

# Schulen der Diözese Augsburg sichern Präsenzunterricht dank 1200 IDEAL-Luftreinigern.

# IDEAL

In den Medien wird die Ausstattung von Schulen und Kindertagesstätten mit Luftreinigern permanent und verschärft diskutiert. Auch dem Schulwerk der Diözese Augsburg ist die Gesundheit der Schülerinnen, Schüler, Lehrkräfte sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Pandemiezeiten ein besonderes Anliegen. Deshalb wurden beachtliche 1200 Luftreiniger des Modells IDEAL AP80 PRO angeschafft. Der Direktor des Schulwerks der Diözese Augsburg, Herr Peter Kosak, berichtet über die Hintergründe und Erfahrungswerte.

Das Schulwerk der Diözese Augsburg ist eine Stiftung öffentlichen Rechts. Sie wurde 1975 von der Diözese Augsburg errichtet, um die wichtige pädagogische Arbeit der Ordensschulen unterstützen und absichern zu können. Laut Satzung ist es „Aufgabe und Zweck dieser kirchlichen Stiftung, Träger von vorschulischen, schulischen und schulähnlichen Einrichtungen katholischer Prägung zu sein, vornehmlich im Raum der Diözese Augsburg“. Seit der Gründung hat die Stiftung Schulwerk 40 Schulen in ihre unmittelbare Trägerschaft übernommen und 5 Schulen neu gegründet.

*Peter Kosak, Direktor des Schulwerks der Diözese Augsburg: „Die Luftreiniger des Modells IDEAL AP80 PRO finden in allen Schulen unseres Schulwerks Verwendung – und das seit Mitte September 2021. Dies bedeutet im Bereich der allgemeinbildenden Schulen in vier*



*Grundschulen, einer Mittelschule, 21 Realschulen sowie 10 Gymnasien und einer Fachoberschule; im Bereich der beruflichen Schulen an fünf Fachakademien für Sozialpädagogik, einer Berufsfachschule für Kinderpflege, einer Berufsfachschule für Ernährung und Versorgung sowie einer Fachschule für Grundschulkindbetreuung. Die IDEAL-Luftreiniger wurden dort in allen Klassenzimmern sowie den Lehrerzimmern aufgestellt.“*

Vor allem an Orten, an denen regelmäßig viele Personen zusammenkommen, ist saubere und gereinigte Innenraumluft wichtiger denn je. In Betreuungsgruppen und Klassenzimmern, wo kaum Abstand gehalten werden kann, breiten sich ansteckende Krankheiten oft besonders schnell aus. Gerade beim gemeinsamen Lernen, Spielen und Singen verteilen sich infektiöse Aerosole über die Raumluft. Die effizienten IDEAL-Luftreiniger wirken dem entgegen, sie ergänzen und erweitern Schutzmaßnahmen wie Abstand, Trennwände, Flächen-Desinfektion und Gesichtsmasken. Indem sie mehrmals pro Stunde die Luft umwälzen und reinigen, senken sie die Verweildauer von Schadstoffen in der Raumluft und reduzieren die Menge an virulenten Aerosolen.

*Peter Kosak: „Wir fühlen uns verpflichtet, das in unseren Möglichkeiten Stehende zu tun, um eine mögliche Virenlast in unseren Schulen zu reduzieren und möglichen Ansteckungsrisiken aktiv vorzubeugen. Wir wollen mit dieser Anschaffung aber nicht nur für die Gesundheit unserer Schülerinnen, Schüler, Lehrkräfte sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen, sondern vor allem auch den Unterricht in Präsenzform sichern. Die Luftreiniger sollen dazu beitragen, die bestmöglichen Unterrichtsbedingungen während der Zeit des Präsenzunterrichts in der Corona-Pandemie zu schaffen. Wir versprechen uns davon ein deutliches Mehr an Hygiene und Sicherheit.“*



Peter Kosak, Direktor des Schulwerks der Diözese Augsburg



## Hochwirksame IDEAL-Filtertechnik sorgt für saubere Luft

Mit dem Modell AP80 PRO bietet IDEAL einen professionellen Hochleistungs-Luftreiniger, der für reine Luft sorgt. Dieses Luftreiniger-Modell zeichnet sich außerdem durch geringe Geräuschemissionen und einen kleinen Energieverbrauch aus.

*Peter Kosak: „Subventioniert wurde die Anschaffung der Luftreiniger zu 50% durch den Freistaat Bayern. Den Rest haben wir selbst finanziert. Wir haben diesen Auftrag dabei über die Firma Kaut-Bullinger Office + Solution GmbH aus München abgewickelt. Das entsprechende Angebot erhielten wir dabei im Rahmen der europaweiten Vergabeverordnung-Ausschreibung.“*

Mit diesem Qualitätsgerät „Made in Balingen“ werden außerdem ein sehr hoher Luftdurchsatz sowie eine maximale Reinigungsleistung erreicht. 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 entfernen bis zu 99,99 % aller Partikel (bei 0,2 µm, gem. DIN 71460-1), Aerosole, Schadstoffe sowie Krankheitserreger wie Viren und Bakterien. Und auch Gase sowie chemische Verbindungen werden damit aus der Raumluft gefiltert.

Diese hocheffizienten, mehrstufigen Filterschichten (Vorfiltergitter, Vorfilterschicht, HEPA-Mikrofaserschicht,

Aktivkohleschicht und Abdeckschicht) fangen dabei nahezu alles ab: kleinere und größere Partikel, Gase und chemische Verbindungen. Sogar die am schwierigsten abzuscheidenden Partikel mit einer Größe von nur 0,1 bis 0,3 Mikrometern werden damit zuverlässig aus der Innenraumluft gefiltert. Dies ist wichtig, da diese lungengängigen und ultrafeinen Partikel krank machen können.

*Peter Kosak: „Das Luftreiniger-Modell IDEAL AP80 PRO überzeugt uns vor allem durch seine Kompaktheit, die gute Bedienbarkeit und einfache Wartung. Neben der Bedienung der Luftreiniger am Gerät selbst erleichtert die Steuerung der Geräte per Fernbedienung den Lehrkräften die Nutzung aus weiterer Entfernung.“*

Darüber hinaus überwacht und steuert die intelligente verbaute Sensortechnik die Luftqualität im Raum und gewährleistet so dauerhaft saubere Luft. 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. Sämtliche Messwerte werden dabei einfach und komfortabel über die App „IDEAL AIR PRO“ visualisiert.

*Peter Kosak: „Je nach der Dauer des Schultags laufen die Luftreiniger in den Klassenzimmern zwischen 6 und 10 Stunden. Die Schulfamilie fühlt sich seit der Aufstellung der Luftreinigungsgeräte auf jeden Fall viel sicherer in Bezug auf eine mögliche Ansteckung mit dem Corona-Virus.“*