



# P R E S S E M I T T E I L U N G

Studie belegt: Händetrockner können Keimbelastung reduzieren

## **Warmluft-Händetrockner bekämpfen Bakterien und Keime in Bad und Toilette**

**Stuttgart/Reichenbach, 18.08.2008** „Bakterienschleuder“ ist wohl das häufigste Schimpfwort, mit dem ein Warmluft-Händetrockner belegt wird. Völlig zu Unrecht, wie Forscher herausgefunden haben.

Warmluft-Händetrockner sind ein von Behörden und gesetzlich zugelassenes Trocknungssystem. Zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen unterstreichen die Leistungsfähigkeit des Systems. Entsprechende Gutachten liegen vor. Dennoch wird immer wieder der Irrglaube verbreitet, dass es sich um „Bakterienschleudern“ handeln würde. Dies trifft nicht zu. Denn die führenden Hersteller von Warmluft-Händetrocknern wie das schwäbische Traditionsunternehmen Starmix entwickelten bereits in der Vergangenheit unterschiedliche Methoden, um die Keimbelastung in öffentlichen Sanitäreinrichtungen zu vermindern. Spezielle Filter, UV-Licht oder Aktiv-Sauerstoff sollen die Keimbelastung reduzieren. Zumindest beim Aktiv-Sauerstoff funktioniert das: Er tötet nachweislich Keime und Bakterien ab und wird unter anderem in der Trinkwassertechnik zur Desinfektion des Wassers eingesetzt.

Untersuchungen am Universitätsklinikum Bonn und dem Ozone Technology Consult (OTC) Bonn ergaben, dass die Raumluft mit



Aktiv-Sauerstoff sauberer wird. Forscher fanden heraus, dass die Keimbelastung in der Luft abnimmt, wenn der Aktiv-Sauerstoff regelmäßig in die Raumluft abgegeben wird. Zudem werden unangenehme Gerüche eliminiert. Auch ohne Aktiv-Sauerstoff ist die Gesamtkeimzahl in der Ausblasluft signifikant niedriger als in der Ansaugluft (ipi Institut für Produktforschung und Information GmbH, 1995).

Aber auch wenn die Luft sauberer ist, tummeln sich Keime und Bakterien in den Waschräumen – unter anderem auf den Bedienelementen. Die Keime wandern bei Berührung von den Schaltern auf die Hände. Auch Sensortasten von modernen Papierspendern werden davon nicht verschont. Zwar müssten sie eigentlich nicht gedrückt werden, berührt werden sie dennoch häufig. Die Infrarotschalter hochwertiger Warmluft-Händetrockner dagegen sind unsichtbar im Gerät verbaut. Sobald die Hände unter dem Luftschaft gehalten werden, trocknet der Händetrockner. Zieht der Benutzer seine Hände wieder weg, stoppt er automatisch. Das Ergebnis: Die Hände bleiben sauber und keimfrei.

Übrigens: Im artverwandten Einsatzgebiet als fest installierte Haartrockner gibt es keine funktionelle Alternative und keinerlei Akzeptanzprobleme. Hier wird das nahezu baugleiche Warmlufttrockner-Gerät ohne jeden Vorbehalt als äußerst zweckmäßig empfunden, solange es zuverlässig funktioniert und leistungsstark ist.



#### Über Starmix / ELECTROSTAR Schöttle GmbH & Co. KG

Starmix – ein Stück deutscher Industriegeschichte, die mit großem Erfolg im 21. Jahrhundert fortgeschrieben wird. Schon 1921 fertigten die fleißigen Schwaben die ersten Staubsauger und erfanden vier Jahre später den Warmluft-Händetrockner. In den Wirtschaftswunderjahren gelangte Starmix zu Weltgeltung: Die universelle Starmix-Küchenmaschine wurde zum Verkaufsschlager, der in keinem guten Haushalt fehlen durfte. Heute steht das Unternehmen, das am Stammsitz in Reichenbach/Fils rund 120 Mitarbeiter beschäftigt, für innovative Technologien und überragende Qualität. Warmluft-Händetrockner und Haartrockner werden ebenso wie eine breite Palette leistungsfähiger Sauger für Handwerk, Gewerbe, Industrie und den anspruchsvollen Privatanwender entwickelt, produziert und weltweit mit großem Erfolg vertrieben.

#### Pressekontakt:

Bernd Münchinger  
echolot pr GmbH & Co. KG  
Schulze-Delitzsch-Str. 16  
70565 Stuttgart  
Fon: 0711 99014-80  
Fax: 0711 99014-98  
[muenchinger@echolot-pr.de](mailto:muenchinger@echolot-pr.de)  
[www.echolot-pr.de](http://www.echolot-pr.de)

#### Unternehmenskontakt:

Georg Wohlfarth  
ELECTROSTAR Schöttle GmbH & Co. KG  
Stuttgarter Straße 36  
73262 Reichenbach/Fils  
Fon: 07153 982-221  
Fax: 07153 982-307  
[wohlfarth@starmix.de](mailto:wohlfarth@starmix.de)  
[www.starmix.de](http://www.starmix.de)