

# Ist die Luft rein?

Wissenschaftler gehen davon aus, dass die Verschmutzung der Büroluft mindestens doppelt so hoch ist wie die im Freien. Faktoren wie unter anderem Drucker, Kopierer und zu viele Mitarbeiter auf zu kleinem Raum erhöhen die Belastung dann noch um ein Vielfaches. Um dieses Problem in den Griff zu bekommen, hat das Unternehmen IDEAL Krug & Priester den Luftreiniger IDEAL AP60 Pro entwickelt, der mit seinem 360°-Filtersystem die Raumluft schnell und effektiv reinigt.

**D**ass in den meisten Büros nicht mehr geraucht werden darf und dass Bürogeräte wie Drucker und Multifunktionssysteme mit Staubfiltern ausgestattet sind: Diese Tatsachen sind mittlerweile Standard geworden. Das heißt aber noch lange nicht, dass die Luft allein durch den Verzicht auf Zigaretten in geschlossenen Räumen schon sehr viel besser geworden ist.

Denn zum einen werden oftmals zu viele Mitarbeiter in zu kleine Büros gesteckt und zum anderen verdrecken immer noch Tonnerstaub (trotz Filter), Ozon und auch Kohlenstoffmonoxid die Luft im Office. Nicht ordnungsgemäß gewartete Klimaanlage tragen dazu bei, dass die Büroluft noch schlechter wird und sogar Schimmelsporen und Legionellen durch das Büro geschleudert werden.

## MADE IN GERMANY

Ein Luftreiniger, wie beispielsweise der in Deutschland hergestellte IDEAL AP60 Pro, dessen Herz ein fünflagiger HEPA\*-360°-Smartfilter ist, wirkt hier kleine Wunder, denn er filtert zuverlässig Schadstoffe und Verunreinigungen wie beispielsweise Feinstaub, Pollen, Bakterien und Schimmelsporen aus der Luft. Ausgelegt ist das System für Raumgrößen von 50 bis 70 Quadratmetern. Der 360°-Mehrlagenfilter besteht aus einem Fein-



Vorfilter, einem HEPA-Filter und einem extra hohen Aktivkohleanteil. Die Wirksamkeit des IDEAL AP60 Pro wird unter anderem durch die ECARF-Auszeichnung bestätigt: Mit dem Siegel der gemeinnützigen Stiftung European Centre for Allergy Research Foundation (ECARF) werden Produkte und Services zertifiziert, die auf die Bedürfnisse von Allergikern abgestimmt sind. Ein unabhängiger Beirat aus 15 international führenden Wissenschaftlern und Technikern hat Kriterien entwickelt, die für verschiedene Produktgruppen gelten, denen auch Luftreiniger angehören. Sie umfassen Schwellenwerte und Ausschlusskriterien, die eine allergische Reaktion sehr unwahrscheinlich machen. Alle Kriterien werden hierbei regelmäßig dem neuesten Stand der Wissenschaft angepasst. Ein Produkt erhält das Siegel, wenn durch externe Gutachten, wie beispielsweise durch den TÜV



oder durch exakte Studien, nachgewiesen werden kann, dass alle Kriterien erfüllt sind. Außerdem erfüllt dieser Luftreiniger die für medizinische Einrichtungen notwendigen Hygienestandards, was das Prüfsiegel „geprüfte Hygiene“ belegt.

Auch der mehrmonatige Test in der FACTS-Redaktion hat die Wirksamkeit des IDEAL AP60 Pro bestätigt. Hier wurde das System unter anderem genutzt, um einem Allergiker Erleichterung zu verschaffen. Zudem sollte das Gerät Gerüche in der Verlagsküche neutralisieren und dabei helfen, die Luft in einem Büro zu verbes-



**WACHSAM:** Ein Sensorsystem überprüft permanent die Luftqualität mit Feinstaub- und VOC-Geruchssensor. Ein Dreifarbcod informiert über den jeweiligen Status.

**INFO**

- 360°-Smartfilter (HEPA + Aktivkohle), Fein-Vorfilter
- Leistungsstarker Turbomodus
- Niedriger Energieverbrauch, ultraleiser Betrieb
- Nachtmodus
- Fernbedienung, Premiumsensoren für den Automatikmodus
- Bequeme Timerfunktion (Start & Stopp)
- Empfohlen für Allergiker
- Wirkt gegen Feinstaub, Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Ozon (O<sub>3</sub>), Chemikalien und Gerüche

sern, in dem ein neuer, stark riechender Fußboden verlegt wurde.

In allen Fällen hat der IDEAL AP60 Pro ganze Arbeit geleistet. Am wirkungsvollsten allerdings war der Einsatz im Büro des Allergikers, dessen gesundheitliche Probleme zwar nicht ganz verschwanden, aber deutlich reduziert wurden. Ebenfalls beeindruckend war der „Zigaretten-test“. Hier wurde ein Büroraum, trotz des bestehenden Rauchverbots, von den Rauchern in der Redaktion unter „Dampf“ gesetzt. Schon nach ein paar Minuten „Turboeinsatz“ des IDEAL-Luftreinigers war vom Zigarettenquahl kaum noch etwas zu bemerken.

Neben der Wirksamkeit des Luftreinigers hat die Redaktion auch die Bedienung des Systems unter die Lupe genommen. Auch hier hat das Luftreinigungssystem Bestnoten bekommen. Der Grund dafür ist das intuitive Bedienelement, mit dem sich die Funktionen

On-Off, Auto-Manuell-Turbo, Timer und der Nachtmodus steuern lassen. Nahezu alle Einstellungen lassen sich auch über die im Preis enthaltene Fernbedienung ausführen. Der aktuelle Betriebszustand ist jederzeit auf dem Bedienelement ablesbar. Ein bevorstehender Filterwechsel, der durchschnittlich einmal im Jahr notwendig ist, wird durch ein rot blinkendes „F“ angezeigt.

Eine Besonderheit des IDEAL AP60 Pro ist der Automatikmodus: Er misst mit seiner intelligenten Sensorik fortwährend die Luftqualität und passt die Leistungsstufe automatisch an. Der Turbomodus bringt den leistungsstarken, aber energiesparenden Motor, wie der FACTS-Zigarettentest bewies, auf Hochtouren. Mal abgesehen vom Turbomodus, in dem man den Luftreiniger akustisch schon deutlich merkt, sind im Normalbetrieb keine wirklich störenden Geräusche wahrnehmbar. Extrem

leise wird das System im Nachtmodus, in dem noch nicht einmal ein leichtes Rauschen zu hören ist. Damit sich der Luftreiniger so optimal wie möglich einsetzen lässt, wurde er mit einer Timerfunktion ausgestattet, der ihn in bestimmten Zeiträumen automatisch startet oder stoppt.

Klaus Leifeld ■

\*HEPA (High Efficiency Particulate Air filter)

**FAZIT**

Der IDEAL AP60 Pro ist in der Lage, die Raumluft zu optimieren. Die verschiedenen FACTS-Tests belegen seine Wirksamkeit. Zudem ist der Luftreiniger mit dem ECARF-Qualitätssiegel ausgezeichnet worden, das die Allergikerfreundlichkeit belegt. Das Prüfsiegel „Geprüfte Hygiene“ zertifiziert das Gerät für den Einsatz im medizinischen Bereich. Der AP60 Pro ist sehr gut verarbeitet und bedienerfreundlich. Auch der Wechsel des 360°-Filters ist ein Kinderspiel.

**Produkt:** IDEAL AP60 Pro  
**Beschreibung:** Luftreiniger  
**Anbieter:** IDEAL  
 Krug & Priester GmbH & Co. KG  
**Preis:** 795 Euro zzgl. MwSt.  
**Kontakt:** www.ideal.de  
 www.ideal-health.de

**BEURTEILUNG**

<b>Wirksamkeit:</b>	★★★★★★
<b>Bedienung:</b>	★★★★★★
<b>Sicherheit:</b>	★★★★★★
<b>Optik:</b>	★★★★★
<b>Preis:</b>	★★★★★
<b>Gesamtergebnis:</b>	sehr gut



**HEPA-SMARTFILTER:** Der fünf-lagige, hochabscheidende IDEAL HEPA-Smartfilter garantiert eine effektive Tiefenfiltration bei optimaler Luftdurchlässigkeit. Die 360°-Filterpatrone entfernt schädliche Partikel und Stoffe – Schicht für Schicht.

