



Hauptsache  
trocken?

Papierhandtücher –  
die beste Wahl  
im Waschraum.

sabino 

Für **90%**

der Waschraumbenutzer in Deutschland<sup>1</sup> sind **Papierhandtücher** die erste Wahl. Auch Experten namhafter Gesundheitsorganisationen wie der WHO oder der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene empfehlen deren Nutzung anstelle von elektrischen Händetrocknern oder Handtuchrollen aus Textil. Das hat konkrete Gründe:

# 01

## Handhygiene

10 Sekunden<sup>2</sup> – so viel Zeit verwenden Waschraumbenutzer durchschnittlich fürs Händetrocknen.

- ✓ Hierbei nehmen Papierhandtücher 90% mehr Feuchtigkeit auf als elektrische Händetrockner.
- ✗ Elektrische Händetrockner sind somit wesentlich weniger effektiv um Restfeuchte der Hände zu entfernen.

Restfeuchte zwischen den Fingern kann zu Hautschäden, Wachstum von Keimen und deren Übertragung führen.<sup>3</sup>

- ✓ Papierhandtücher hinterlassen keine nennenswerte Restfeuchte.
- ✗ Werden elektrische Händetrockner nur 10 Sekunden genutzt, bleibt Restfeuchte.



## 02

### Waschraumeffizienz

- ✓ Papierhandtücher verhindern Wartezeiten im Waschraum, da die Entnahme im Schnitt nur 3 Sekunden dauert.
- ✗ Die Nutzung von Handtuchrollen aus Textil oder elektrischen Händetrocknern erfordert mehr Zeit.
- ✓ Blockaden oder ein Handtuchpapierstau sind äußerst selten.
- ✗ Bei Handtuchrollen aus Textil kommen Blockaden häufiger vor.
- ✓ Manuelle Papierhandtuch-Spender sind wartungsfrei und können mühelos nachgefüllt werden, wobei ein Satino Spender mit PT1 XXL-Rolle Hygienepapier für bis zu 469 Trockenvorgänge enthält.
- ✗ Elektrische Händetrockner erfordern eine aufwändige und häufige Reinigung, um sie hygienisch einwandfrei zu halten.

# 03

## Oberflächenhygiene und Lufthygiene

- ✓ Papierhandtücher sind vielseitig nutzbar, um etwa Armaturen oder Türklinken hygienisch zu bedienen. Mithilfe von Textilhandtuchrollen und elektrischen Händetrocknern, können Waschräumenutzer sich nur die Hände trocknen.
- ✓ Jedes Papierhandtuch wird nur vom Nutzer selbst berührt und komplett entsorgt, das Risiko unbeabsichtigter Berührungen des Spenders ist dabei gering.
- ✗ Elektrische Händetrockner, die ein Hineinstecken der Hände erfordern, werden leicht versehentlich berührt.<sup>4</sup>
- ✗ Mangelnde Oberflächenhygiene kann zu Kreuzkontaminationen führen.
- ✓ Die Oberfläche eines Papierhandtuch-Spenders ist hygienisch unproblematisch.
- ✗ Auf der Oberfläche eines elektrischen Händetrockners befinden sich 1.000-mal mehr Keime.<sup>5</sup>
- ✓ Durch die Nutzung von Papierhandtüchern anstelle von elektrischen Händetrocknern reduziert sich die Verbreitung von Keimen durch Aerosole um mehr als 96%.<sup>6</sup>
- ✗ Elektrische Händetrockner fördern die Verbreitung von Keimen durch Aerosole.

---

<sup>1</sup> WEPA\_Ipsos2022

<sup>2</sup> Suen, L. K. P., Lung, V. Y. T., Boost, M. V., Au-Yeung, C. H. & Siu, G. K. H. Microbiological evaluation of different hand drying methods for removing bacteria from washed hands. *Scientific Reports* 2019 9:1 9, 1-7 (2019).

<sup>3</sup> Patrick, D. R., Findon, G. & Miller, T. E. Residual moisture determines the level of touch-contact-associated bacterial transfer following hand washing. *Epidemiol Infect* 119, 319-325 (1997).

<sup>4</sup> European Tissue Symposium. Einmal mehr wurde bewiesen, dass Papierhandtücher im Vergleich zu Jet-Lufttrocknern die hygienischste Option für Waschräume sind.

<sup>5</sup> Eurofins-Inlab Study - European Tissue Symposium.  
<https://europeantissue.com/hygiene/studies/eurofins-inlab-study/>

<sup>6</sup> Robert-Koch-Institut. Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Empfehlungen der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI). doi:10.1007/500103-016-2416-6.

# 04

## Umweltfreundlichkeit

- ✓ Mit Satino steht Handtuchpapier aus 100% recyceltem Papier zur Verfügung.
- ✓ Mit Satino PureSoft steht Handtuchpapier aus 100% recyceltem Karton zur Verfügung.
- ✓ Gebrauchtes Handtuchpapier muss kein Abfall sein, sondern kann zu Rohstoff für neues Handtuchpapier werden dank der Circular Services von WEPA, bei denen wir in Kreisläufen denken und die Fasern von gebrauchtem Handtuchpapier zu neuem verarbeiten.
- ✓ Manuell betriebene Papierhandtuch-Spender tragen nicht zum weltweit wachsenden Elektroschrott-Problem bei.
- ✗ Elektrische Händetrockner werden nach Ablauf ihrer Lebensdauer zu Elektroschrott.

# 05

## Barrierefreiheit

- ✓ Papierhandtücher lassen sich intuitiv, einfach und ohne Kraftaufwand aus dem Spender entnehmen.
- ✗ Die Bedienung von Textilhandtuchrollen erfordert Kraft.
- ✓ Papierhandtuch-Spender können so angebracht werden, dass sie für alle Menschen gut nutzbar sind.
- ✗ Nach oben geöffnete elektrische Händetrockner sind für Kinder oder auf einen Rollstuhl angewiesene Personen oft nicht zugänglich.
- ✓ Papierhandtuch-Spender arbeiten geräuschlos.
- ✗ Elektrische Händetrockner, die bis zu 115 dB erzeugen, sind eine Gefährdung für sensible Ohren und fördern Stress.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Keegan, N. L. Children who say hand dryers 'hurt my ears' are correct: A real-world study examining the loudness of automated hand dryers in public places. Paediatr Child Health 25, 216-221 (2020).



**Dr. Stephan Poppe**

Microbiologist and Lead Disinfection  
and Hygiene at WEPA

## Fragen Sie den Experten!

Entsprechen Ihre Waschräume den Erwartungen Ihrer Gäste?

Welche Einsparungen lassen sich bei Ihnen mit einem ganzheitlichen Hygienekonzept erzielen?

Lassen Sie von unseren Experten eine kostenlose und unverbindliche Waschräumenanalyse durchführen!

WEPA Professional GmbH  
Rönkhauser Straße 26 | 59757 Arnsberg | Germany  
+49 (0) 2932 307 - 0 | [satino@wepa.eu](mailto:satino@wepa.eu)

