

Pluspunkte, die überzeugen:

Der neue Luftreiniger ProActiveAir im Vergleich



Saubere und gesunde Luft in Innenräumen ist heute wichtiger denn je. Und wird es bleiben, auch nach Corona. Ob in Unternehmen und Büros, in Wartezimmern, in Konferenzräumen, in Schulen und Bildungseinrichtungen, in der Gastronomie, im Fitnessstudio oder Zuhause: Wir wollen uns überall wohl und sicher fühlen.

Die neuen mobilen Luftfilter und Luftreinigungssysteme sind eine innovative und energieeffiziente Lösung, die kurzfristig realisierbar und langfristig wirksam sind! Sämtliche Aerosole, Partikel, Viren und Bakterien werden mittels modernster Technik zu 99,9% sofort entfernt und nicht im Raum verwirbelt. Mit nur einem Gerät machen Sie Räume bis zu 160 m² oder 400 m³ komplett „clean“. Ideal auch für Allergiker, die endlich wieder richtig durchatmen können!

Welche Technik ist für Sie die beste und günstigste? Mit welchem Gerät lassen sich unter Berücksichtigung Ihrer räumlichen und logistischen Bedingungen optimale Ergebnisse erzielen? Vergleichen Sie und überzeugen Sie sich selbst!

ProActiveAir – mobiler Luftreiniger	Mobiler HEPA Luftfilter
Leistung	
iO ⁺ Smart = 16 W (75 m ² ; 190 m ³)	Vergleichbarer Filter (bezogen auf die m ² -Fläche) = 385 W (80 m ² ; 240 m ³)
Preis (zzgl. der gesetzlichen MwSt.)	
9,50 EUR/m ³ (brutto)	11,35 EUR/m ³ (brutto)
Wartungsaufwand	
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigung über Facility-Management mit Kurzeinweisung nach VDI-Vorschrift (Hygienerichtlinie). • Alle 4 Wochen Reinigung des Grobfilters durch einfaches Auswaschen. • Austausch Vorfilter (nur bei Defekt): ca. 3,00 EUR • Austausch AktivkohlfILTER alle 4 Jahre (7.000 Betriebsstunden), Preis VOC-Filter: ca. 30,00 EUR • Austausch UV-Lampen alle 4 Jahre (7.000 Betriebsstunden), Preis: ca. 60,00 EUR 	<ul style="list-style-type: none"> • Durch ausgewiesene Fachkräfte, geprüft nach VDI 6022 Teil B, erhöhte Hygienerichtlinien • Viren, Keime und Bakterien im Filter sind noch aktiv • Hoher Entsorgungsaufwand ggf. Einstufung des Geräts und Filter als Sondermüll • HEPA-Filter ist Sondermüll • Austausch verschiedener Filter: 1 x Vorfilter 1-2 x jährlich, Preis: ca. 56,00 EUR pro Gerät. 1 x HEPA-Filter alle 3 Jahre, Preis: ca. 436,00 EUR pro Gerät. AktivkohlfILTER alle 4 Jahre, Preis: ca. 42,00 EUR pro Gerät.
Stromverbrauch	
Einzelgerät iO ⁺ Smart am Beispiel Betriebsdauer einer Schule – 1496 h (187 Tage/8 h): 24 kWh	Einzelgerät (großes Gerät) am Beispiel Betriebsdauer einer Schule – 1496 h (187 Tage/8 h): 576 kWh + Aufheizung Thermotechnologie mit 1.200 W

Lautstärke in dB	
34,4 dB im Regelbetrieb, max. 48,7 dB	ca. 20-53 dB (A)
Abmessungen/Gewicht	
B: 39 cm, H: 51 cm, T: 24 cm, Gewicht 8,7 kg	B: 49 cm, H: 157 cm, T: 49 cm, Gewicht 55 kg
Technik	
Reinigung der Luft (Viren, Bakterien, Pollen und Allergene, Staub, Tonerpartikel und Gerüche) mittels UV-Lampen, Elektrostatikfilter, VOC-Filter und TiO ₂ -Katalysator mit anschließender Luftaktivierung durch Ionisierung und Sauerstoffaktivierung.	Reinigung der Luft (Viren, Bakterien, Pollen und Allergene, Staub, Tonerpartikel und Gerüche) durch Filtertechnik mit Vorfilter, Feinfilter, HEPA-Filter, Aktivkohlefilter und einem Nachfilter. Teilweise bei Luftfiltern auch eine zusätzliche Thermotechnologie zur Inaktivierung der Viren vorhanden. Es findet keine Luftaktivierung statt.
Wirkungsprinzip	
Wirkkombination aus Ionisierung und aktiviertem Sauerstoff. Es folgt eine Umfunktionierung der Raumluft zur Schutzbarriere, durch die sämtliche Aerosole, Partikel, Viren und Bakterien sofort inaktiviert werden. Lüften des Raums weiter erforderlich.	Filtern der Luft mit Hilfe der Filtertechnologie. 5-6 fache Luftumwälzung je Stunde notwendig, um Wirkung zu erzielen und anschließend zu erhalten. In der Luft und im Filter vorhandene Schadstoffe bleiben aktiv. Lüften des Raums weiter erforderlich.
Weitere Geräte	
iO ⁺ = 29W (160m ² ; 400m ³), Preis 7,50/m ³ EUR (brutto)	Versch. Varianten von 25 m ² bzw. 64 m ³ und 18,50 EUR/m ³ (brutto) bis 200m ² bzw. 510m ³ und 7,91 EUR/m ³ (brutto)
Förderungen	
Förderfähig gemäß Förderrichtlinien des Landes Baden-Württemberg für die Anschaffung von mobilen Raumluftfiltergeräten und von CO ₂ -Sensoren durch öffentliche und freie Träger für Schulen und Kindertageseinrichtungen.	Förderfähig gemäß Förderrichtlinien des Landes Baden-Württemberg für die Anschaffung von mobilen Raumluftfiltergeräten und von CO ₂ -Sensoren durch öffentliche und freie Träger für Schulen und Kindertageseinrichtungen.
Anschaffung	
Anschaffung: ca. 9,50 EUR/m³ Wartungskosten: ca. 22,50 EUR/Jahr Schätzung Stromkosten: 0,32 EUR/kWh Beispielkostenrechnung: ca. 1.829,18 EUR Kaufpreis + 1 Jahr Betriebskosten ca. 1.889,54 EUR Kaufpreis + 3 Jahr Betriebskosten ca. 1.949,90 EUR Kaufpreis + 5 Jahr Betriebskosten	Anschaffung: ca. 11,35 EUR/m³ Wartungskosten: ca. 183,50 EUR/Jahr Schätzung Stromkosten: 0,32 EUR/kWh Beispielkostenrechnung: 1 Jahr: ca. 3.031,80 EUR 3 Jahr: ca. 3.645,20 EUR 5 Jahr: ca. 4.258,60 EUR