

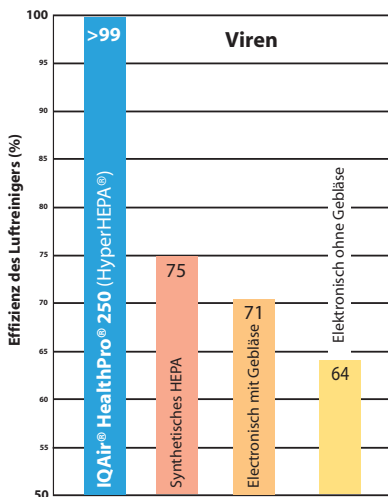
Unabhängiger Labortest bestätigt: HyperHEPA® Technologie von IQAir® bietet die beste Abscheideeffizienz

Das anerkannte Testlabor *Interbasic Resources, Inc.* hat auf dem offenen Markt eine Anzahl von Luftreinigern erworben und diese auf ihre Filtrationseffizienz geprüft. Lediglich der IQAir® HealthPro® 250 Modell war in der Lage, tatsächlich mehr als 99% aller Schmutzpartikel zu filtern. Da das Allergen 100 und HealthPro® 150 Modell mit identischen Partikelfiltern ausgestattet ist wie der HealthPro® 250, kann das gleiche Ergebnis von diesem IQAir® Modell erwartet werden.

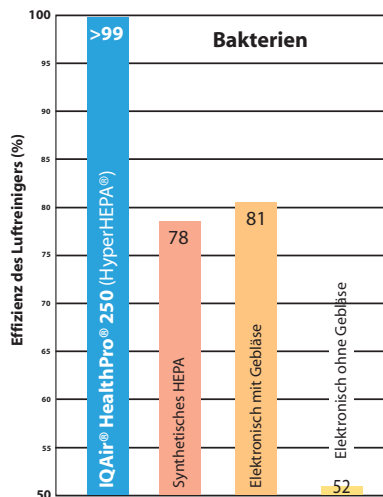
Die 4 getesteten Luftreiniger gehören zu den bestplatzierten Luftreinigern in ihren jeweiligen Luftreinigungstechnologien:

- IQAir® HealthPro® 250
- Synthetischer HEPA Luftreiniger
- Luftreiniger mit Gebläsemotor
- Elektronischer Luftreiniger ohne Gebläse

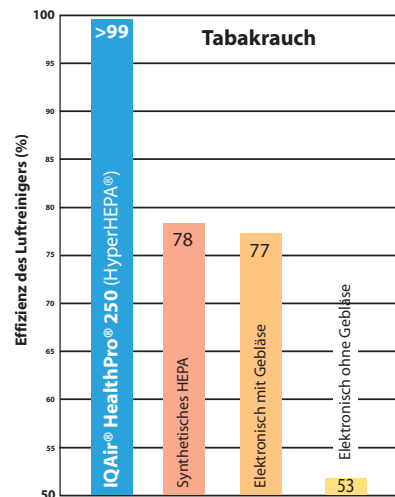
Die unten aufgeführten Grafiken zeigen die Resultate der unabhängigen Tests des Labors *Interbasic Resources, Inc.*, Michigan, USA. Alle Luftreiniger wurden im Neuzustand auf höchster (Ventilator-)Stufe getestet.



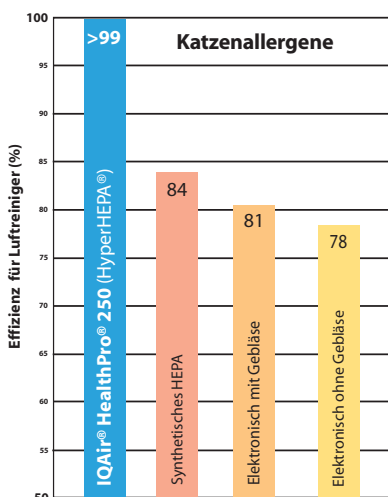
Effizienz wurde festgelegt für Partikelgröße von Viren (0,01-0,02 Mikron)



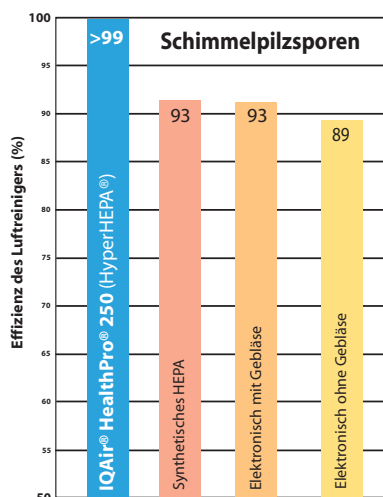
Effizienz wurde festgelegt für Partikel mit Bakteriengröße (0,1-0,3 Mikron)



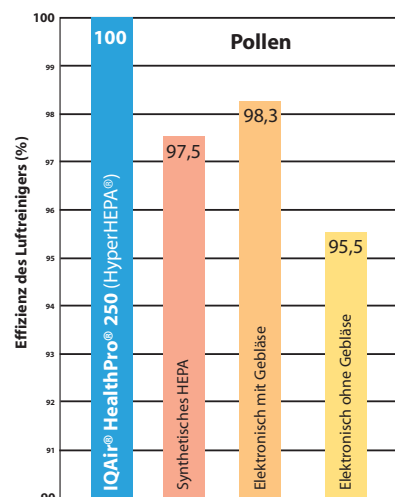
Effizienz wurde festgelegt für Größe von Tabakrauchpartikeln (0,05-0,5 Mikron)



Effizienz wurde für Größe von Katzenallergenen (0,3-3,0 Mikron) festgelegt



Effizienz wurde festgelegt für Größe von Schimmelpilzsporen (3,0-5,0 Mikron)



Effizienz wurde festgelegt für Partikelgröße von Pollen (>5 Mikron)

IQ MB-IndepLabTest 4804 DE

Die Hauptvorteile eines hocheffizienten Luftreinigers

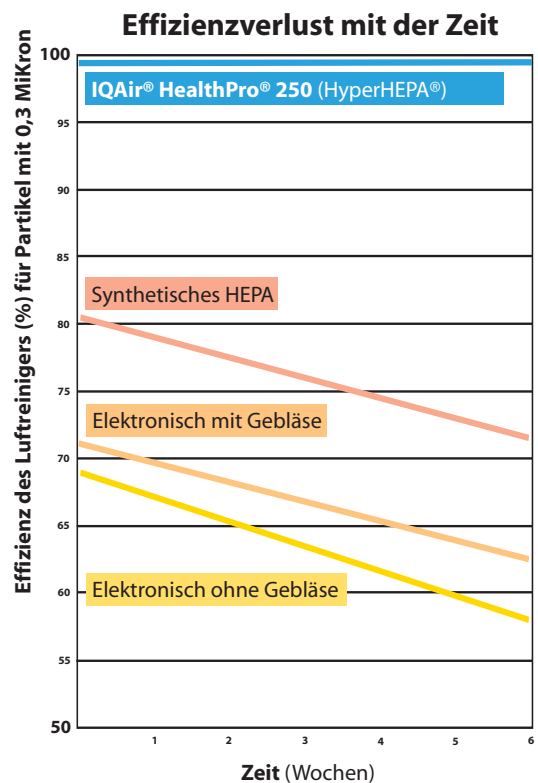
Obwohl hohe Effizienz nicht das einzige Leistungsmerkmal eines Luftreinigers ist, entspricht sie doch einer der wichtigsten Eigenschaften. Ein hocheffizienter Luftreiniger garantiert:

1. Benutzer in der Nähe des Luftreinigers atmen die sauberst mögliche Luft.
2. Es wird weniger Luftzirkulation (Luftdurchsatz) benötigt, um die Raumluft zu reinigen. Das hat zur Folge, dass der Luftreiniger auf einer niedrigeren Gebläsestufe laufen kann als weniger effiziente Luftreiniger, wobei weniger Lautstärke und Luftzug entstehen.
3. Herausgefilterte Schwebstoffe bleiben im Filter und werden nicht wieder an die Raumluft abgegeben.

HyperHEPA® Effizienz lässt nicht nach - sie nimmt mit der Dauer der Anwendung sogar zu

Die unabhängigen Testergebnisse der vorherigen Seite beziehen sich auf fabrikneue Luftreiniger. Weitere Tests haben ergeben, dass die Effizienz aller untersuchten Luftreiniger mit Ausnahme des IQAir® Systems mit der Dauer der Benutzung drastisch nachlässt. Mit der Zeit filtern diese Luftreiniger immer weniger Schmutzpartikel und geben eventuell diese sogar wieder an die Raumluft ab.

Elektrostatische Luftreiniger müssen ständig gereinigt werden, um den Effizienzverlust auszugleichen. Die Effizienz des IQAir® nimmt nie ab, selbst wenn kein Filterwechsel vorgenommen wird*. Filtrierte Partikel werden nie an die Luft abgegeben. Dies ist einer der Gründe, weshalb IQAir® Systeme mit HyperHEPA®-Technologie weltweit in kritischen klinischen Bereichen zur Infektionsvorbeugung eingesetzt werden.



* Filterwechsel sind nicht für die Filtrationseffizienz, sondern nur für höhere Luftdurchsatzraten von Bedeutung.