



# Desinfektion



STRABAG AG  
Kanaltechnik

**STRABAG**  
TEAMS WORK.

# Effizienz und Umweltverträglichkeit

## Vorteile

- Umweltverträglich
- Nachhaltig gegen Neuverkeimung
- Effizient
- Schon geringe Dosierungen wirkungsvoll

## Geeignet für

- Wasserdesinfektion, Rohrleitungen, Trinkwasseranlagen, Flächendesinfektion, Aerosoldesinfektion, Hochbehälter, Pumpanlagen

## Wirkt gegen

- Bakterien, Viren, Pilze, Hefen, Endosporen, Biofilm

## Aktive Inhaltsstoffe

- 50 % Wasserstoffperoxid
- 0,05 % Silber, Sicherheitsvorschriften: (R und S Sätze) R20/22, R34, S23, S26, S36/37/39, S45, S51

STRABAG-Kanaltechnik bietet eine effiziente, schnelle, zudem noch umweltverträgliche Methode der Desinfektion von Rohrleitungen, Trinkwasseranlagen, Hochbehältern, Pumpanlagen sowie der Wasser-, Flächen- und Aerosoldesinfektion.

Bereits eine gering dosierte Wasserstoffperoxid-Lösung wirkt aktiv gegen den Befall von Bakterien, Viren, Pilzen, Hefen, Endosporen und Biofilm. Damit ist es ein erstklassiges Produkt für professionelle Anwenderinnen und Anwender.

## Wirkungsweise

Als Hauptaktivstoff wird das umweltfreundliche Wasserstoffperoxid verwendet, welches in einem aufwendigen Verfahren stabilisiert wird. Durch Zugabe von Silber wird die Wirkweise gegen Mikroorganismen weiter verstärkt und die auf der Oberfläche zurückbleibenden Silbermengen sind unsichtbar und ungiftig, wirken jedoch einer Neuverkeimung effektiv entgegen.

Der durch das Wasserstoffperoxid abgespaltene elementare Sauerstoff (O<sub>2</sub>) greift bei direktem Kontakt die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch die chemische Reaktion des Sauerstoffs mit den Molekülen der Zellwände werden diese denaturiert und zerstört. Verstärkt wird der Effekt durch Silberionen, welche sich an die Schwefelbrücken bestimmter Proteine der Mikroorganismen binden. Dadurch werden diese inaktiv oder fallen aus.

Trotz hoher Wirkungsleistung birgt das Mittel keine Gefahren für die Umwelt, da es vollkommen in Sauerstoff aufgelöst wird.

Aufbau der Desinfektionspumpe



**STRABAG**  
TEAMS WORK.

**STRABAG AG**  
Kanaltechnik  
Wiener Str. 24, 3382 Loosdorf  
Tel. +43 2754 6355-701  
Fax +43 2754 6355-703  
kanaltechnik@strabag.com  
[www.kanaltechnik.at](http://www.kanaltechnik.at)