

## Luftreiniger

Artikel vom 16. Dezember 2021

Spezielles Zubehör



Die Luftreiniger sind dort sinnvoll, wo keine Fenster verfügbar oder diese schwierig zu öffnen sind (Bild: Miele).

Wo viele Menschen in geschlossenen Räumen zusammenkommen, ist das Risiko einer Infektion mit Covid-19 bekanntlich hoch. Deshalb ist in Läden und Büros häufiges und gründliches Lüften unverzichtbar. Hier unterstützt der neue mobile Luftreiniger »Air Control« von [Miele](#), der in drei Größen verfügbar ist. Die Reiniger nutzen Technologie des Elchinger Filtrationsspezialisten [Ulmair](#), welche beide Unternehmen künftig gemeinsam weiterentwickeln wollen.

### Mehr als 99 % an Krankheitserregern werden gefiltert

Drei Geräte eignen sich für Raumgrößen von bis zu 45, 80 oder 200 m<sup>2</sup>. Mit einer modellabhängigen Leistung von bis zu 3300 m<sup>3</sup>/h lässt sich in diesem Zeitraum die komplette Raumluft sechsmal umwälzen und dabei filtern. Ein Vorfilter der Filterklasse

G4 und ein Feinfilter halten zunächst die größeren Partikel aus der Luft zurück. Danach fängt ein Hepa-Hochleistungsfilter H14 selbst feinste Teilchen auf, sodass im Ergebnis laut Hersteller mehr als 99,995 % aller Schwebstoffe, Viren, Bakterien und Pilze unschädlich gemacht werden.

In den Geräten setzt nach jedem Betrieb automatisch die thermische Inaktivierung der Erreger in den relevanten Bereichen ein. Hierbei wird die Luft, die den Hepa-Filter durchströmt, auf etwa 70 °C erhitzt, was auch verhindert, dass sich Feuchtigkeit ablagert. Ergänzt wird das Konzept durch einen Aktivkohle- und einen Nachfilter zur Eliminierung von Gerüchen. Über die Notwendigkeit zum Luftwechsel wacht ein integrierter Sensor, der kontinuierlich den CO2-Gehalt in der Raumluft misst.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **AL-KO Therm GmbH**

Hauptstr. 248-250  
D-89343 Jettingen-Scheppach  
08225 39-0  
[info.therm@alko-air.com](mailto:info.therm@alko-air.com)  
[www.alko-airtech.com](http://www.alko-airtech.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Höcker Polytechnik GmbH**

Borgloher Str. 1  
D-49176 Hilter  
05409 405-0  
[info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---