftung@stiebel-eltron.de)  
oder unter der Telefonnummer 05531-702 95800.

## STIEBEL ELTRON

Stiebel Eltron Deutschland Vertriebs GmbH

Dr.-Stiebel-Straße 12  
37603 Holzminden  
Tel.: +49 5531 702-110  
E-Mail: [info@stiebel-eltron.de](mailto:info@stiebel-eltron.de)  
Internet: [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)