

A red teardrop-shaped graphic with a white starburst effect at its top, containing the text 'Ozonwasser Innovation im Hygienesektor'.

Ozonwasser Innovation im Hygienesektor

FALLSTUDIE: HAGA-KRANKENHAUS

Implementierung der nachhaltigen Ozonwasser-Reinigungsmethode für eine sichere Umgebung

Das Haga-Krankenhaus in Den Haag, eines der größten Allgemeinkrankenhäuser in den Niederlanden, ist bekannt für seine Fürsorglichkeit, Innovation und Zusammenarbeit. Um die Gesundheit und Ergebnisse der Patienten zu verbessern, hat das Krankenhaus gemeinsam mit dem professionellen Reinigungsdienstleister Hago Zorg die nachhaltige Ozonwasser-Reinigungsmethode eingeführt.

Hintergrund und Umsetzung

Das Haga-Krankenhaus beschäftigt über 4.000 Mitarbeiter und führt jährlich tausende Behandlungen durch. Um die Risiken herkömmlicher Reinigungs- und Desinfektionsmethoden zu minimieren, haben die Reinigungs- und Hygienespezialisten des Krankenhauses die nachhaltige **Ozonwasser-Reinigungsmethode** in ihre Prozesse integriert. Diese Methode trägt zur Reduktion von Mikroorganismen bei und bietet Umweltvorteile wie weniger Plastikabfall sowie reduzierte Chemiebelastung.

Die Ozonwassertechnologie erzeugt Ozon, indem ein elektrischer Strom durch Sauerstoffmoleküle im Wasser geleitet wird, wodurch ein kraftvolles Reinigungsmittel mit verbesserten Eigenschaften entsteht. Die Kombination von Wasser und Ozon (O_3) ist in Gesundheitseinrichtungen aufgrund ihrer starken antimikrobiellen Wirkung besonders wertvoll. Ozon ist ein hochwirksames Desinfektionsmittel und hinterlässt im Gegensatz zu herkömmlichen Reinigungsmitteln keine schädlichen Rückstände oder erfordert

aufwendiges Abspülen. Es ist nachhaltig und umweltfreundlich, da es sich zersetzt und nur Wasser und Sauerstoff als Nebenprodukt zurücklässt.

Innovative Reinigungsmethoden

Seit 15 Jahren setzt das Haga-Krankenhaus auf Mikrofasertücher für die Reinigung und hat 2021 die ozonisierte Wasser-Methode eingeführt. Anja Nolte-ten Hoorn, Abteilungsleiterin, erklärt: „Mit Enozo können die Reinigungskräfte das Mikrofasertuch besser dosieren. Dadurch besteht kaum noch ein Risiko für das Entstehen oder die Verbreitung von Mikroorganismen.“

Die Methode hat zu erheblichen Kosteneinsparungen und einer stark reduzierten CO_2 -Bilanz geführt. Zudem konnte das Haga-Krankenhaus eine erhebliche Reduktion von schädlichen Pathogenen auf Oberflächen feststellen.

Umfassende Tests und Einführung

Vor der Einführung der **Ozonwasser-Handsprüher** führte das Krankenhaus umfangreiche Untersuchungen durch, um die Reduktion von Mikroorganismen sicherzustellen. Patrick Govers, Qualitätsmitarbeiter, sagt: „Darüber hinaus haben wir die Wirkung der Flasche auf Benutzerfreundlichkeit und Reinigungsqualität in einer monatelangen Pilotphase getestet.“ Nach einer erfolgreichen Pilotphase wurde die Methode in das E-Learning für Reinigungskräfte aufgenommen.



Herausforderungen und Ergebnisse

Trotz anfänglicher Herausforderungen, wie Schimmelbildung in den Ozonwassersprühflaschen bei längerer Verschlusszeit und Skepsis einiger Reinigungskräfte bezüglich der Wirksamkeit von Ozonwasser aufgrund fehlenden Geruchs, hat das Haga-Krankenhaus nach der Implementierung der Ozonwasser-Reinigungsmethode

bedeutende Verbesserungen in seinen Reinigungs- und Desinfektionsprozessen verzeichnet. Dabei konnte der Verbrauch von herkömmlichen Reinigungsmitteln erheblich reduziert und die Reinigungsqualität verbessert werden.



Wertschätzung für Reinigungskräfte und Fazit

Das Haga-Krankenhaus legt großen Wert auf die Wertschätzung und Unterstützung der Reinigungskräfte und engagiert sich für eine optimale Zusammenarbeit mit Lieferanten. Die erfolgreiche Einführung und Umsetzung der Ozonwasser-Reinigungsmethode zeigt das hohe Innovationsniveau der Reinigungsabteilung und deren Engagement, die Kernwerte des Krankenhauses kontinuierlich in die Praxis umzusetzen. Insgesamt trägt die Implementierung der innovativen Reinigungsmethode zu einer sichereren und saubereren Gesundheitsumgebung für Patienten und Mitarbeiter bei.