

LUFTFILTERANLAGEN ZUR REDUZIERUNG VON AEROSOLEN.

Tipps zur Anschaffung für Sportvereine*



LANDESSPORTBUND
NORDRHEIN-WESTFALEN



LUFTFILTERANLAGEN ZUR REDUZIERUNG VON AEROSOLEN

Tipps zur Anschaffung für Sportvereine*

Sport und Bewegung sind wichtige Elemente für einen gesunden Lebensstil. Vereins(sport)angebote leisten einen wichtigen Beitrag dazu.

Aus diesem Grunde sieht der Landessportbund NRW mit seiner Sportjugend es als essentiell an, die Durchführung von Vereinssport zu ermöglichen, auch in von Krankheiten geprägten Zeiten.

Es ist bekannt, dass COVID-19 durch Aerosole übertragen wird, die beim Ausatmen entstehen. Gerade bei sportlicher Betätigung werden durch die gesteigerte Atmung vermehrt Aerosole emittiert. In geschlossenen Räumen können Luftfilteranlagen Abhilfe schaffen und die Aerosole reduzieren. Ergänzend zu den bisher bewährten Hygiene- und Testkonzepten im Verein helfen sie, die Ansteckungsgefahr mit COVID-19 so gering wie möglich zu halten.

Erste Sportorganisationen haben bereits Filteranlagen angeschafft. Sie können damit ihren Mitgliedern den Mehrwert bieten, die Virenbelastung in geschlossenen Räumen und damit die Ansteckungsgefahr zu reduzieren. Die Nutzung von Filteranlagen sollte jedoch lediglich eine **ergänzende Maßnahme zum Lüften** und zur Einhaltung der AHA-Regeln sein. (Hygienekonzept des Vereins)

Die nachfolgenden Informationen geben einen Überblick, wie die Anschaffung von Filteranlagen zur Reduzierung von Aerosolen für Vereine umgesetzt werden kann.

Eine Entscheidung zur möglichen Umsetzung obliegt bei vereinseigenen Sportstätten den Vereinen und außerhalb dessen, den Kommunen.

Weitere Informationen:

» www.verbraucherzentrale.de/wissen/umwelt-haushalt/produkte/reduzieren-mobile-luftreiniger-das-coronainfektionsrisiko-52075

» www.umweltbundesamt.de/themen/mobile-luftreiniger-nur-als-ergaenzung-luft

*Stand 10.06.2021 | Änderungen vorbehalten - gemäß der je aktuellen politischen Bestimmungen

Kontakt:

Trotzdemsport@lsb.nrw

Vibss@lsb.nrw

LUFTFILTERANLAGEN ZUR REDUZIERUNG VON AEROSOLEN

Tipps zur Anschaffung für Sportvereine*

Einsatzmöglichkeiten

- ➔ insbesondere in nicht oder schlecht lüftbaren Räumlichkeiten
- ➔ bei (intensiven) Sportaktivitäten
- ➔ ergänzend zum Hygienekonzept des Vereins
- ➔ vielfältig (s. Filterleistungen) und langfristig einsetzbar, auch bei wiederkehrenden Belastungen (z.B. Grippewelle)

Filterleistung von:

- ➔ Aerosole
- ➔ (Corona) Viren
- ➔ Bakterien
- ➔ Allergene
- ➔ Pollen
- ➔ Staub
- ➔ Hausstaubmilben
- ➔ Schimmelpilzsporen
- ➔ Gerüche

Fördermöglichkeit für die Um- und Aufrüstung von stationären raumluftechnischen Anlagen

beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle:

Es können bis zu 80 % der förderfähigen Ausgaben bezuschusst werden. Der maximal mögliche Förderbetrag beträgt 200.000 €. Antragsberechtigt sind auch Sportvereine und Kommunen.

» Weitere Informationen und Antrag unter:

» www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Raumluftechnische_Anlagen/raumluftechnische_anlagen_node.html



LUFTFILTERANLAGEN ZUR REDUZIERUNG VON AEROSOLEN

Tipps zur Anschaffung für Sportvereine*

Übersicht zu Luftfilteranlagen

Art	Raumgröße	Kosten (ohne Betriebskosten)	Anmerkungen
mobil, z.B. in Besprechungsräumen	bis 110 m ² = ca. 700 m ³ pro Stunde	ca. 1.000 €	Auswahl des Gerätes nach → Raumgröße/Höhe (m ³) → Personenzahl → Aktivität (z.B. Sport, Sitzung, Bürobetrieb) → regelmäßiger Filterwechsel/Wartung erforderlich, je nach Nutzungsdauer/Intensität
	bis 250 m ²	ca. 2.700 €	
	bis 800 m ²	ca. 6.000 €	
fest installiert/stationär, z.B. in Sporthallen	15m x 27m 22m x 44m * 27m x 45m* 2x 22m x 44m* *mit oder ohne Zuschauer mögl.	Zwischen 6.000 – 10.000 €	→ Empfohlen zur Berücksichtigung beim Neubau von Sportanlagen → je nach Sportstättengröße und Nutzung individuelle Angebote → mit oder ohne Zuschauermöglichkeit → Mehrzwecknutzung (Konzerte, Vorträge, Versammlungen) → größere Hallen (2- bis 3-fach Hallen) (Fördermöglichkeiten siehe S.3)