



### Aktivierung der biostream® - Produkte:

- 1 **Tablette / Pulver komplett in die Flüssigkeit geben.**
- 2 **Flüssigkeit schütteln, bis sich Tablette / Pulver komplett aufgelöst hat.**
- 3 **Die Flüssigkeit mind. 3 Stunden bei Zimmertemperatur reagieren lassen, bis sich diese stark gelblich verfärbt hat.**
- 4 **Jetzt ist das Produkt verwendungsbereit. Bitte entsprechende Hinweise zur Anwendung und Lagerung auf Etikett oder Infoblatt beachten.**

**Verfügbare Gebindegrößen: 250ml, 1 Liter, 5 Liter, 25 Liter**

**Desinfektionsmittel sicher/vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung/Etikett und Produktinformationen lesen.**

### Dosierempfehlung zur Standdesinfektion

**Wichtige Vorbereitung:** Eventuell im Gerät vorhandene Filter müssen für die Desinfektion entfernt oder überbrückt werden. **Gerätekühlung & UV-Desinfektion unbedingt abschalten!**

#### Entstehung von Biofilmen bekämpfen

Unabhängige Untersuchungen haben gezeigt, dass selbst regelmäßig eingehaltene Reinigungsintervalle keinen wirkungsvollen Schutz vor Verkeimungen bieten. Nur eine ordnungsgemäß durchgeführte **Desinfektion** gewährleistet hygienisch einwandfreie Leitungen, Tanks oder Schankanlagen.



	Zustand Tank/Leitungen/Schlauch	Dosierung ml/l	Einwirkzeit
<b>VERSCHMUTZUNGSGRAD</b>	<b>LEICHT</b>	- bei regelmäßigen Desinfektionsintervallen - bei regelmäßiger Nutzung	<b>2,5</b> mindestens <b>1/2 Std.</b>
	<b>MITTEL</b>	- vor und nach Betriebsunterbrechungen (mehr als 5 Tage)	<b>5</b> mindestens <b>3/4 Std.</b>
	<b>STARK</b>	- bei Erst- oder Wiederinbetriebnahme - bei starker Verkeimung *)	<b>10</b> 2 Anwendungen* mit jeweils 10ml/l mindestens <b>1 Std.</b>

#### \*) Starke Kontaminierung / bereits vorhandener Biofilm / Verkeimung

Da es sich bei einem Biofilm um eine Ansammlung von u.a. gefährlichen Keimen (E.coli, Pseudomonaden) handeln kann, ist ein **vollständiges** Entfernen dieser Biofilme unbedingt notwendig. In diesem Falle ist eine sogenannte Grundsanitation nötig: Geben Sie 10 ml des biostream® - Produktes auf 1 Liter Wasser (oder mehr!), füllen Sie diese Lösung in die Anlage, zapfen Sie dann Wasser, bis die Lösung auch am Auslauf angekommen ist. Lassen Sie dann den Wirkstoff mindestens 1 Stunde in der Anlage. Danach einmal komplett ausspülen. **Dann den Vorgang wiederholen, damit der Biofilm wirksam destabilisiert werden kann. Eine nur einmalige Anwendung kann zu einer Erstverschlimmerung führen, weil der Biofilm nur aufgebrochen wird.**

## Die Vorteile von biostream® zero :

- zugelassen nach aktueller Trinkwasserverordnung
- zugelassen nach DVGW W291 und W225
- zerstört wirkungsvoll Biofilme
- verändert nicht den pH-Wert des Wassers in Anwendungskonzentration
- keine Keimresistenzbildung
- gleichbleibend desinfizierend im gesamten Trinkwasser-pH-Bereich
- stark bakterizid, viruzid und algizid
- stärker als Chlor und Wasserstoffperoxid
- kaum Bildung von AOX und Chloraminen
- hergestellt gemäß Europanorm EN 12671

INFO #1

### ANWENDUNGSGEBIETE

**Geeignet zur Desinfektion von Wassertanks, trinkwasserführenden Leitungen, Trink- und Tafelwasseranlagen, Schläuchen und Trinkwassersprudlern.**

**biostream® zero** sorgt für ein hygienisch einwandfreies Wasser und ist in der Lage, schädliche Biofilme in Trinkwasseranlagen (Schankanlagen, Trinkwassersprudlern, Eiswürfelbereitern, etc. ) zu zerstören. Pilze, Algen, Viren und pathogene Keime werden durch den hocheffektiven Wirkstoff bekämpft und zuverlässig abgetötet.

#### Einfachste Anwendung:

Durch Zugabe der Feststoffkomponente in die Flüssigkomponente entsteht nach einer Reaktionszeit von nur 3 Stunden das Desinfektionskonzentrat. Diese Aktiv-Lösung ist in kühler und dunkler Umgebung circa 2-3 Monate haltbar. Danach zerfällt sie langsam zu Kochsalzlösung und Wasser.

INFO #2

### DAS PERFEKTE DESINFIZIATIONSMITTEL

**Der Markt bietet ein breites Spektrum an Desinfektionsmitteln. Durch strikte Vorgaben des Gesetzgebers wird diese breite Auswahl jedoch massiv eingeschränkt.**

**biostream® zero** ist gemäß UBA-Liste (Anhang zur aktuellen Trinkwasserverordnung) als Desinfektionsmittel zugelassen und darf in bestimmter Dosierung sogar direkt im Trinkwasser verbleiben.

Silber und Silberchlorid sind laut "Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gem. §11 Trinkwasserverordnung" in Teil IIIa nur als Konservierungsmittel genannt und nicht als Desinfektionsmittel. Ebenso verhält es sich mit Wasserstoffperoxid. Dieser Stoff wird dort nur als Oxidationsmittel erwähnt. Außerdem muss dieser laut DVGW-Regelwerk W291 „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen“ in einer 25-mal höheren Dosierung eingesetzt werden als der durch die biostream® GmbH angebotene Wirkstoff Chlordioxid.



bio|stream®  
**zero + travel**



**DESINFIZIATIONSKONZENTRAT**

25 x stärker als Wasserstoffperoxid

## Hocheffiziente Desinfektion mit biostream® - Produkten

biostream® zero/travel zeichnet sich nicht nur durch ein hervorragendes antimikrobielles Wirkprofil aus, sondern besitzt auch unter anwendungstechnischen Gesichtspunkten optimale Eigenschaften.

Zur Desinfektion wird in der Regel der Wirkstoff Wasserstoffperoxid oder Chlor empfohlen. Wasserstoffperoxid ist im Gegensatz zu biostream® zero/travel jedoch nur ein schwaches Oxidationsmittel und muss 25 x höher dosiert werden, um die gleiche Wirkung zu haben. Auch das schlechte Ausspülverhalten von Wasserstoffperoxid im Gegensatz zu biostream® zero/travel sollte beachtet werden. Dieser Aspekt ist insbesondere unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten von Bedeutung, da jeder zusätzliche Reinigungsaufwand höhere Kosten verursacht. Setzen Sie hier auf den aktiven Wirkstoff von biostream® zero/travel, der gemäß EU-Trinkwasser-Verordnung im Trinkwasser verbleiben kann und sich mit nur einem Spülvorgang ausspülen lässt.

Die Materialverträglichkeit eines Desinfektionsmittels spielt bei der Desinfektion von Gegenständen mit einem hohem Materialwert eine besondere Rolle. Und auch hier kann biostream® zero/travel punkten: Durch den optimierten pH-Wert ist eine Korrosion so gut wie ausgeschlossen. Diese hervorragende Materialverträglichkeit - gepaart mit seiner außerordentlichen Desinfektionswirkung ohne Keimresistenzbildung - lassen biostream® zero/travel zum Mittel der Wahl werden.

**BEKÄMPFT BIOFILME!**



Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.