

LUFTREINIGUNG ODER FRISCHLUFT?

Was hilft am besten gegen virenbelastete Aerosole?

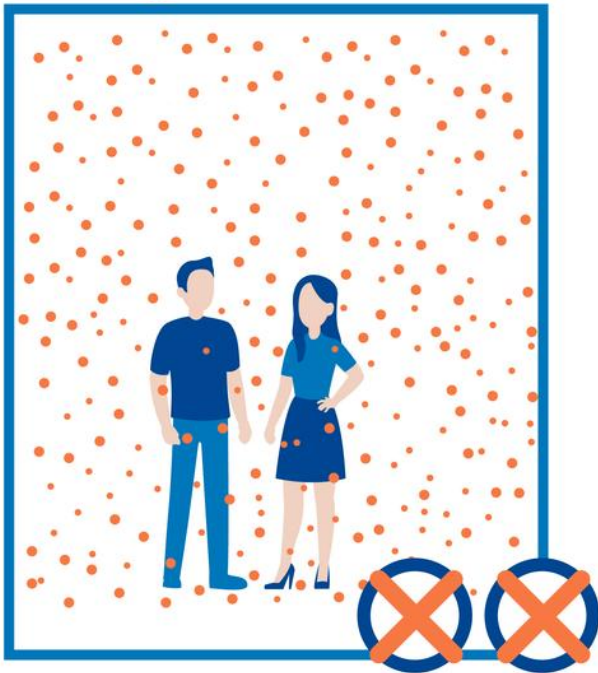
□

AEROSOLE: HAUPTÜBERTRÄGER DES CORONA VIRUS

Wenn Menschen in geschlossenen Räumen atmen oder sprechen, sammeln sich winzige Flüssigkeitspartikel, sogenannte Aerosole, in der Luft. Diese Aerosole können Viren transportieren. Das macht sie laut Robert Koch-Institut zu einem der Hauptüberträger für COVID-19. Denn virusbelastete Flüssigkeitspartikel schweben oft noch über Stunden in der Raumluft. Aber was hilft am besten gegen diese Virenkonzentration in geschlossenen Räumen?

WAS GESCHIEHT IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN OHNE LÜFTUNG?

Ohne Lüftung



Die Aerosole verteilen sich in kurzer Zeit überall im Raum.
Ist eine Person infektiös, steigt die Viruslast im Raum kontinuierlich an.

Damit steigt auch das **Infektionsrisiko**.

WARUM REICHT DIE FENSTERLÜFTUNG NICHT?

Fensterlüftung

- ✓ Temperaturdifferenz / Wind
- ✗ gleiche Temperatur / kein Wind



Viele Räume haben zu wenig Fenster für einen ausreichenden Luftwechsel.

Selbst bei idealen baulichen Bedingungen sind Wind und ein großer Temperaturunterschied zwischen Raum- und Außenluft nötig, damit die Luft wirklich effektiv ausgetauscht wird.

Im Winter wirkt sich regelmäßiges Lüften zudem spürbar auf das Raumklima und damit auch auf die **Heizkosten** aus.



WARUM KANN EINE KLIMAAANLAGE DAS INFEKTIONSRISSIKO SOGAR ERHÖHEN?

Klimaanlagen ohne Frischluftanteil und ohne bzw. nur mit unzureichenden Filtern **reduzieren die Viruslast nicht**.

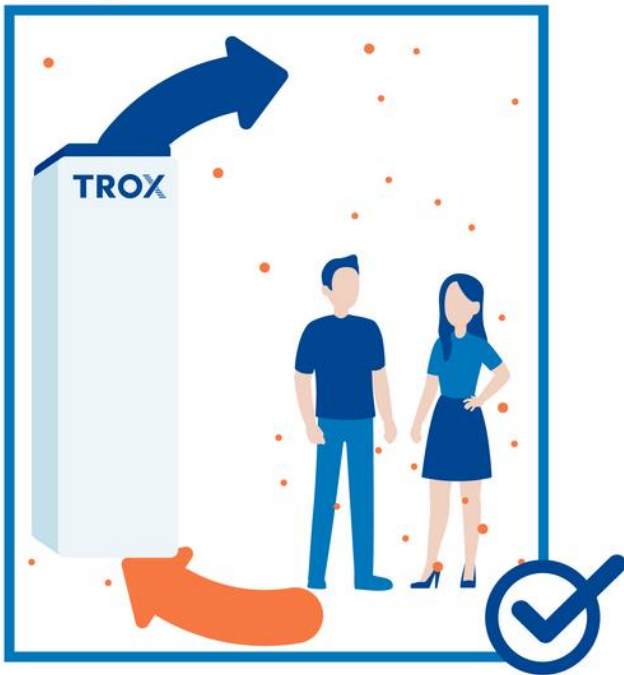
Unter Umständen sorgen sie durch die Luftbewegung sogar dafür, dass Viren schneller im Raum verbreitet werden.

„Raumklimagerät“ ohne Filterung



WIE KANN DIE VIRUSLAST IN RÄUMEN OHNE AUSREICHENDE LÜFTUNG REDUZIERT WERDEN?

Luftreiniger



Luftreiniger mit HEPA-Filter können die Viruslast bei großen Luftvolumenströmen deutlich reduzieren.

Das **Raumklima** kann damit jedoch **nicht geregelt** werden.

WARUM IST DIE MASCHINELLE LÜFTUNG SO EFFEKTIV?



Moderne Lüftungsanlagen ersetzen kontinuierlich verbrauchte Luft mit Frischluft.

Die Viruslast und damit das Infektionsrisiko werden reduziert.

Luftfeuchtigkeit und Temperatur können bei vielen Anlagen auf ein Wohlfühlklima geregelt werden, das sich wiederum positiv auf die menschlichen Abwehrkräfte auswirkt.

Zudem werden über die kontinuierliche Frischluftzufuhr unangenehme Stoffe wie z. B. CO₂ auf einem möglichst kleinen Level gehalten, was sich sehr positiv auf Konzentrationsfähigkeit, Lerneffektivität, Produktivität und **Gesundheit** auswirkt.



Jetzt Angebot anfordern

Ich bin bereits Kunde bei TROX und besitze bereits eine TROX Kundennummer. i

Kundennummer *



Email *

E-Mail

Firma

Firma

Kundennummer

Kundennummer

Name

Name

Strasse/Hausnummer *

Strasse/Hausnummer

PLZ *

PLZ

Ort *

Ort

Email *

E-Mail

Phone

Telefon

Ich interessiere mich für

Stück

Stück des Luftreinigers Größe

Bitte wählen ▼



Ich erkläre mich mit der Verarbeitung meiner Daten entsprechend der TROX-Datenschutz-Richtlinie einverstanden.*

Absenden

* Pflichtfeld

TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0

Fax: +49 (0)2845 202-265

Quick Links

- › [Karriere bei TROX](#)

- › [Auftrag-Status](#)

- › [TROX Terminliste](#)

- › [Kataloge und Preisliste](#)

- › [Revisionsunterlagen](#)

- › [Ihr Ansprechpartner](#)

- › [Online Reklamationsmeldung](#)

- › [BIM](#)

- › [TROX ACADEMY](#)

Ansprechpartner

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)

TROX IM SOCIAL WEB
