



Vooral droog?
Papieren
handdoeken –
de beste keuze
voor elke
sanitaire ruimte.

Voor **90%**

van de gebruikers van sanitaire ruimtes in Duitsland¹ hebben **papieren handdoeken** de voorkeur. Ook experts van toonaangevende gezondheidsorganisaties, zoals de WHO en de Duitse Vereniging voor Ziekenhuishygiëne, adviseren papieren handdoeken boven elektrische handdrogers of textiele handdoekrollen. En dat is niet zonder reden:

01

Handhygiëne

Gemiddeld besteden gebruikers van sanitaire ruimtes slechts 10 seconden² aan het drogen van hun handen.

- ✓ Papieren handdoeken nemen tot 90% meer vocht op dan elektrische handdrogers.
- ✗ Elektrische handdrogers zijn dus duidelijk minder doeltreffend in het verwijderen van restvocht.

En juist dat restvocht — vooral tussen de vingers — vergroot het risico op huidschade, bacteriegroei en verspreiding van ziekteverwekkers.³

- ✓ Papieren handdoeken laten vrijwel geen restvocht achter.
- ✗ Wanneer elektrische handdrogers slechts 10 seconden worden gebruikt, blijft er te veel restvocht achter.



02

Efficiëntie van de sanitaire ruimte

- ✓ Papieren handdoeken zorgen voor een snelle doorstroom: gebruikers hebben gemiddeld slechts 3 seconden nodig om er één te pakken.
- ✗ Textiele handdoekrollen en elektrische handdrogers nemen meer tijd in beslag.
- ✓ Blokkades of papierstoringen bij papieren handdoeken komen zelden voor.
- ✗ Bij textiele handdoekrollen treden storingen vaker op.
- ✓ Handmatige papieren handdoekdispensers zijn onderhoudsvrij en eenvoudig bij te vullen. Een Satino-dispenser met PT1 XXL-hygiënerol biedt voldoende papier voor tot wel 469 droogbeurten.
- ✗ Elektrische handdrogers vereisen intensief en frequent onderhoud om hygiënisch te blijven.

03

Oppervlaktehygiëne en luchthygiëne

- ✓ Papieren handdoeken zijn veelzijdig inzetbaar – bijvoorbeeld voor het hygiënisch bedienen van kranen of deurklinken. Textiele handdoekrollen en elektrische handdrogers bieden deze flexibiliteit niet.
- ✓ Elke papieren handdoek wordt alleen door de gebruiker aangeraakt en direct weggegooid, waardoor de kans op contact met de dispenser minimaal is.
- ✗ Elektrische handdrogers waarbij je je handen moet insteken, worden snel per ongeluk aangeraakt.⁴
- ✗ Gebrek aan oppervlaktehygiëne vergroot het risico op kruisbesmetting.
- ✓ De buitenzijde van een papieren handdoekdispenser vormt hygiënisch gezien nauwelijks een risico.
- ✗ Op oppervlakken van elektrische handdrogers bevinden zich tot 1.000 keer meer ziektekiemen.⁵
- ✓ Papieren handdoeken verminderen de verspreiding van ziektekiemen via aerosolen met meer dan 96%.⁶
- ✗ Elektrische handdrogers vergroten juist de verspreiding van ziektekiemen via aerosolen.

¹ WEPA_ipsos2022

² 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).

³ 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).

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

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

⁶ 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

Milieuvriendelijkheid

- ✓ Satino biedt papieren handdoeken gemaakt van 100% gerecycled papier.
- ✓ Satino PureSoft gaat een stap verder: dit handdoekpapier is volledig gemaakt van gerecycled karton.
- ✓ Gebruikte papieren handdoeken zijn geen afval – via de Circular Services van WEPA worden ze hergebruikt als grondstof voor nieuw papier.
- ✓ Handmatig bediende handdoekdispensers dragen niet bij aan het wereldwijde probleem van elektronisch afval.
- ✗ Elektrische handdrogers dragen bij aan elektronisch afval zodra ze aan het einde van hun levensduur zijn.

05

Toegankelijkheid

- ✓ Papieren handdoeken zijn eenvoudig, intuïtief en zonder krachtinspanning uit de dispenser te nemen.
- ✗ Textiele handdoekrollen vergen fysieke inspanning bij gebruik.
- ✓ Papieren handdoekdispensers kunnen op een toegankelijke hoogte worden geplaatst, zodat iedereen erbij kan.
- ✗ Elektrische handdrogers met een opening aan de bovenkant zijn vaak lastig bereikbaar voor kinderen en mensen in een rolstoel.
- ✓ Papieren handdoekdispensers zijn geluidloos in gebruik.
- ✗ Elektrische handdrogers kunnen tot 115 dB produceren – een geluidsniveau dat stress veroorzaakt en schadelijk is voor gevoelige oren.⁷

⁷ 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

Microbioloog en Hoofd Desinfectie
en Hygiëne bij WEPA

Vraag het de expert!

Voldoen uw sanitaire ruimtes aan de verwachtingen van uw gasten?

Welke besparingen zijn mogelijk met een holistisch hygiëneconcept?

Laat onze experts een gratis en vrijblijvende analyse uitvoeren van uw sanitaire ruimtes.

WEPA Professional GmbH

Rönkhauser Straße 26 | 59757 Arnsberg | Germany

+49 (0) 2932 307 - 0 | satino@wepa.eu



Leading sustainable hygiene