

## Medienmitteilung



### **WIRKSAMKEIT VON DECONTA LUFTREINIGER R150 IN KLASSENÄUMEN DURCH WISSENSCHAFTLICHE STUDIE BESTÄTIGT**

Isselburg / Wuppertal / Mülheim a.d.R., 11.11.2020 – Der deconta Luftreiniger R150 befreit die Raumluft in Schulen signifikant von Viren und anderen Schadstoffen, so dass ein Aufenthalt von Klassenverbänden in den Unterrichtsräumen möglich ist. Zu diesem Ergebnis kam die Untersuchung von Luftreinigungsgeräten in Schulklassen im Zusammenhang mit COVID-19 im September 2020 der Bergischen Universität Wuppertal.

„Der Einsatz von Luftreinigungsgeräten ermöglichte eine Minderung der Partikelkonzentration von bis zu 77 %“, bestätigt Dr. Matthias Kaul, wissenschaftlicher Leiter der Studie und Mitarbeiter am Institut für Partikeltechnologie.

Im Rahmen der Studie wurde ein nahezu quadratischer 140 m<sup>3</sup> großer Klassenraum mit 15 Schülern und 3 Erwachsenen gewählt. Als Luftreinigungsgeräte wurden zwei R150 der Firma deconta mit F7-Vorfiltern, H14-Hauptfiltern, Schallschutz und zuschaltbarer UV-C Lampe an den Seitenwänden des Raumes aufgestellt. Um die Konzentrationsfähigkeit der Schüler aufrecht erhalten zu können, arbeiteten die Luftreiniger auf 50 % reduzierter Leistung, was bei einem Volumenstrom von jeweils ca. 500 m<sup>3</sup>/h einem Schallpegel von 55 dB entspricht.

„Ausgehend von einer vorab bestimmten ungeminderten Grundbelastung von 140 Partikeln/cm<sup>3</sup> konnte durch den Einsatz von zwei Luftreinigern R150 mit halbiertes Leistung eine konstant gleichbleibende Konzentration von durchschnittlich 32 Partikeln/cm<sup>3</sup> gemessen, was gegenüber der Grundbelastung einem Rückgang von 77 % entspricht“, erläutert Dr. Kaul.

„Bekannt ist, dass das Infektionsrisiko wie auch die Schwere der potentiell ausbrechenden COVID-19-Erkrankung mit sinkender Virusfracht in der Luft ebenfalls sinkt. Unter diesem Gesichtspunkt kann der Einsatz von Luftreinigungsgeräten, vor allem in der kalten Jahreszeit, eine sinnvolle Ergänzung zur regelmäßigen Raumlüftung sein“, bestätigt Christian Krolle, Geschäftsführer von deconta. „Durch den Einsatz unseres Luftreinigers R150 können wir dazu beitragen, allen Kindern und Eltern einen unbedenklichen Schulbesuch auch in Zeiten der Pandemie zu garantieren.“

Weitere Informationen auf unserer Homepage <https://www.deconta-shop.com/shop/luftreiniger/luftreiniger-r-150-silent/> und bei Christian Krolle [info@deconta.com](mailto:info@deconta.com)



## SCHAUENBURG International

SCHAUENBURG International ist eine international tätige, familiengeführte Beteiligungsgesellschaft, die sich gezielt an etablierten und profitablen Industrieunternehmen mehrheitlich beteiligt. Investitionen erfolgen langfristig, nachhaltig und in vertrauensvoller Zusammenarbeit mit den bestehenden Management-Teams. Im Fokus stehen Unternehmen, die in technologischen Nischenmärkten führend sind und die bestehenden Geschäftsbereiche der SCHAUENBURG International stärken bzw. sinnvoll ergänzen.

Weitere Informationen unter [www.schauenburg.com](http://www.schauenburg.com)

