

Mit Bakterien reinigen

Eine Studie beweist: Probiotische Unterhaltsreiniger erzeugen eine stabile und gesunde mikrobielle Umgebung und bieten so einen 24-Stunden-Schutz.

Seit die sauber & partner gmbH aus Linz Mitte 2017 beschloss, mit dem Baktogreen-Konzept einen neuen Weg in der Unterhaltsreinigung zu gehen (s. ÖKZ 8-9/2017, Seite 53), haben auch ihre Kunden die Vorteile dieser nachhaltigen Reinigung erkannt und für sich nutzen können.

Darüber hinaus wurde kürzlich dazu eine Studie von Caselli veröffentlicht. Diese belegt, dass der Einsatz von probiotischer Reinigung in Krankenhäusern das Risiko von Krankheitserregern auf Oberflächen sowie die Anzahl von Antibiotikaresistenz-Genen erheblich senkt. Die Krankenhausinfektionen konnten sogar um 54,8% gesenkt werden. Die Studie wurde im Zeitraum 1.1.2016 bis 30.6.2017 in sechs mittelgroßen bis großen Krankenhäusern in Italien durchgeführt und durch PLOS ONE am 12. Juli 2018 unter: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0199616> veröffentlicht.

Mit Bakterien zu reinigen, ist keine neue Technologie. Überzeugend sind mittlerweile jedoch die Ausgereiftheit und Effizienz der Baktogreen-Produkte hinsichtlich der Reinigungsqualität und der Keimverminderung.

Mit probiotischen Unterhaltsreinigern wird zwar keine vollständig sterile Umgebung wie mit Chemikalien und Desinfektionsmitteln geschaffen, aber eine stabile und gesunde mikrobielle Gemeinschaft erzeugt. Diese Technologie stellt eine echte Alternative zur Desinfektion und zum Einsatz chemischer Reinigungsmittel

dar und hat auch das Potenzial, um die Problematik rund um „multiresistente Bakterien“ in den Griff zu bekommen.

In der ersten Testphase mit den Produkten fiel den Anwendern dieses „bessere Gefühl“ beim Reinigen auf. Neben der Keimverdrängung haben sich auch Effekte, die die Aktivität bzw. den „Hunger“ der probiotischen Bakterien erstaunlich zur Schau stellen, bestätigt. Eindrucksvoll war beispielsweise, dass alte Fliesenfugen mit fortlaufender Dauer immer heller wurden, weil die Bakterien den organischen Schmutz (Biofilm) einfach „auffraßen“, oder dass Glasflächen nach mehrmaliger Anwendung aufhellen. Auch hier wird der nicht-sichtbare Biofilm auf der Oberfläche des Glases von den Bakterien verarbeitet und das Licht kann wieder besser durch das Glas brechen – daher die Aufhellung. Überraschend konnte auch festgestellt werden, dass Fliesen in der Küche nach ein bis zwei Monaten der Anwendung deutlich rutschfester waren als jene, die herkömmlich gereinigt wurden. Ein weiterer Beweis, dass die Bakterien jeglichen Schmutz auf Oberflächen verarbeiten.

Die Baktogreen probiotischen Reiniger sind bereits in vielen öffentlichen Einrichtungen wie Krankenhäusern und Schulen in der ganzen Welt erfolgreich im Einsatz. Als besondere Innovation sind die Baktogreen-Reiniger in Arztpraxen zu sehen. Gerade hier, wo fortwährend Personen

mit geschwächtem Immunsystem zusammenkommen und jeder Einzelne unterschiedlichste Keime einschleppt, ist ein lückenloses Hygiene-System unabdingbar. Problematisch ist dabei, dass die Reinigung und Desinfektion von Böden und Einrichtungen meistens nur einmal täglich stattfinden kann. Die Desinfektion allein tötet zwar fast alle Keime im Moment des Auftragens ab, ist jedoch nach relativ kurzer Zeit wieder inaktiv bzw. hat sich verflüchtigt. Das bedeutet, dass die Desinfektion tagsüber inaktiv bzw. nutzlos ist – also keinen Schutz für die Patienten bietet.

Wird jedoch mit den probiotischen Bakterien der Baktogreen-Produkte im Anschluss an die Desinfektion gereinigt, bieten diese „guten“ probiotischen Bakterien einen 24-Stunden-Schutz und verhindern die Ausbreitung anderer, möglicherweise krankheitserregender Bakterien. Zudem können mit dem Baktogreen Genie-Spray Oberflächen und vor allem Textilien wie Sitzbezüge besprüht und somit besiedelt werden. Dadurch ist erstmals ein lückenloses 24-Stunden-Hygienemanagement in Arztpraxen möglich. ::



Bei Interesse und Fragen zu den Konzepten des Baktogreen Hygienemanagements bzw. zu den Produkten:
sauber & partner gmbH
Franz Geiselmayr
Gebäudereinigungsmeister
f.geiselmayr@sup.or.at
Tel.: +43(0)732/777666