

Zollernalb-Klinikum schützt Patienten:innen der Onkologie mit IDEAL-Luftreinigern.

IDEAL

Das Zollernalb-Klinikum Balingen wollte während der Pandemiezeit explizit seine onkologischen Patienten verstärkt schützen. Zusätzlich zur Verlagerung der onkologischen Abteilung wurde dieser Bereich mit 2 Hochleistungs-Luftreinigern IDEAL AP80 PRO ausgestattet, um dadurch das mögliche Infektionsrisiko zu verringern. Neben den Besprechungs-, Konferenz- sowie Seminarräumen werden die Luftreiniger ebenfalls in den gemeinsam genutzten Büros eingesetzt. Ewald Böhm (Referent Abteilung Infrastruktur) berichtet über die gesammelten Erfahrungswerte seit der Inbetriebnahme dieser beiden Luftreiniger vor rund 6 Monaten.

Ewald Böhm (Referent Abteilung Infrastruktur):
„Zum Schutz unserer onkologischen Patienten während der Corona-Pandemie verlagerten wir unsere onkologische Abteilung in eines unserer Nebengebäude. Dabei handelt es sich um unser ehemaliges Schulwohnheim, das wir durch bautechnische Maßnahmen bis Ende April 2021 saniert haben. Vor der Sanierung testeten wir ab Mitte Dezember 2020 die Luftreiniger IDEAL AP80 PRO, da wir der Meinung waren, dass es ein gutes Mittel zur Aufbesserung der Luftqualität in der Übergangszeit sein würde. Um es vorweg zu nehmen: Der Einsatz dieser Luftreiniger hat uns absolut weitergeholfen und das messbar! Denn zur Dokumentation und Veranschaulichung haben wir hierzu gezielte Messreihen durchgeführt.“

Nicht erst seit der Corona-Pandemie gab es im Zollernalb-Klinikum Überlegungen hinsichtlich der Anschaffung von Luftreinigern. Gerade die Ausstattung des Abteilungsgebietes Onkologie mit mobilen Geräten stand hierbei im Fokus. Die Pandemie hat dieses Vorhaben nochmals vorangetrieben und zu einer konkreten Anschaffung geführt. Denn gerade, wenn das Immunsystem bereits geschwächt ist, besteht der beste Schutz vor einer Infektion darin, Infektionswege zu vermeiden und Infektionsketten zu unterbrechen. Luftreiniger helfen deutlich und verringern dabei die Verbreitung von Schadstoffen und Krankheitserregern.

„Aufgrund unserer räumlichen Gegebenheiten fiel die Wahl auf zwei Geräte des Modells IDEAL AP80 PRO. Dabei handelt es sich um einen professionellen Hochleistungs-Luftreiniger, der für reine Luft in Räumen von 70 m² bis 100 m² sorgt.“

Dieser IDEAL Hochleistungs-Luftreiniger erzielt Höchstwerte bei Luftdurchsatz und Reinigungsleistung. Die verbauten, mehrstufigen IDEAL 360°-Smartfilter verfügen über eine besonders hohe Abscheideleistung. Denn die Patronenbauform gewährleistet eine effektive Ausnutzung der gesamten Filteroberfläche und der Luftstrom erfasst auch weiter entfernte Partikel im Raum optimal. Die hochwirksamen IDEAL 360°-Smartfilter filtern bis zu 99,99 % aller Partikel (bei 0,2 µm, gem. DIN 71460-1), Aerosole, Schadstoffe, Krankheitserreger wie Viren und Bakterien, aber auch Gase und Moleküle aus der Raumluft.



Ewald Böhm (Referent Abteilung Infrastruktur)



Zollernalb-Klinikum in Balingen



Die fünf hocheffizienten, mehrstufigen Filterschichten (Vorfiltergitter, Vorfilterschicht, HEPA-Mikrofaserschicht, Aktivkohleschicht und Abdeckschicht) in den IDEAL-Luftreinigern fangen dabei alles ab: kleinere und größere Partikel, Gase und Moleküle. Sogar MPPS („Most Penetrating Particle Size“), die am schwierigsten abzuscheidenden Partikel mit einer Größe von nur 0,1 bis 0,3 Mikrometern, werden damit zuverlässig aus der Innenraumluft gefiltert. Diese lungengängigen und ultrafeinen Partikel sind am schwierigsten abzuscheiden und können krank machen. Um diesem Risiko vorzubeugen, sind die beiden IDEAL-Luftreiniger im Zollernalb-Klinikum permanent im Einsatz.

„In der Onkologie empfangen wir täglich ca. 25 Patienten. Im Durchschnitt verbringt ein Patient 4 Stunden bei uns. Wir halten es für extrem wichtig, dass wir bei diesem Personenverkehr und vor allem bei diesen langen Patienten-Aufenthalten einen guten Luftaustausch ermöglichen können.“

Der IDEAL AP80 PRO erfüllt die für medizinische Einrichtungen notwendigen Hygienestandards und wurde deshalb für den medizinischen Bereich gem. VDI Richtlinie 6022 zertifiziert. Das ist für den Einsatz in der onkologischen Abteilung des Zollernalb-Klinikums natürlich ein wichtiges Kriterium. Ebenfalls verfügt dieser IDEAL-Luftreiniger über das ECARF-Qualitätssiegel, das seine Allergikerfreundlichkeit bescheinigt.

Viele komfortable Ausstattungsfeatures wie der leistungsstarke Turbo-Modus, die Timer-Funktion, die intelligente Automatikfunktion sowie der ultraleise Betrieb im Nachtmodus bestätigen die bekannt hohen IDEAL-Maßstäbe an Funktionalität und Qualität bei diesem IDEAL-Luftreiniger-Modell.

„In der tagtäglichen Anwendung hat uns vor allem die einfache Bedienung der Geräte am meisten überzeugt. Das ist ja sehr wichtig, da mehrere Personen in unserem Klinikum diese Geräte bedienen. Auch das automatische Erkennen der Luftqualität und die entsprechende Programmauswahl empfanden wir als sehr zielführend. Auch die sehr gute Verarbeitung der Luftreiniger hat uns auf jeden Fall angesprochen und auch optisch sind die Geräte absolut sehenswert.“

Die Bedienung des IDEAL AP80 PRO kann direkt am Luftreiniger selbst erfolgen oder alternativ bequem über eine Fernbedienung. Die intelligente verbaute Sensortechnik überwacht und steuert die Luftqualität im Raum und gewährleistet so dauerhaft saubere Luft – einfach und komfortabel über die zugehörige Smartphone-App. Ergänzend steht auf Wunsch mit dem IDEAL AS10 ein Innenraumluftsensor zur Verfügung, der die Zusammensetzung der Luft sowie das Innenraumklima und mögliche Umwelteinflüsse in Echtzeit bestimmt und anzeigt. Alle Werte werden dabei ebenfalls über die App „IDEAL AIR PRO“ dargestellt.

„Als regional erste Anlaufstelle im Bereich Gesundheit setzen wir auf eine gute Verbundenheit zur Region. Deshalb freut es uns umso mehr, dass wir im Bereich der mobilen Luftreiniger mit IDEAL einen so guten und zuverlässigen Partner gefunden haben. Wir würden uns definitiv wieder für den Hochleistungs-Luftreiniger IDEAL AP80 PRO entscheiden und können dieses Gerät „Made in Balingen“ absolut weiterempfehlen! Und dies sowohl im beruflichen als auch im privaten Umfeld.“



07/2021