

PRESSEMITTEILUNG

Condair Systems GmbH
Nordportbogen 5
D-22848 Norderstedt
Tel.: 040 / 85 32 77-31
Fax: 040 / 85 32 77-44
dominic.giesel@condair.com
www.condair-systems.de

Norderstedt, 2. März 2020

Infektionsschutz und Prävention

Optimale Luftfeuchte senkt Corona Ausbreitungsrisiko

Die Kombination von Forschungsergebnissen über die Resistenz des aktuellen Coronavirus mit Daten zur SARS-Pandemie 2002 zeigt einen Zusammenhang von Luftfeuchtigkeit und Temperatur auf das Infektionsrisiko.

Das neue Coronavirus, dessen genetischer Code bereits entziffert wurde, ist nahe verwandt mit dem SARS-Virus. Laboratorien weltweit konnten mit diesen Informationen Tests für den Virusnachweis entwickeln. Dabei wurden u.a. auch die Überlebenszeiten von SARS- und Coronaviren auf unbelebten Oberflächen und als infektiöse Tröpfchen in der Luft untersucht. Die Untersuchungen ergaben, dass bei sehr tiefen Temperaturen und sehr geringer Luftfeuchtigkeit lange Überlebenszeiten der Viren auf Oberflächen und in der Luft möglich sind. Auch bei mittleren Temperaturen von 20-30°C war die Überlebenszeit lange, aber nur wenn die Luft trocken war. Sehr hohe Temperaturen von mehr als 30°C inaktivieren die Coronaviren.

Luftbefeuchtung wirkt proaktiv

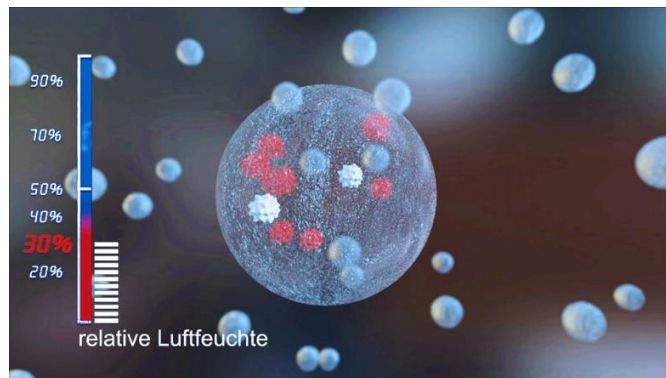
Basierend auf den aktuellen Erkenntnissen ist zu erwarten, dass eine Anhebung der relativen Luftfeuchtigkeit in Gebäuden auf rund 50% zu einer Reduktion des Übertragungsrisikos führt. „Die Luftbefeuchtung wirkt proaktiv gegen die Virenausbreitung durch Erkrankte, auch gegen sogenannte „Super Spreader“, noch bevor Symptome auftreten, respektive

eine Diagnose gestellt werden kann. Zudem verbessert die befeuchtete Luft die Abwehrsituation der Atemwege bei gesunden Personen, durch effizientere Reinigung der Atemwege und verbesserte Immunabwehr“, bestätigt Dr. med. Walter Hugentobler, medizinischer Berater der Condair Group.

Weitere Informationen über den Zusammenhang zwischen Luftfeuchte und Corona Ausbreitung hat die Condair Systems auf <https://www.condair-systems.de/news/coronavirus> zusammengefasst. Ein aktuelles Whitepaper zur Virusverbreitung in Gebäuden kann dort zusätzlich kostenfrei angefordert werden.

I. Bildauswahl mit Fototext

cs_2020_5_1: Trockene Luft erhöht das Übertragungsrisiko von Viren und senkt die Immunabwehr



II. Über uns

Die Condair Systems GmbH gehört zur Condair Group, die mit rund 750 Mitarbeitenden der weltweit führende Hersteller für gewerbliche und industrielle Luftbefeuchtungsanlagen ist. Mit der Hauptmarke Draabe bietet Condair Systems als ehemalige Draabe Industrietechnik GmbH komplette Systeme für die Luftbefeuchtung direkt im Raum an. Das Leistungsspektrum reicht von der Beratung, technischen Planung über die Installation bis hin zu umfangreichen Wartungs- und Serviceleistungen aus einer Hand. Die Condair Gruppe ist in 22 Ländern mit eigenen Verkaufs- und Serviceorganisationen präsent sowie in über 50 Ländern mit Vertriebspartnern vertreten.

III. Anmerkung für die Redaktion

Abdruck Text und Bild honorarfrei. Fotohinweis: Condair Systems.
Bitte senden Sie uns nach Abdruck zwei Belegexemplare. Vielen
Dank!

Weitere Informationen erhalten Sie hier:

Condair Systems GmbH
Dominic Giesel
Nordportbogen 5
22848 Norderstedt
Tel.: +4940 / 85 32 77-31
Fax: +4940 / 85 32 77-44
E-Mail: dominic.giesel@condair.com
www.condair-systems.de