

PHILIPS

Luftreiniger



Reines Shoppingerlebnis

Philips Luftreiniger sorgen für mehr Wohlbefinden im Einzelhandel

Goldig

Boutique in Hamburg

- Inhaberin: Anna Wolfers
- Fläche: 30 m²
- Deckenhöhe: 2,5 m
- Kubikmeter: 75 m³
- Benötigte CADR: 450 m³/h
- Eingesetzter Luftreiniger:
1x AC3033/10
(CADR von 520 m³/h)
- Gesamtinvest: 500 Euro¹



Die Boutique

Im Herzen von Hamburg liegt die kleine, liebevolle Boutique Goldig von Inhaberin Anna Wolfers. Die kleine Ladenfläche ist offen gestaltet: Umkleidekabinen und Kassenzone befinden sich im hinteren Teil der Boutique, die Kleidung wird im restlichen Bereich präsentiert.



Inhaberin: Anna Wolfers

Wir sind sehr froh, den Luftreiniger bei uns im Goldig zu haben. Gerade jetzt während einer Pandemie wollen wir unseren Kund*innen ein sicheres Gefühl geben, damit sie sich unbeschwert im Laden bewegen können.

1) Von Philips getragene Kosten

Mitarbeiterin: Luise Pohlmann

Der Gedanke, dass die Luft ständig gereinigt wird, gibt mir als Mitarbeiterin, aber auch unseren Kund*innen ein sicheres Gefühl im Umgang und im Beisein fremder Personen. Einige haben sich bereits neugierig über das Gerät erkundigt und waren sehr positiv gestimmt, als wir die Funktion des Luftreinigers geschildert haben.



Ein Raum zum Wohlfühlen

„Die Ladenfläche ist mit ihren 30 m² relativ klein, sodass sich nicht nur die Wärme, sondern auch Gerüche und Schadstoffe schnell aufstauen. Durch die fehlende Luftzirkulation merkt man schnell, dass die Luft stickig wird – trotz ständigem Lüften durch die offene Ladentür. Gerade an heißen Tagen kann die Luft schon mal sehr drückend sein und auch Pollen finden dann und wann ihren Weg in das Goldig“, so Anna Wolfers.

Abseits von Viren und Bakterien gibt es noch weitere Luftschadstoffe, die Teil des Arbeitsumfeldes

sind und durch den Einsatz von Luftreinigern erheblich verringert werden können: „Textilien setzen Gase und Feinstaub frei. Außerdem gelangen durch die stets geöffnete Tür Staub und Schmutz von draußen auf die Fläche. Nicht zuletzt wechselt die Kundschaft regelmäßig in kurz frequentierten Abständen“, sagt Mitarbeiterin Luise Pohlmann. Ein weiteres Staubproblem: Ständige Baustellen, denn die Boutique liegt im belebten Karo Viertel. Der Einsatz von richtig dimensionierten Luftreinigern kann diesen Herausforderungen aktiv begegnen.

Wie funktioniert ein Luftreiniger?

Philips Luftreiniger saugen mit einem kraftvollen Motor Luft in das Innere des Gerätes und leiten sie durch ein mehrstufiges Filtersystem. Die Luft wird somit gereinigt und wieder an die Raumluft abgegeben. In den Philips Luftreinigern beseitigt ein dreischichtiges Filtersystem 99,97 Prozent der in der Luft schwebenden Partikel mit einer Größe von 0,003 µm¹ – kleiner als das kleinste bekannte Virus².

Die passenden Luftreiniger: Einfach schnell berechnet!

Die CADR (Clean Air Delivery Rate) gilt als Maß für die zur Verfügung gestellte saubere Luft und ist auf jedem Luftreinigermodell ausgewiesen. Welche Gesamt-CADR in einem Raum benötigt wird, kann leicht berechnet werden:

$$(m^2 \times \text{Deckenhöhe}) \times 6 = \text{Gesamt-CADR}$$

Im Kontext der COVID-19-Pandemie wird aktuell der Wert 6 empfohlen³, üblicherweise bewegt sich dieser Multiplikator zwischen 3 und 6⁴.

Um auch einen sehr hohen CADR-Wert in großen Räumen abzudecken, dürfen die CADR-Werte von einzelnen Luftreinigern im Einsatz addiert werden.

- 1) IUTA report UN2-170928-T5599900-100.2 – Measurement of the deposition efficiency of FY3433 type filter for 3 nm NaCl particles.
- 2) Chen et al, 2020. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. Lancet, 395(10223): 507-513.
- 3) C. Kähler, T. Fuchs und R. Hain, „Können mobile Raumluftreiniger eine indirekte SARS-CoV-2 Infektionsgefahr durch Aerosole wirksam reduzieren?“, 05.08.2020. [Online]. Verfügbar: www.unibw.de/lrt7/raumluftreiniger.pdf. [Zugriff am 11.11.2020].
- 4) www.info.gaef.de/positionspapier, Absatz 5.2 „Effektivität von Luftreinigern“



Infektionsrisiko minimieren

Die Gesellschaft für Aerosolforschung (GAeF) hat im April 2021 in einem offenen Brief an die Regierung erneut auf die Ansteckungsgefahren von SARS-CoV-2 Viren hingewiesen: „Die Übertragung der SARS-CoV-2 Viren findet fast ausnahmslos in Innenräumen statt. (...) Raumluftreiniger und Filter sind überall dort zu installieren, wo Menschen sich länger in geschlossenen Räumen aufhalten müssen.“ Kristina Neijssen, Marketing Manager Air bei Philips, fügt hinzu: „Keine Maßnahme kann für sich allein funktionieren, denn das Zusammenspiel der verschiedenen Maßnahmen ist nach derzeitigem Wissensstand der beste Weg zur Minimierung des Infektionsrisikos. Diese beinhalten neben den Punkten Lüften, Lüftungsanlagen, Abstand halten und Masken auch Luftreiniger.“

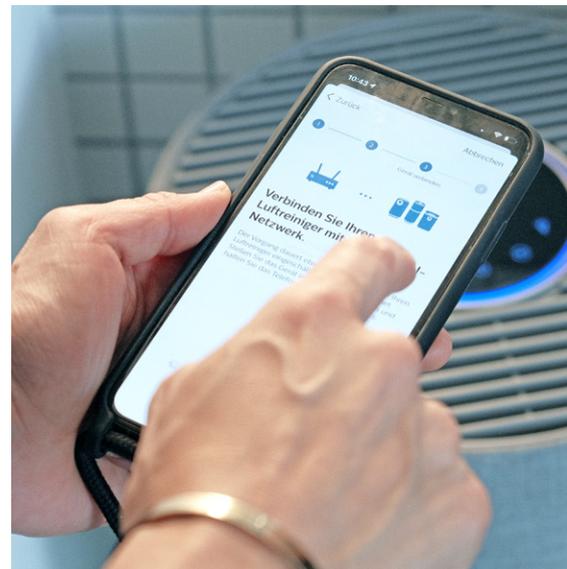
Bedienung per App

Besonders praktisch: Der Luftreiniger kann durch sein kompaktes Design je nach Bedarf umpositioniert werden. Die Fläche soll neugestaltet werden, ein Shopping-Event steht vor der Tür oder es wird mehr Platz für neue Warenlieferungen benötigt? Der Luftreiniger ist sehr flexibel und reinigt die Luft von überall.

„Wir sind sehr zufrieden, denn der Luftreiniger sieht hübsch aus und arbeitet sehr leise. Durch die verschiedenen Stufen kann die Lautstärke an das Kundenaufkommen oder die Bedürfnisse individuell angepasst werden,

sodass sich niemand gestört fühlt und die Luft dennoch sauber wird“, sagt Luise Pohlmann.

Verbunden mit dem WLAN kann der Luftreiniger nicht nur vor Ort, sondern bereits von unterwegs bequem und einfach via **Clean Home+ App** gesteuert werden. Das sorgt bei Ladenbesitzer*innen wie Anna Wolfers für große Flexibilität: „Durch die praktische Timer-Funktion kann man vor und nach Ladenbetrieb noch einmal die Luft komplett reinigen. Die Handhabung über die App ist super easy und sehr leicht verständlich.“



Staatliche Förderung

Regierungen, internationale Organisationen, das *Umweltbundesamt*² und die Gesellschaft für Aerosolforschung bestätigen³, dass neben regelmäßigem Lüften Luftreiniger Teil eines Hygienekonzeptes zur Minimierung des Infektionsrisikos sein können. Alle Philips Luftreiniger besitzen einen HEPA-Filter und sind damit über das Corona Überbrückungspaket III mit bis zu 100 Prozent förderungsfähig⁴. *Mehr Informationen.*

Bis zu
100 %
förderungs-
fähig⁴



Weitere
Informationen
zu Philips
Luftreinigern

Bei Fragen wenden
Sie sich gern an:
luftreiniger@philips.com



1) ae00780f-bbdd-47b2-aa10-e1dc2cdeb6dd.filesusr.com/ugd/fab12b_2351153712d045088f336256cf7b1b5e.pdf
 2) www.umweltbundesamt.de/presse/pressemitteilungen/corona-in-schulen-luftreiniger-allein-reichen-nicht
 3) www.info.gaef.de/positionspapier
 4) Aktuelle Antragsfrist endet am 31.10.2021



© 2021 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen sind vorbehalten.
Warenzeichen sind Eigentum von
Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
oder ihrer jeweiligen Inhaber.

www.philips.de

August 2021