



Zum Video



# SICHERE VIRENFREIE RÄUME



## Erleben Sie Desinfektion neu

Wir bieten ein einzigartiges Desinfektionskonzept, um Sie, Ihre Mitarbeiter und Dritte vor Krankheiten und Ausfällen zu schützen, damit Ihre Einrichtung vor COVID-19 geschützt ist.  
- Für mehr Sicherheit beim Aufenthalt in Ihren Räumen.



### Annahmen, die Ihre Gesundheit gefährden können

#### Lüften reicht aus? => **Leider NEIN!**

Wie rechts erläutert, drängt beim Lüften einseitig belüfteter Räume die als Aerosol vorliegende Viruslast in den Raum und verteilt sich gleichmäßig. Somit erhöht sich massiv das Ansteckungsrisiko aller Personen im Raum. Lüften ist hier nur mit vorherigem Einsatz von Luftreinigern sicher durchführbar.

#### UV alleine reicht aus? => **Leider NEIN!**

Hierbei werden nur maximal 99,9% der Viren neutralisiert. Somit bleiben **immer noch 100.000 Einheiten übrig**, welche den Raum durch Vermehrung in kurzer Zeit wieder erneut kontaminieren (verunreinigen). Ein effektiver Schutz ist somit nicht gegeben. Mehr auf der **Log-Stufen-Tabelle** rechts.

#### Ozon- oder Plasmaluftreiniger anschaffen? => **Leider NEIN!**

Ozon oder ozonbildende Plasmaluftreiniger einzusetzen ist leider mit die schlechteste Idee die man haben kann, wenn Menschen im Raum sind. Daher warnt die Deutsche Lungenstiftung vor dem Einsatz von diesem aggressiven Gas.

#### Viele kleine Geräte reichen. => **Leider NEIN!**

Hierbei ist das riesige Problem, dass die Geräte immer nur einen definierten Luftdurchsatz haben. Dieser ist nicht zu addieren, da die Geräte technisch nicht über die Leistung verfügen, um die gesamte Raumluft in Bewegung zu versetzen, sondern nur lokal die Luft im eingeschränkten Radius filtern. => Keine Filterung der gesamten Raumluft.

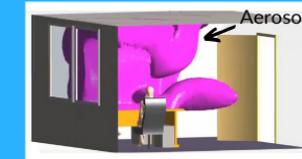
#### Lautstärke ist gleich Lautstärke? => **Leider NEIN!**

Ehrliche Hersteller geben ihre Lautstärke unter Realbetrieb an, denn so kommt es zu keinen bösen Überraschungen im Einsatz bei Ihnen vor Ort. Es sollte auch unter Volllast ein leiser Betrieb herrschen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

### Sicherer Schutz: Lüften + Luftreiniger DesiAir-XL

#### Wenn Sie ohne Durchzug Lüften, passiert folgendes:

Bild 1: geschlossenes Fenster



Ausgestoßenes Aerosol füllt den Raum und kontaminiert im Umfeld befindliche Oberflächen, wie Wände, Decken und Böden.

Bild 2: Lüften des Raumes



Reinströmende Frischluft verteilt das ungefilterte Aerosol mit allen Viren und Bakterien überall im Raum. **Als Folge wird jede** bisher nicht betroffene Person + Oberfläche direkt kontaminiert.

**Ergebnis von 'nur Lüften' ohne Durchzug:** Das eigentlich gut gemeinte Lüften gefährdet die Gesundheit.

**Fazit:** Ein guter Luftreiniger ist hier die sinnvolle Ergänzung.

#### Daher empfehlen wir von DesiTek:

Schritt 1: 20 Min. Betrieb mit DesiTek Luftreiniger **DesiAir-XL**

Schritt 2: 5 Min. Lüften

Schritt 3: 20 Min. Betrieb mit DesiTek Luftreiniger **DesiAir-XL**

**So kommen auch alle sicher und gesund nach Hause.  
Gerne beraten unsere Hygieneprofis Sie kostenlos.**

### Mehr Sicherheit: Effektive Filter + hohe Reduktion

#### Filterklassen gemäß DIN EN 1822

Filtergruppe Filterklasse	Integralwert	
	Abscheidegrad [%]	Durchlassgrad [%]
E10	≥ 85	≤ 15
E11	≥ 95	≤ 5
E12	≥ 99,5	≤ 0,5
H13	≥ 99,95	≤ 0,05
H14	≥ 99,995	≤ 0,005

#### Log-Stufen-Tabelle

Log-Reduktion	Log-Reduktion		Beispiel
	Log-Reduktion	Reduktion der Bakterien [%]	
1	90	10.000.000	Start: 100.000.000 Bakterien
2	99	1.000.000	
3	99,9	100.000	
4	99,99	10.000	
5	99,999	1.000	

Für IHRE maximale Sicherheit verbauen wir nur das Beste.  
**HEPA H14 Filter mit einer Reduktion von ≥ 99,995%**

Qualität und Service, ausgelegt für die höchsten Anforderungen.

Erfüllung der VDI Expertenempfehlung nach EE 4300-14	DesiTek	andere Anbieter
1. Einsatz von Filterklassen besser/gleich HEPA H13 (nach EN 1822 plus Vorfiltrierung) DesiTek setzt hier standardmäßig HEPA H14 Filter ein (99.995%)	✓	☐
2. Vermeidung von UV-Strahlung außerhalb des Luftreinigers	✓	☐
3. Luftvolumenstrom, der mindestens den 4-fachen Luftwechsel im Raum pro Stunde ermöglicht Der DesiAir-XL leistet einen Luftvolumenstrom von 1000 m³/Stunde.	✓	☐
4. Schalldruckpegel (Lautstärke), von maximal 35 dB(A) bei erforderlichen Luftvolumenstrom	✓	☐
5. Vermeidung von Zugluft für ein besseres Wohlbefinden	✓	☐
6. Vermeidung unerwünschter Nebenprodukte wie Ozon DesiTek verwendet nur deutsche ozonfreie OSRAM-Leuchtmittel	✓	☐

Ergänzender Service für mehr Sicherheit	DesiTek	andere Anbieter
7. Durchführung von Luftkeimmessungen zur Wirksamkeitsprüfungen der Filter bei Ihnen vor Ort	✓	☐
8. Durchführung von Geräuschemessungen (dB(A)) des Luftreinigers bei Ihnen vor Ort	✓	☐
9. Zugriff auf weitere Hygienelösungen zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes, wie z. B. automatisierte Desinfektionsprozesse. - Alles aus einer Hand	✓	☐
10. Hoher Service durch persönlichen Ansprechpartner	✓	☐
11. Experten aus den Bereichen Hygiene und Technik Gesundheitsmanager, Hygienebeauftragter, Desinfektor, Ingenieur	✓	☐
12. Individuelle Vor-Ort Beratung	✓	☐
13. Beratung zum bestehenden Hygienekonzept	✓	☐
14. 24/7 rund um die Uhr für Sie erreichbar	✓	☐

➔ **100% Lieferfähig** ➔

Weitere Informationen auf [www.desitek.de](http://www.desitek.de)

Überzeugen Sie sich selbst

Jetzt kostenlosen Beratungstermin vereinbaren

 **+49 (0)4231 71 50 170**

## Filtertechnik und reale Lautstärke transparent dargestellt

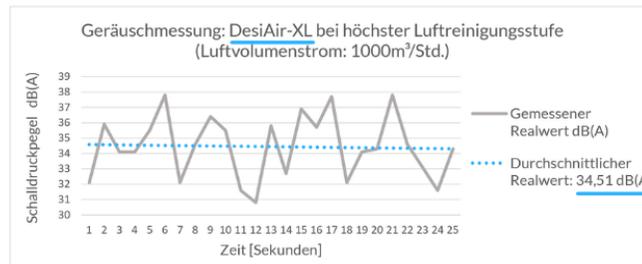


### 2-fache 6-Stufen Filtertechnik für höchsten Schutz

**Wir sagen: Für Kinder kann es nicht sicher genug sein**

- 2x Nylon-Vorfilter:** Nylon-Vorfilter fangen grobe Partikel wie z.B. Haare, Staub und Milben ab.
- 2x HEPA 14-Filter:** Entfernt 99.995% ab 0,1–0,2 µm große Schadstoffen wie z.B. Pollen, Feinstaub, Viren (z.B. COVID-19), Bakterien, Schimmelsporen und Keime aus der Luft.
- 2x Aktivkohle-Filter:** Absorbiert flüchtige organische Verbindungen wie Rauch, Tierhaare und schlechte Gerüche.
- 2x Anion-Filter:** Er bindet und neutralisiert bis zu 0,01 µm große Partikel, wie gefährliche Viren und Bakterien, allergische Reaktionen auslösende Pollen sowie unangenehme Gerüche.
- 2x Fotokatalysator:** Der Fotokatalysator neutralisiert unter Einwirkung von UV-Licht die letzten Bakterien und Viren.
- UVC-Leuchtmittel (ozonfrei!):** UVC zerstört direkt die Bindungen innerhalb der DNA-Stränge von Viren, Bakterien und Schimmelsporen, um eine Vermehrung zu unterbrechen.

### DesiAir-XL: Extrem leise, selbst bei voller Leistung



Sie suchen ehrliche und kompetente Partner?  
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



MADE IN GERMANY

Hier kostenlos Beratungstermin vereinbaren. ➔



DesiTek GbR  
Bürgermeister-Ahnemann-Straße 31  
27283 Verden

+49 (0)4231 71 50 170  
kontakt@desitek.de  
www.desitek.de