

# BIODOS-CB™

Hochleistungs-Biozid für  
Kühlwasseranlagen



**WATCH**<sup>®</sup>  
**ER**  
WATCH WATER

*a Water Company*

Watch-Water® GmbH  
Fahrlachstraße 14  
68165 Mannheim, Germany  
☎ Tel. +49 621 87951-0  
☏ Fax +49 621 87951-99  
✉ info@watchwater.de

[www.watchwater.de](http://www.watchwater.de)

# Bakterien. Algen. Biofilm. Erledigt. Mikrobielle Kontrolle - zuverlässig, schnell, vollständig.

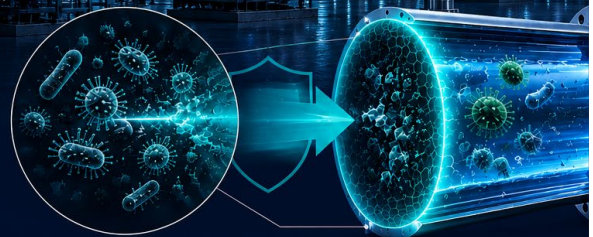
## Produktbeschreibung

BioDos-CB™ ist eine moderne Biozid-Technologie von Watch Water® zur Kontrolle von Bakterien, Algen, Pilzen, Schleimbildnern und Biofilmen in industriellen Kühlwassersystemen.

Das Produkt wurde speziell entwickelt, um Kühltürme, Wärmetauscher, Kondensatoren und Rohrleitungssysteme dauerhaft vor mikrobiologischer Belastung zu schützen.

BioDos-CB™ unterstützt einen hygienischen Betrieb, verbessert die Wärmeübertragung und reduziert mikrobiologisch bedingte Korrosion.

**Broad spectrum of activity  
against bacteria, algae, fungi  
and biofilms - in a single,  
easy-to-dose product.**



## Wirkungsweise

BioDos-CB™ wirkt gegen:

Legionellen

Pseudomonaden

Sulfatreduzierende  
Bakterien (SRB)

Eisenbakterien

Algen

Hefen

Pilze

Schleimbildende  
Mikroorganismen

Biofilmbildner

## Warum Biofilm problematisch ist

Bereits dünne Biofilme können:

- Die Wärmeübertragung erheblich verschlechtern
- Den Energieverbrauch erhöhen
- Mikrobiologisch beeinflusste Korrosion verursachen
- Krankheitserreger schützen
- Rohrleitungen verengen
- Wartungskosten erhöhen

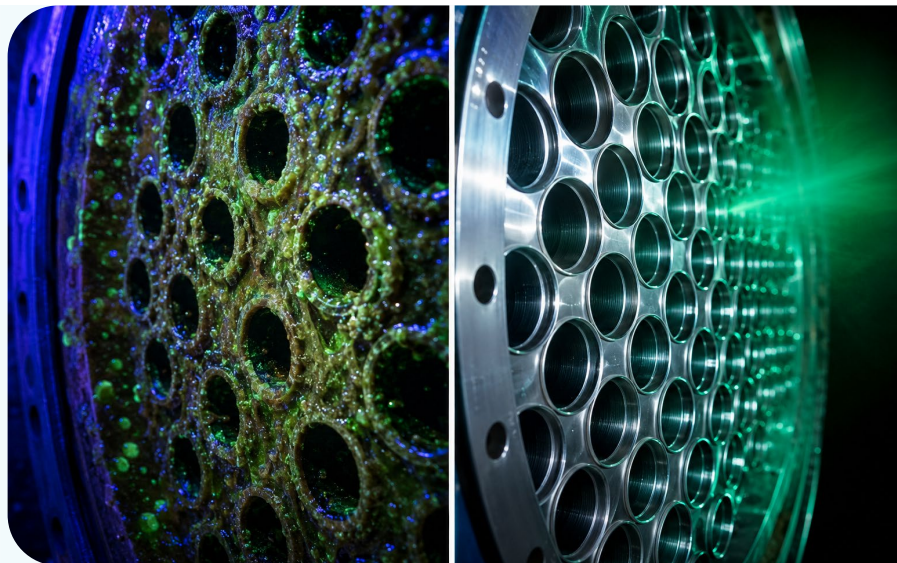
BioDos-CB™ hilft, diese Probleme nachhaltig zu verhindern.

## Vorteile

- ✓ Schnelle Wirkung gegen Mikroorganismen
- ✓ Effektive Biofilmkontrolle
- ✓ Reduziert mikrobiologische Korrosion
- ✓ Kontrolle von Legionellen
- ✓ Verbesserte Betriebshygiene
- ✓ Erhöhte Wärmeübertragung
- ✓ Weniger Stillstandzeiten
- ✓ Einfache Dosierung
- ✓ Für Dauer- und Stoßbehandlung geeignet
- ✓ Hervorragende Kühlwasserleistung

## Anwendungsgebiete

- Kühltürme
- Verdunstungskühler
- Wärmetauscher
- Kondensatoren
- Industrielle Kühlkreisläufe
- Chemische Industrie
- Raffinerien
- Kraftwerke
- Produktionsanlagen



## Dadurch werden



Wärmetauscher  
sauber gehalten



Energieverluste  
reduziert



Kühlleistungen  
verbessert



Betriebskosten  
gesenkt

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Wert
Erscheinungsbild	Klare Flüssigkeit
Farbe	Farblos bis hellgelb
Geruch	Charakteristisch
Dichte	1,00 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	5 – 9
Wasserlöslichkeit	Vollständig mischbar

## Dosierung

Anwendung	Dosierung
Stoßbehandlung	50 – 200 ppm
Kontinuierliche Dosierung	5 – 20 ppm
Hohe biologische Belastung	Nach Bedarf

Die optimale Dosierung hängt von Wasserqualität, Systemvolumen und mikrobiologischer Belastung ab.

## Gebindegrößen



## Lagerung

Trocken und kühl lagern.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Haltbarkeit: 12 Monate

**Watch-Water® GmbH**  
Fahrlachstraße 14  
68165 Mannheim, Germany  
☎ Tel. +49 621 87951-0  
☎ Fax +49 621 87951-99  
✉ info@watchwater.de



[www.watchwater.de](http://www.watchwater.de)