

## **IMPULSWASSER® Fogsteam Injektor**

**TECHNISCHE BESCHREIBUNG / BEDIENUNGSANLEITUNG**



Produktinformationen "Fogsteam Injektor (FS1)"  
BKCT-Certificate of Conformity / Certificate No. BKC200.710MC / CE

"H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Nebel-Dampf-Generator" (SPRAYER)  
Leistungsaufnahme: 1700 Watt / 230V  
Arbeitsdruck: 1,5 bar (Nenndruck/Ausströher)  
Arbeitstemperatur: ca. 85-95°C Celsius  
Verdampfer/Leistung: 100 ml.-150 ml. / Min.  
Dauerbetrieb max. 10 Minuten / Abkühlzeit 10 Minuten (Intervall)



## IMPULSWASSER® Fogsteam Injektor

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG / BEDIENUNGSANLEITUNG

#### EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNG

Der Impulswasser® Fogsteam Injektor (FS1) ist ein Nebel-Dampf Sprayer zur Desinfektionsbehandlung mit H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Nebel-Dampf, von Frischwasseranlagen in Freizeitfahrzeugen, vorrangig in der Verwendung für Wohnmobile oder Wohnwagen. Der Impulswasser® Fogsteam Injektor ist für Frischwassertankvolumen bis 1000 Liter Fassungsvermögen ausgelegt, entsprechend diesem max. Volume, auch für eine Desinfektionsbehandlung von Motorbooten oder Yachten, sowie für artverwandte Benutzung, z.B. zur Desinfektion von Wassertanks in Reitsport-LKW mit stationär verbauten Wasseranlagen bis 1000 Liter Gesamtvolumen geeignet. Je nach Anwendung, sind optional im Zubehör geeignete Injektionsschläuche erhältlich.

Der Impulswasser® Fogsteam Injektor erzeugt aus den fluiden Komponenten:

**A: Impulswasser® Tempsil** – (thermisch stabilisiertes Wasserstoffperoxid)  
und

**B: Impulswasser® Temp-Aktiv** – (Reinstwasser-VE-Aktivator)

Einen Sprühnebel, der auf ca. 85°C - 95° C erhitzt, und mit rund 1,5 bar als H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Spray (Sprühdampf) in vollständig entleerte Frischwassertanks bzw. Frischwasseranlagen zur Desinfektionsbehandlung eingebracht wird.

Bei diesem Verfahren entsteht eine thermische Behandlung, in Form einer Wasserstoffperoxid-Volumen-Begasung, ähnlich Desinfektionsbehandlungen mit Wasserstoffperoxid-Trockennebel, die in der Labor- und Reinraumtechnik, oder bei Großbehältern z.B. innerhalb Trinkwasserversorgungsanlagen, etabliert sind.

Der Impulswasser® Fogsteam Injektor, wurde speziell für das vergleichsweise geringe Raumvolumen von Frischwassertanks entwickelt und kann mit unterschiedlichen Konzentrationen der fluiden Komponenten, die komplette Bandbreite hygienischer Reinigungsverfahren abbilden.

Der Impulswasser® Fogsteam Injektor zeichnet sich aus, durch eine mikrodosierte Anwendung, (**minimale Verwendung von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Desinfektionsmittel**) und ist daher umweltneutral anwendbar.

Im praktischen Maschinenkoffer ist das Impulswasser® Fogsteam-Gerät incl. Systemzubehör, der ideale Sicherheitsbegleiter auf allen Reisen und bei Bedarf auch unterwegs, praktisch überall einsatzfähig.

In ca. **8 Minuten** Durchlaufzeit, wird das im Mischbehälter vorbereitete, 1000 ml. Gesamtfluid, über den im Lieferumfang enthaltenen Injektionsschlauch, in das Tanksystem eingebracht und erreicht als **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Nebel-Dampf-Konzentrat**, alle Flächen und Einbauteile, erstmals auch alle unzugänglichen Stellen, die mit klassisch befüllten Reinigungsverfahren, nicht erreicht werden.

Nach der Anwendung zur Desinfektionsbehandlung, wird das Impulswasser® Fogsteam-Gerät, zur anschließenden Neutralisation der Frischwasseranlage, mit einer klärenden Begasung (Impulswasser® Temp-Aktiv) angewendet.

Verbleibende reaktiven Wirkstoffe werden im Anschluss, mit 10% Befüllung des Tankvolumens (mind. jedoch 20 Liter), mittels Spülung in den Grauwassertank abgeleitet.



#### **VORSICHTSMASSNAHMEN UND SICHERER GEBRAUCH**

**ACHTUNG! Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise und den ordnungsgemäßen Gebrauch des Impulswasser® Fogsteam-Gerätes, achten Sie auf den sorgsam Umgang mit Biozid-Produkten.**

**Beachten und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf dem Maschinenaufkleber des Impulswasser® Fogsteam Injektors.  
Beachten und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf den Etiketten der verwendeten Fluid-Komponenten, Impulswasser® Tempsil und Impulswasser® Temp-Aktiv.**

**Verwenden Sie grundsätzlich geeigneten Arbeitsschutz !**





## VORSICHTSMASSNAHMEN UND SICHERER GEBRAUCH

### Achtung!

Verwenden Sie das Impulswasser® Fogstem-Gerät ausschließlich im Freien, die Verwendung in geschlossenen Räumen (z.B. Garagen oder Hallenstellplätze) ist verboten !

Öffnen Sie am Fahrzeug Türen – Fenster - Dachfenster, um eine ausreichende Belüftung des Fahrzeuginnenraumes während der H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Injektion zu gewährleisten.

### Achtung!

Der Aufenthalt im Fahrzeug (Personen/Tiere) ist vorsorglich, aus gesundheitlichen Gründen, während und direkt anschließend einer H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Injektion untersagt, warten Sie mehrere Minuten ab, bevor Sie das Fahrzeug wieder betreten. (Durchlüften)

### **Achtung-GEFAHR !**

Das Impulswasser® Fogstem-Gerät darf **ausschließlich**, mit den fluiden Komponenten, Impulswasser® Tempsil und Impulswasser® Temp-Aktiv betrieben werden. Verwenden Sie dazu ausschließlich, die im Shop erhältlichen Originalprodukte in 500ml und 1000ml Abfüllung.

**Das Mischen und oder die Verwendung anderer Mittel oder Substanzen, ist STRENGSTENS VERBOTEN !**

## **A C H T U N G – VORSICHT - LEBENSGEFAHR !**

**Unsatzgemäßer, unzulässiger Gebrauch kann zu toxischen Dämpfen, Feuergefahr, Verpuffungen oder Explosionen führen !**



Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise !



## VORBEREITUNGEN AM FAHRZEUG

(Beispiel/Wohnmobil)

Vor der Verwendung des Impulswasser® Fogsteam Injektors, entleeren Sie bitte das komplette Frischwassersystem. (Kaltwasser und Warmwasserboiler)

Schalten Sie dazu die 12 Volt Spannungsversorgung der Frischwasserpumpe ab, öffnen Sie das Frischwasser-Ablassventil, öffnen Sie das Sicherheitsventil am Warmwasser-Boiler und öffnen Sie während der Entleerung, kurzfristig die Kipp- oder Drehventile zur Leitungsbelüftung.

Weitere Informationen zur Entleerung, entnehmen Sie bitte dem Handbuch und der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeuges.

Öffnen Sie alle Fahrzeugarmaturen (Küche – Bad – Dusche ev. Außendusche etc.) in Mittelstellung, lassen Sie während des gesamten Vorganges alle Armaturen, in geöffneter Mittelstellung stehen.

### \*\*\* Produktinformationen\*\*\*

Eine eventuell austretende H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Begasung im Fahrzeuginnenen lüftet innerhalb weniger Minuten ab, es entstehen daraus keine Rückstände oder Beeinträchtigungen an Oberflächen, Leder oder Polster oder an sonstigen Gegenständen im Fahrzeuginnenraum.

Impulswasser® Tempsil ist eine „thermisch-stabilisierte“ wässrige Lösung und grundsätzlich, in der Verwendung nach Klassifikation (PT2-PT4-PT5) auch als Flächen-Desinfektionsmittel zugelassen.

Für Standard-Anwendungen zur Flächendesinfektion (z.B. bei Fahrzeuginnenreinigungen) empfehlen wir jedoch, die im Shop erhältlichen Impulswasser® Speedy Handsprühflaschen in 500ml oder 1000ml, als preisgünstigere Alternative zu verwenden.

## Achtung !

Verschließen Sie nach dem vollständigen Entleeren des Fahrzeuges, wieder das Frischwasser Ablassventil / das Boiler Sicherheitsventil sowie die Ventile der Leitungsbelüftung.

Lassen Sie während der Desinfektionsbehandlung **alle Fahrzeug-Armaturen** in geöffneter Mittelstellung stehen.



## VORSICHTSMASSNAHMEN UND SICHERER GEBRAUCH

### **ACHTUNG - WICHTIG !**

**Entfernen Sie alle, nicht fest verbaute Gegenstände aus dem Frischwassertank, insbesondere sind Chemieprodukte zur Wasserkonservierung, z.B. Silber oder Silberpräparate in Form von, Kugeln – Netzen – Siebe o.ä. aus dem Tankgehäuse zu entfernen.**

### **UMWELTNEUTRAL DESINFIZIEREN**

*Damit ein **100% umweltneutrales Desinfektionsergebnis** erreicht werden kann, achten Sie bitte darauf das der Grauwassertank, eine ausreichende Aufnahme-Kapazitäten hat, um im Anschluss an die Desinfektionsbehandlung und der Neutralisierung, das gesamte Spülwasser aufnehmen zu können.*

*Bei Fahrzeugen mit Frischwasseranlagen bis 200 Liter Tankgröße – fallen dabei ca. 22 Liter Spülwasser, bei Frischwasseranlagen über 200 Liter Tankgröße, 10% des Tankvolumens an.*

Entsorgen Sie den Grauwassertank (im späteren) an einer ausgewiesenen Entsorgungsstation.

### **VORBEREITUNG DER DESINFEKTIONSBEHANDLUNG**

Stellen Sie den Maschinenkoffer des Impulswasser® Fogsteam Injektors, auf einer geeigneten, standsicheren Arbeitsfläche (kleiner Tisch / gerader Hocker o.ä.) auf.

Öffnen Sie den Maschinenkoffer und stellen Sie den leeren Mischbehälter in die Behälterhalterung im Gerätekofter.

Positionieren Sie den Impulswasser® Fogsteam Injektor so, dass Sie mit dem Handgriff des Maschinenschlauches, komfortabel den geöffneten Wassereinfüllstutzen am Fahrzeug erreichen können.

## VORBEREITUNG DER DESINFEKTIONSBEHANDLUNG

Führen Sie den **Injektionsschlauch** vorsichtig bis zum Handgriff in den Wassereinfüllstutzen des Fahrzeuges ein.

### **Achtung !**

Eventuell sind kleine dreh- in Verbindung mit kurzen vor- und rückwärts Bewegungen dafür notwendig.

### **Nicht gewaltsam drücken !**

Je nach Fahrzeug und verbauter Einfüllanlage am Fahrzeug, bedarf dieser Vorgang etwas Übung.

Lösen Sie falls notwendig den Injektionsschlauch vom Handgriff, um ein schonenderes Einführen mit der Drehbewegung zu erleichtern.

Verschrauben Sie im Anschluss den Injektionsschlauch wieder mit dem Handgriff, achten Sie dabei darauf das der Dichtring nicht zu fest angezogen wird. (nicht Quetschen)

Für die Abdichtung zwischen Handgriff und Injektionsschlauch, **NIEMALS** Werkzeuge verwenden!

Der Injektionsschlauch ist handfest aber ohne Druck in den Handgriff einzuschrauben, ein leichtes Abdampfen an dieser Verbindungsstelle beeinflusst den Reinigungsvorgang nicht.



**ALTERNATIV** - kann der Injektionsschlauch auch über eine Revisionsöffnung am Tankgehäuse eingeführt werden.

Je nach Größe und Lage verbauter Revisionsöffnung, sind diese, um einen optimalen Wirkungsgrad der Injektion zu erreichen, mit geeigneten Mitteln z.B. einem sauberen staubfreien Microfasertuch o.ä. um den Injektionsschlauch abzudichten.

Achten Sie darauf, dass der Injektionsschlauch nicht gequetscht wird und das ein freier Durchfluss besteht. **Achtung !** Eine Durchflussbehinderung kann zu Schäden am Gerät führen.

## FLUIDE KOMPONENTEN VERWENDEN

### [ **DESINFEKTIONSBEHANDLUNG ALS GRUNDREINIGUNG** ]

Füllen Sie den Mischbehälter mit 1000 ml. Impulswasser® TempSil, verwenden Sie zum Einfüllen, ausschließlich die im Shop-Zubehör erhältliche Flaschengröße **TempSil 1000 ml**.

alternativ

### [ **ENTKEIMUNG ALS ZWISCHENREINIGUNG** ]

Füllen Sie den Mischbehälter mit 500 ml. Impulswasser® TempSil, verwenden Sie zum Einfüllen, ausschließlich die im Shop-Zubehör erhältliche Flaschengröße **TempSil 500 ml**.

Füllen Sie in Anschluss den Mischbehälter mit 500 ml. Impulswasser® Temp-Aktiv bis auf die Gesamtmenge von 1000 ml. gebrauchsfertigem Reinigungsfluid auf.

Impulswasser® Temp-Aktiv steht für den Gebrauch von Privatpersonen, in den Gebindegrößen, 500 ml. und 1000 ml. Flaschen, sowie als 5000 ml. Kanister zu Verfügung.

Fügen Sie den Silikon-Ansaugschlauch mit Ansaugperle vorsichtig in den Mischbehälter, bis dieser mit dem Bodengrund des Mischbehälters kontakt hat und verschließen Sie mit dem Spritzschutz-Deckel (Klemmdeckel) den Mischbehälter.

Stellen Sie eine sichere Stromversorgung unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten her. Verwenden Sie bei eventuell notwendigen elektrischen Anschlussverlängerungen an einen 230V-Versorgungsanschluss, ausschließlich für Outdoor-Betrieb zugelassene Elektrokabel, vermeiden Sie das Netzstecker oder Kupplungen direkten Bodenkontakt haben, achten Sie darauf, das elektrische Kabel nicht im nassen liegen, oder mit Feuchtigkeit in Berührung kommen können.



**ACHTUNG ! Strom - Lebensgefahr**





## **START DER DESINFEKTIONSBEHANDLUNG**

**Starten Sie jetzt mit dem „on/off“ Schalter den Eintrag der fluiden Komponenten über den Injektionsschlauch in den Fahrzeugtank.**

**Schalten Sie den Schalter auf „ON“**  
(blaues Licht des on/off-Schalters leuchtet)

**Sie vernehmen das Arbeitsgeräusch des Nebel-Dampf-Generators und der Ansaugpumpe des Impulswasser® Fogsteam Injektors.**

Der Impulswasser® Fogsteam Injektor verdampft zwischen 100 ml./ 150 ml. Fluid/Min.  
Die Durchlaufzeit, bei 1000 ml. Fluideintrag entspricht ca. 8 Minuten.

**ACHTUNG ! LASSEN SIE DAS GERÄT NIEMALS UNBEAUF SICHTIGT ARBEITEN !**

Achten Sie auf den Flüssigkeitsstand an der Ansaugperle des Saugschlauches, vermeiden Sie das der Saugschlauch unnötige Luft einzieht.

***Ist der Mischbehälter leer, vernehmen Sie von der ANSAUGPUMPE ein deutliches lautes Brummen, schalten Sie jetzt den „on/off“ Schalter auf „OFF“ (blaue Licht ist aus)***

Beachten Sie nach dem Desinfektionsdurchlauf eine Einwirkzeit der fluiden Komponente Impulswasser® Tempsil von 10 Minuten, die Einwirkzeit dient auch als Abkühlphase des Impulswasser® Fogsteam Injektors.

Lassen Sie den Injektionsschlauch dabei unverändert in der Tank-Einfüllöffnung!

### **NEUTRALISATION**

Nach 10 Minuten wird in einem weiteren Durchlauf (1000 ml. / 8 Min.) der Aktivator Impulswasser® Temp-Aktiv zur Neutralisation in die Tankanlage eingebracht.

Gehen Sie dabei gleich vor, wie bei der Desinfektion.

Füllen Sie den Mischbehälter mit Impulswasser® Temp-Aktiv 1000 ml., führen Sie den Silikon-Ansaugschlauch bis auf den Bodengrund in den Mischbehälter ein und starten Sie die Neutralisation mit dem Schalter „on/off“ **Schalten Sie den Schalter auf „on“**

**LASSEN SIE DAS GERÄT NIEMALS UNBEAUF SICHTIGT ARBEITEN !**



## NEUTRALISATION

Achten Sie auf den Flüssigkeitsstand an der Ansaugperle des Saugschlauches, vermeiden Sie das der Saugschlauch unnötig Luft einzieht!

***Ist der Mischbehälter leer, vernehmen Sie von der ANSAUGPUMPE ein deutliches lautes Brummen, schalten Sie jetzt den „on/off“ Schalter auf OFF (das blaue Licht ist aus)***

Ziehen Sie nach wenigen Minuten (Abkühlung) den Injektionsschlauch vorsichtig aus dem Einfüllstutzen (ev. wiederum) mit leichten Drehbewegungen

### **ACHTUNG !**

**Der Injektionsschlauch kann, insbesondere an metallischen Übergängen noch sehr warm sein. Verwenden Sie zum Schutz, geeignete isolierte Schutzhandschuhe (> 60°C.)**

## SYSTEM SPÜLEN

Füllen Sie zum Spülen, 10% des Tankvolumens, bei kleinen Tankgrößen, mind. jedoch 20 Liter sauberes Trinkwasser, mittels einer hygienisch unbedenklichen Einfüllhilfe, z.B. einem KTW/A zugelassenen Trinkwasserschlauch oder mit sauberen speziell gekennzeichneten 5 oder 10 L. Trinkwasserbehälter (Food-Grade-Kanister) in den Fahrzeugtank.

Entlüften Sie im Anschluss die Fahrzeuanlage, befüllen Sie den Warmwasser-Boiler (ohne diesen aufzuheizen) spülen Sie alle Auslaufhähne in kalt und warm Stellung und lassen Sie das gesamte Spülwasser, gleichmäßig, über alle Armaturen verteilt, komplett in den Grauwassertank abfließen.

Die Toilettenspülung sollte dabei, mit etwa einem Liter Spülwasser berücksichtigt werden.

Bei vorhandenen Außenduschen etc. sollte das Spülwasser (je nach Standort) in einem Eimer aufgefangen und anschließend über Spüle/Handwaschbecken oder Duschwanne dem Grauwassertank zugeführt werden.

Sobald die Wasserpumpe kein Spülwasser mehr fördern kann, entleeren Sie das restliche Spülwasser über die Fahrzeug-Auslaufventile (Frischwassertank / Warmwasser-Boiler / Leitungsbelüftung – entspr. der Vorgehensweise „Frischwassersystem entleeren“)



## SYSTEM SPÜLEN

### Achtung !

Je nach Standort der Desinfektion/Neutralisation/Spülung, bzw. ohne einen direkten Anschluss an eine Entsorgungsstation, bitte auch diese Restflüssigkeiten (**umweltbewusst**) mit einem Eimer abfangen und dem Grauwassertank zuführen.

Gleiches Vorgehen ist bitte auch bei der Entleerung des Warmwasser-Boilers zu berücksichtigen.

**Weitere Spülvorgänge der Anlage werden nicht benötigt. Sie können das Frischwassersystem jetzt komplett neu mit Trinkwasser befüllen. Den Inhalt des Grauwassertanks wie gewohnt an einer Entsorgungsstation entleeren.**

**Die umweltneutrale Desinfektion mit dem Impulswasser®  
Fogsteam Injektor, ist vollständig abgeschlossen !**

### **Impulswasser® Fogsteam Injektor FS1 GERÄT UND ZUBEHÖR**

**Impulswasser® Fogsteam Injektor,**  
BKCT-Certificate of Conformity / Certificate No. BKC200.710MC / CE  
gebrauchsfertig montiert in einem praktischen Kunststoff-Maschinenkoffer  
1,5 m Netzanschlusskabel mit Winkelstecker 230 Volt / 1700 Watt / 50 Hz.  
ON/OFF Schalter, beleuchtet  
8mm Silikon-Ansaugschlauch mit Schlauchperle  
Kunststoff Maschinenschlauch mit wärmeisoliertem Inliner und Handgriff  
Injektor-Schlauch mit Flex-Schutzgewebe und Nebel/Dampf-Sprühperle  
Mischbehälter in Trinkwasserqualität 1000 ml. mit Messskala (Food-Grade)  
Ersatzdichtungen



## **ANWENDUNG ZUR - ENTKEIMUNG / ZWISCHENREINIGUNG**

Die Entkeimung oder Zwischenreinigung von Frischwasseranlagen entspricht in der technischen Abfolge, der einer Desinfektionsbehandlung.

Im Unterschied zu einer Desinfektionsbehandlung wird die desinfizierende Fluid-Komponente Impulswasser® Tempsil – **MIKRODOSIERT** – mit nur 50% Anteil verwendet.

In den Mischbehälter des Impulswasser® Fogstem Injektors werden zur Entkeimung bzw. Zwischenreinigung, (in gleichen Teilen) Impulswasser® Tempsil und Impulswasser® Temp-Aktiv für den Reinigungsvorgang eingefüllt.

Verwenden Sie dazu bitte, ausschließlich die für den Verkauf an Privatpersonen vorkonfektionierte Flaschengröße Impulswasser®-Tempsil 500 ml. Füllen Sie in Anschluss den Mischbehälter mit 500 ml. Impulswasser® Temp-Aktiv bis auf die Gesamtmenge von 1000 ml. gebrauchsfertigem Reinigungsfluid auf.

Führen Sie jetzt die Arbeitsschritte, wie beschrieben zur Desinfektionsanwendung aus.

## **HYGIENISCHE BEDINGUNGEN – konform zu „d“ Anlagen Gesetzgebung**

### ***Frischwasser in Trinkwasserqualität !***

*Die Ausführung wiederkehrender (mikrodosierter) Reinigungsanwendungen (Entkeimungen) ermöglicht eine Nutzung der Frischwasseranlage, zur zeitweisen Versorgung mit Trinkwasser, bzw. eine Frischwasserqualität in Trinkwasserqualität. Grundsätzlich in Abhängigkeit der eingefüllten Wasser-Qualität, sowie etwaiger hygienischer Rahmenbedingungen.*

*Fahrzeuge ab Baujahr 2009 entsprechen in den tech. Richtlinien den Vorgaben der TrinkwV., aufgebaut aus den Materialrichtlinien für die Herstellung eines Trinkwasser-Hausanschlusses.*

*Hygienisch gereinigte (desinfizierte) Frischwasser-Anlagen sind für den zeitweisen Transport, sowie für die zeitweise Nutzung zur Trinkwasserversorgung ausgelegt.*

*Bitte beachten Sie bei der Nutzung von Frischwasseranlagen, zur Trinkwasserversorgung folgende Hygienemaßnahmen.*

## HYGIENISCHE BEDINGUNGEN – konform zu „d“ Anlagen Gesetzgebung

*Eine Desinfektionsbehandlung ist grundsätzlich, nur eine hygienische Bestandaufnahme zum Zeitpunkt der ausgeführten Desinfektion. Die weitere Nutzung der Anlage beeinträchtigt das Desinfektionsergebnis durch eine biologische Veränderung, über längere Zeit, bis hin zu biologischen Gefährdungen, durch Verunreinigungen.*

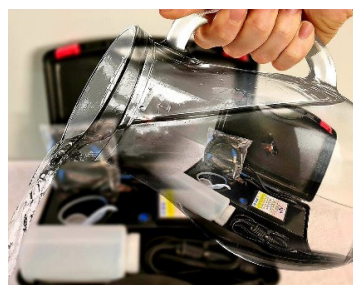
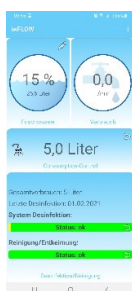
*Eine biologische Veränderung beginnt – folglich, mit der ersten Befüllung der Frischwasseranlage durch eingespülte Kaltwasserkeime, die als natürlicher Bestandteil im Trinkwassernetz in den Fahrzeugtank übernommen werden.*

## GRUNDSÄTZLICH

*Es ist biologisch nicht möglich, mit „einer“ Desinfektion zu Saisonbeginn eine langfristig hygienisch saubere Frischwasseranlage zu erhalten.*

*Desinfektionsbehandlungen, müssen entsprechend der Nutzung der Fahrzeuganlagen in regelmäßigen Abständen wiederholt angewendet werden.*

*Mit dem Impulswasser® Hygiene-Management haben wir ein einfaches Kontrollsystem geschaffen, mit dem die wichtigsten Parameter für die unbedenkliche Nutzung von Frischwasseranlagen erfasst werden. Das System informiert über notwendige Desinfektionsbehandlung oder empfiehlt bei Bedarf, für die weitere unbedenklichen Nutzung der Frischwasser-Anlagen eine mikrodosierte Zwischenreinigung (Entkeimung).*



*Unser Leitgedanke ist, die bestmögliche Wasserqualität in Frischwasser-Anlagen in einem biologisch unbedenklichen Sicherheitsbereich anzuzeigen, dazu bedarf es fortlaufender Kontrollen für die der Impulswasser® iwFLOW-Sensor (optionale Verwendung) in Verbindung mit der Impulswasser® App entwickelt wurde.*

*Informiert der Sensor über anstehende notwendige Reinigungsmaßnahmen, bietet die mikrodosierte Zwischenreinigung / Entkeimung mit dem Impulswasser® Fogsteam Injektor eine einfache und schnell auszuführende Hygienebehandlung, die das Frischwassersystem innerhalb weniger Minuten – hygienisch (zur weiteren optimalen Nutzung) neu aufstellt.*