

LUFT ZUM LERNEN

PRÄSENZUNTERRICHT – NACHHALTIG SICHER MIT TROX LÜFTUNGSTECHNIK

Der Schulunterricht in der Corona Pandemie hat gezeigt, wie schnell scheinbar Selbstverständliches zur täglichen Herausforderung werden kann – für **Schüler, Lehrer** und **Eltern** gleichermaßen.

Jetzt kommt es darauf an, aus diesen Erfahrungen zu lernen und unsere Schulen **für die Zukunft sicherer** zu machen.

Dafür braucht es durchdachte technische Lösungen von **erfahrenen Herstellern**.

Als Deutschlands Nr. 1 in der Lüftungstechnik können wir Ihnen diese Lösungen bieten. Mit Luftreinigern und dezentralen Frischluftanlagen, die in jedem Raum für ein gutes und sicheres Lernklima sorgen – ohne umfangreiche bauliche Eingriffe.

TROX SCHOOLAIR - DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE



DIE NACHHALTIG SICHERE LÖSUNG FÜR GUTES LERNKLIMA

TROX SCHOOLAIR sorgt in Klassenräumen, Lehrerzimmern aber auch in Kindergärten durch permanente Frischluftzufuhr für beste Raumluftqualität bei idealen Raumtemperaturen – energieeffizient, geräuscharm und mit geringem Einbau-Aufwand.

OPTIMALER VIRENSCHUTZ

Regelmäßige Frischluftzufuhr ist das sicherste Mittel gegen die Verbreitung von Viren in der Raumluft. Doch Fensterlüftung ist nur bedingt alltagstauglich. TROX SCHOOLAIR sorgt auch bei geschlossenen Fenstern für permanenten Luftaustausch und damit für effektiven Virenschutz – auch gegen das Corona-Virus einschließlich aller bekannten Mutationen.

BESSERES LERNKLIMA

Die maschinelle Lüftung arbeitet flüsterleise. Störgeräusche von außen werden ausgeblendet.



nachrüstbar
Effizient durch Wärmerückgewinnung

Mehr erfahren.

Zudem wird der CO₂ Gehalt in der Luft gesenkt. Die Schülerinnen und Schüler atmen frische, virenfreie Luft. Und sind entsprechend besser konzentriert und seltener krank*.

IDEAL TEMPERIERTE FRISCHLUFT

TROX SCHOOLAIR Lüftungsgeräte wärmen die zugeführte Frischluft bis zur Wunschtemperatur auf. Und verbrauchen dabei dank effizienter Wärmerückgewinnung nur halb so viel Strom wie ein handelsüblicher Laptop.

BEDARFSGERECHT EINSTELLBAR

Lehrerinnen und Lehrer können die Leistung unmittelbar im Raum selbst über das Bedienfeld anpassen. Zum Beispiel zur Erhöhung der Luftleistung in Pausen mit der Funktion „Stoßlüften“.

EINFACH NACHRÜSTBAR

TROX SCHOOLAIR ist ein dezentrales System. Das Gerät wird im betreffenden Raum nahe der Außenwand montiert und über einen kleinen Wanddurchbruch oder eine Fensterdurchführung mit Frischluft versorgt.

So können Sie TROX SCHOOLAIR mit geringem Aufwand bedarfsgerecht **nachrüsten** lassen – in **Klassenräumen, Lehrerzimmern** oder **Kindergärten**.

TROX LUFTREINIGER



Aufstellen und einschalten

Filtert 99,95% aller Viren

Ideal für große Räume

Konkurrenzlos leise

Langlebiger HEPA-Filter

Besonders energieeffizient

Mehr erfahren.

DIE SCHNELLE STAND-ALONE LÖSUNG GEGEN VIRENBELASTETE AEROSOLE

TROX LUFTREINIGER reduzieren das Übertragungsrisiko von Viren in unzureichend belüfteten Räumen auf ein Minimum - ganz ohne komplexe Installationen. Einfach aufstellen und einschalten.

SICHERE LUFTVERTEILUNG

Beim TROX LUFTREINIGER wird die Reingluft über Kopfhöhe ausgeführt. So entsteht keine Zugluft. Zugleich wird vermieden, dass sich Viren eines Erkrankten direkt mit der ausströmenden Luft im Raum verteilen.

MINIMALES INFEKTIONSRISSIKO

Im TROX LUFTREINIGER arbeitet ein hocheffizienter **H13-HEPA-Filter**, wie er z.B. auch zur Luftreinigung in OP-Sälen verwendet wird. Dieser Filter hat einen idealen Abscheidegrad von 99,95 % – auch bei Corona-Viren und deren bekannten Mutationen.

GEPRÜFTE SICHERHEIT

Die TROX Luftreiniger wurden von einem unabhängigen, führenden Spezialisten in Bezug auf Qualifizierung und Validierung von Reinraumgeräten überprüft und die [Wirksamkeit offiziell bestätigt](#).

NIEDRIGER STROMVERBRAUCH

Den TROX LUFTREINIGER können Sie ohne Bedenken permanent betreiben. Denn trotz großer Leistung benötigt das Gerät im Schnitt weniger Strom als eine 100 W Glühbirne.

LEISER BETRIEB

Der TROX LUFTREINIGER arbeitet geräuschärmer als jedes vergleichbare Gerät. Im Normalbetrieb (1000 m³/h Luftwechselrate) ist er ungefähr so leise wie der Lüfter eines Computers – und damit ideal geeignet für den Einsatz im Klassenzimmer.

AUCH IN GROSSEN RÄUMEN

Bis zu 1600 m³ Luft kann der TROX LUFTREINIGER innerhalb einer Stunde filtern.

Kein anderes Gerät dieser Klasse leistet mehr!

Dadurch reicht ein einziger TROX LUFTREINIGER, um selbst große Räume von

virenbehafteten Aerosolen zu reinigen.

LUFTREINIGUNG ODER FRISCHLUFT?

Was hilft am besten gegen
virenbelastete Aerosole
?

WIR SIND RAUMLUFT- PROFIS!

Darum sollten Sie sich für
TROX entscheiden

TROX LÜFTUNGSTECHNIK FÜR SCHULEN: ALLE LÖSUNGEN AUF EINEN BLICK

REINE UND GESUNDE RAUMLUFT



MIT DEM TROX SCHOOLAIR IM PAUL-SPIEGEL-BERUFSSKOLLEG IN WARENDORF

Die dezentralen Lüftungsgeräte der Serie SCHOOLAIR V konnten dank ihres geringen Platzbedarfs einfach nachgerüstet werden. Dazu wurde ein schmales Fensterelement gegen eine Luftführung ausgetauscht, die vorhandene Brüstung auf die Gerätehöhe angepasst und abschließend eine Verkleidung passend zum Raumkonzept gewählt.

Durch permanenten Luftaustausch sorgen die SCHOOLAIR V Lüftungsgeräte für virenfreie Luft. Zugleich senken sie den CO₂ Anteil und regulieren die Luftfeuchtigkeit. Integrierte VOC-Sensoren überwachen die Raumluft und passen die Geräteleistung automatisch an – für optimale Raumluftqualität und ein spürbar besseres Lernklima.

80% GERINGERER KRANKENSTAND



MIT DEM TROX LUFTREINIGER IM JULIUS-STURSBURG-GYMNASIUM, NEUKIRCHEN-VLUYN

Seit Herbst 2020 sind hier in mehreren Klassenräumen TROX LUFTREINIGER im Betrieb. Die Geräte wurden aufgestellt, an den Strom angeschlossen und konnten sofort eingesetzt werden.

Schüler*innen und Lehrkräfte nehmen die Luftreiniger im Schulalltag kaum wahr. Und fühlen sich dennoch besser geschützt. Denn TROX LUFTREINIGER filtern zuverlässig Coronaviren, aber auch alle anderen Viren und Bakterien.

So sinkt das Risiko einer Ansteckung mit Infektionskrankheiten. Darauf deutet auch der Krankenstand hin, der ganze 80% Prozent niedriger war, als im Vorjahreszeitraum.

JETZT ANGEBOT ANFORDERN



ICH BERATE SIE GERN.

Schildern Sie mir Ihren konkreten Bedarf oder vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch.

Helmut Ludwig

Fachberater Architektur, dezentrale Lüftungstechnik und Schullüftung

Norddeutschland (PLZ von 01 bis 53 und 98, 99)

JETZT ANGEBOT ANFORDERN



ICH BERATE SIE GERN.

Schildern Sie mir Ihren konkreten Bedarf oder vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch.

Klaus-Dieter Wolf

Fachberater Architektur, dezentrale Lüftungstechnik und Schullüftung

Süddeutschland (PLZ von 54 bis 97)

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](#)