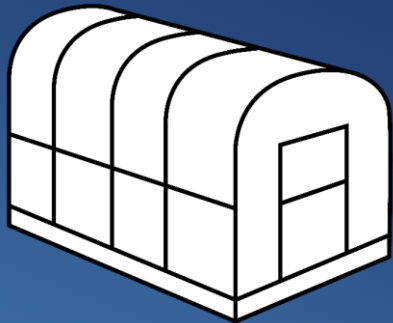




SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 



Anwendung von Sanosil Super 25 in der Pflanzenzucht





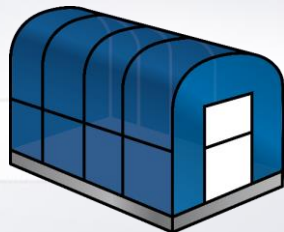
Moderne Pflanzenanbaumethoden und fortschrittliche Bewässerungssysteme versprechen hohe Ertragsleistungen.

Sie sind aber relativ anfällig auf Pflanzenschädlinge wie Bakterien und verschiedene Pilze, welche sich in Bewässerungssystemen als Biofilme und/oder Gewächshäusern rasch ausbreiten können.

Dies erfordert eine besondere Achtsamkeit auf die Hygiene, denn wie Überall gilt: Vorbeugen ist besser als Heilen.



Wurzelfäule durch Bakterien und Pilze im Giesswasser und/oder durch verkeimtes Substrat.



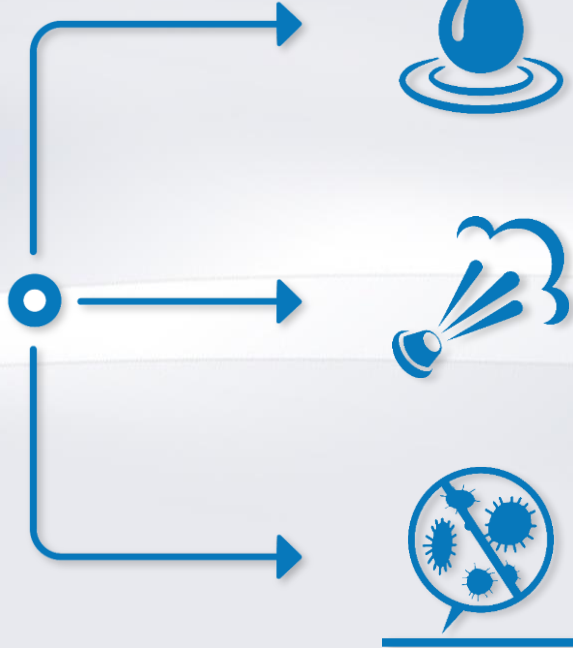
Verbreitung von Pflanzenkrankheiten durch luftgetragene Keime (insb. Schimmelpilze).



Blockaden und Verstopfungen des Bewässerungssystemes durch Biofilme, Moostierchen und oder Algen.



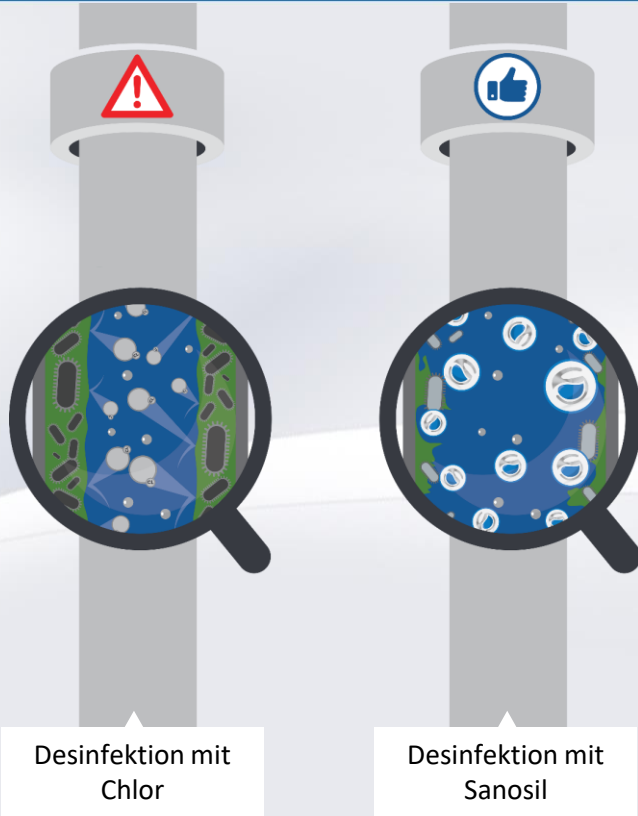
Warum ist Sanosil Super 25 die Lösung?



Geeignet für die Wasser & Nährlösungsdesinfektion:
Befreit Wasser und Bewässerungssystem von Keimen, entfernt Biofilme und hält alles hygienisch sauber.

Geeignet für die Luft / Aerosol-Desinfektion:
Entfernt Keime aus der Luft, desinfiziert rasch grosse Oberflächen. Ideal für Gewächshäuser

Geeignet für die Sprüh / Flächendesinfektion:
Perfekt für kleinere, gezielte Desinfektionsaufgaben.



Bei starkem Biofilmbewuchs ist eine Desinfektion mit Chlor praktisch nutzlos, da die Biofilme nicht zuverlässig entfernt werden.

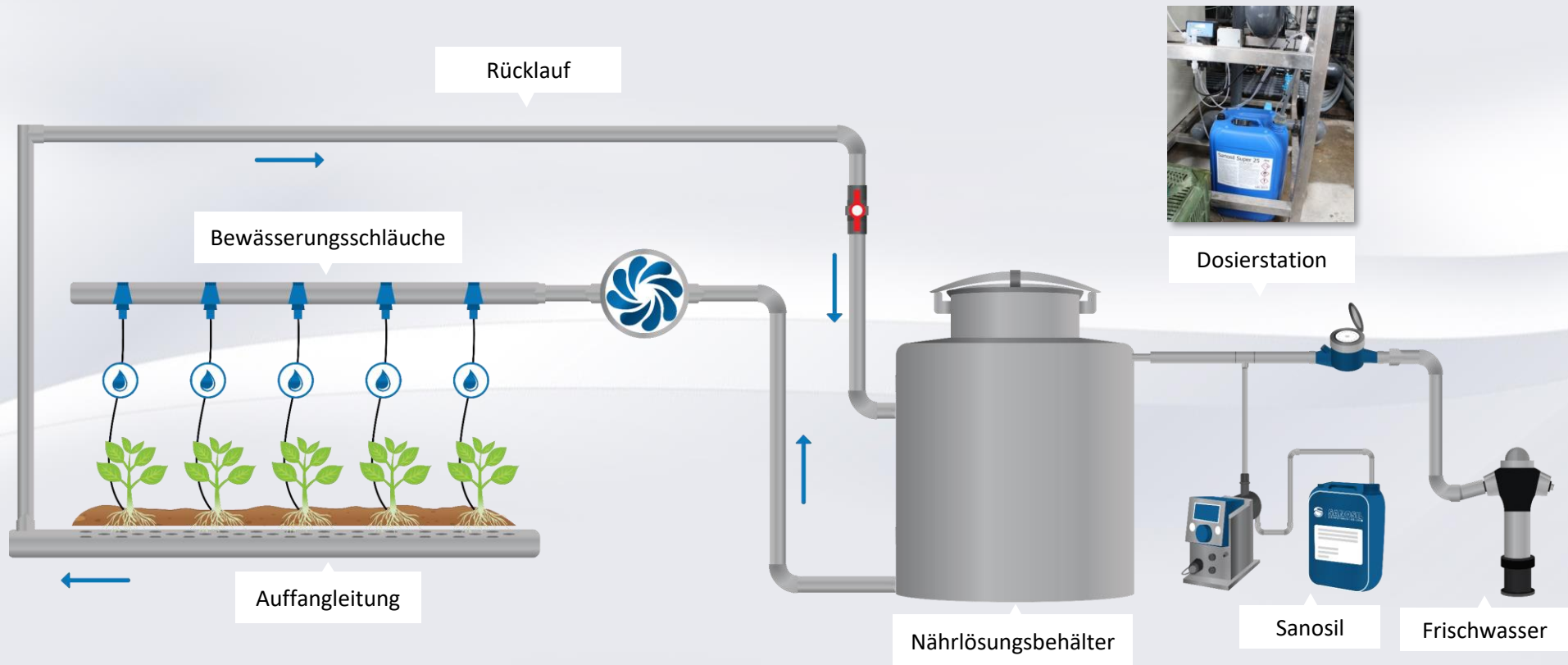
Zudem tritt dabei oft ein VBNC – Zustand der Bakterien auf. (**V**iable **B**ut **N**ot **C**ulturable = Lebensfähig, aber nicht kultivierbar). Dies verfälscht Erfolgskontrollen und vermittelt falsche Sicherheit.

Sanosil hingegen ist in der Lage, sowohl Biofilme als auch VBNC- Keime zuverlässig zu eliminieren.





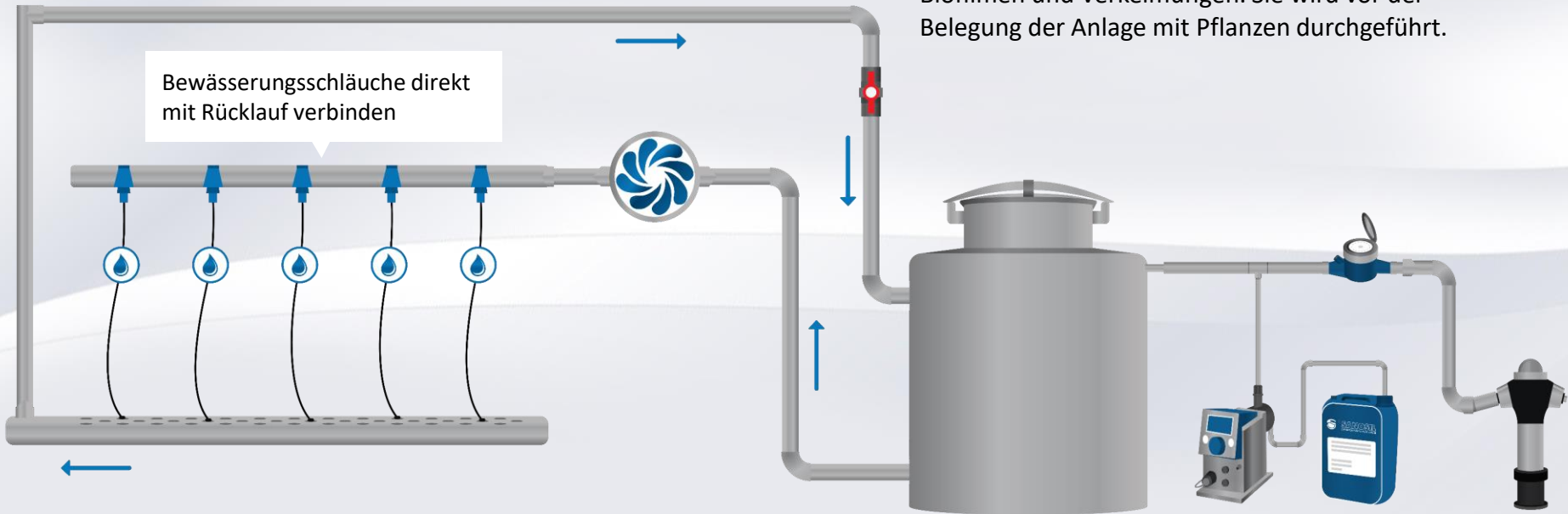
Schema: Bewässerungssystem Top Feeder mit Rücklauf

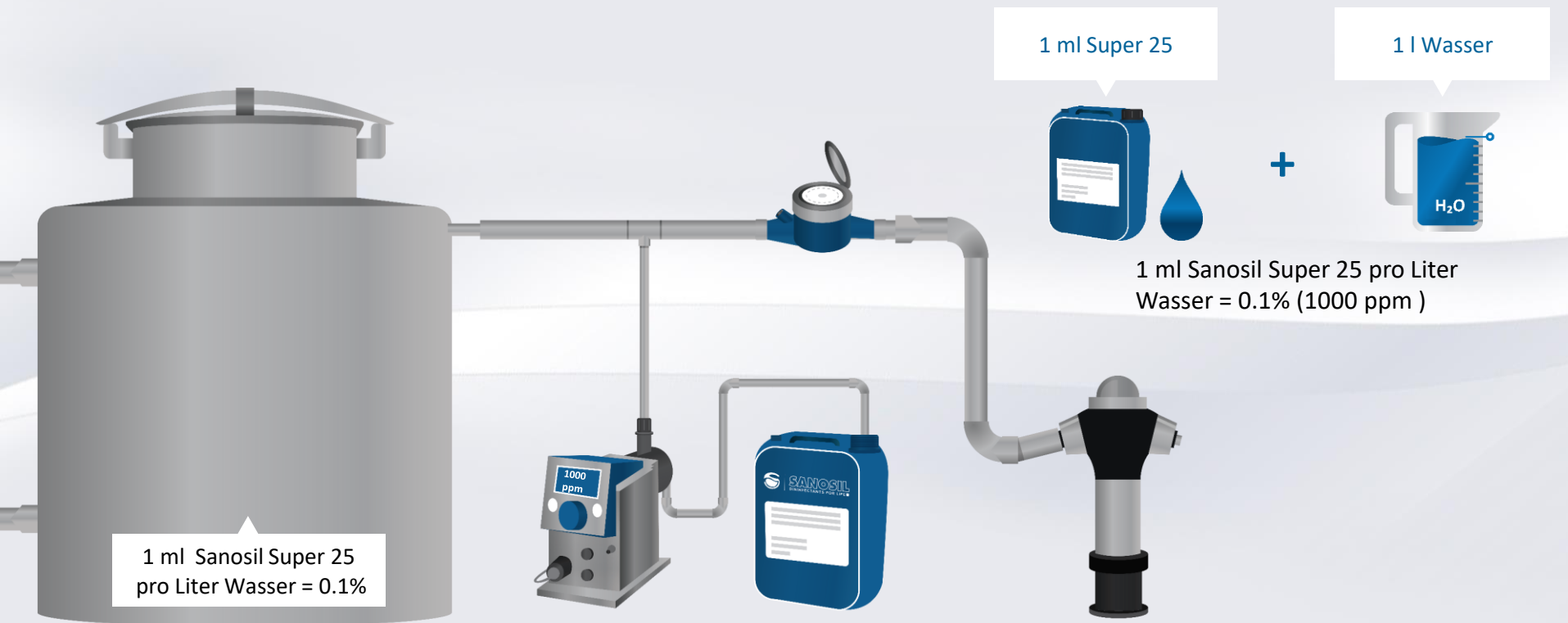


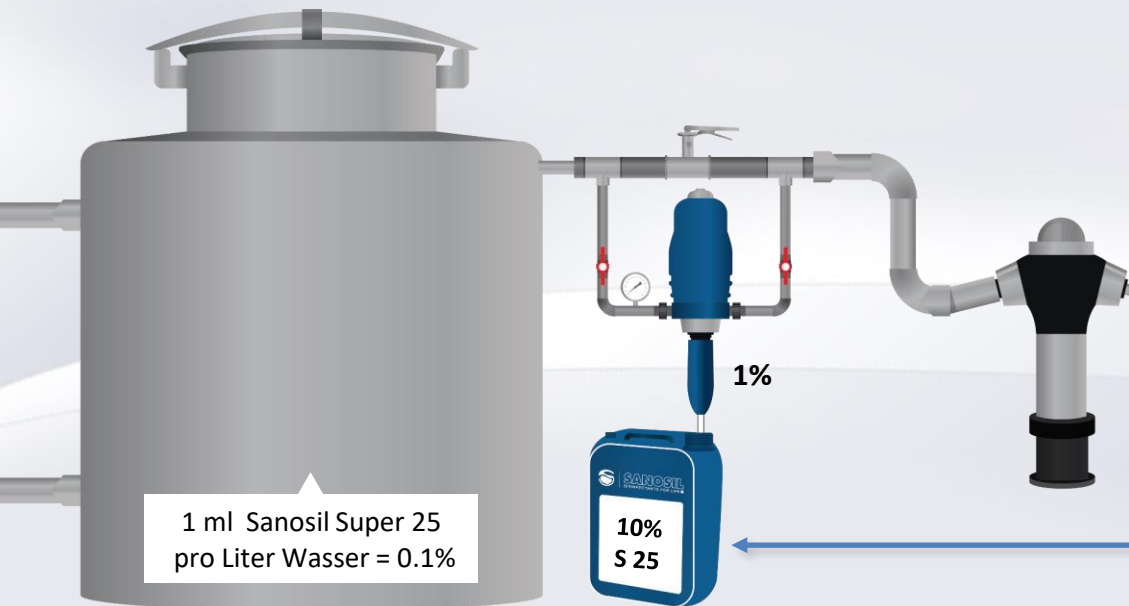


Bewässerungsschläuche direkt
mit Rücklauf verbinden

Die Schockdesinfektion reinigt das gesamte System von Biofilmen und Verkeimungen. Sie wird vor der Belegung der Anlage mit Pflanzen durchgeführt.





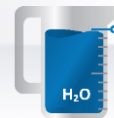


10%-ige Vorlösung aus dem Sanosil Super 25 mischen

1 l Super 25



9 l Wasser



1 ml Sanosil Super 25 pro Liter Wasser = 0.1%

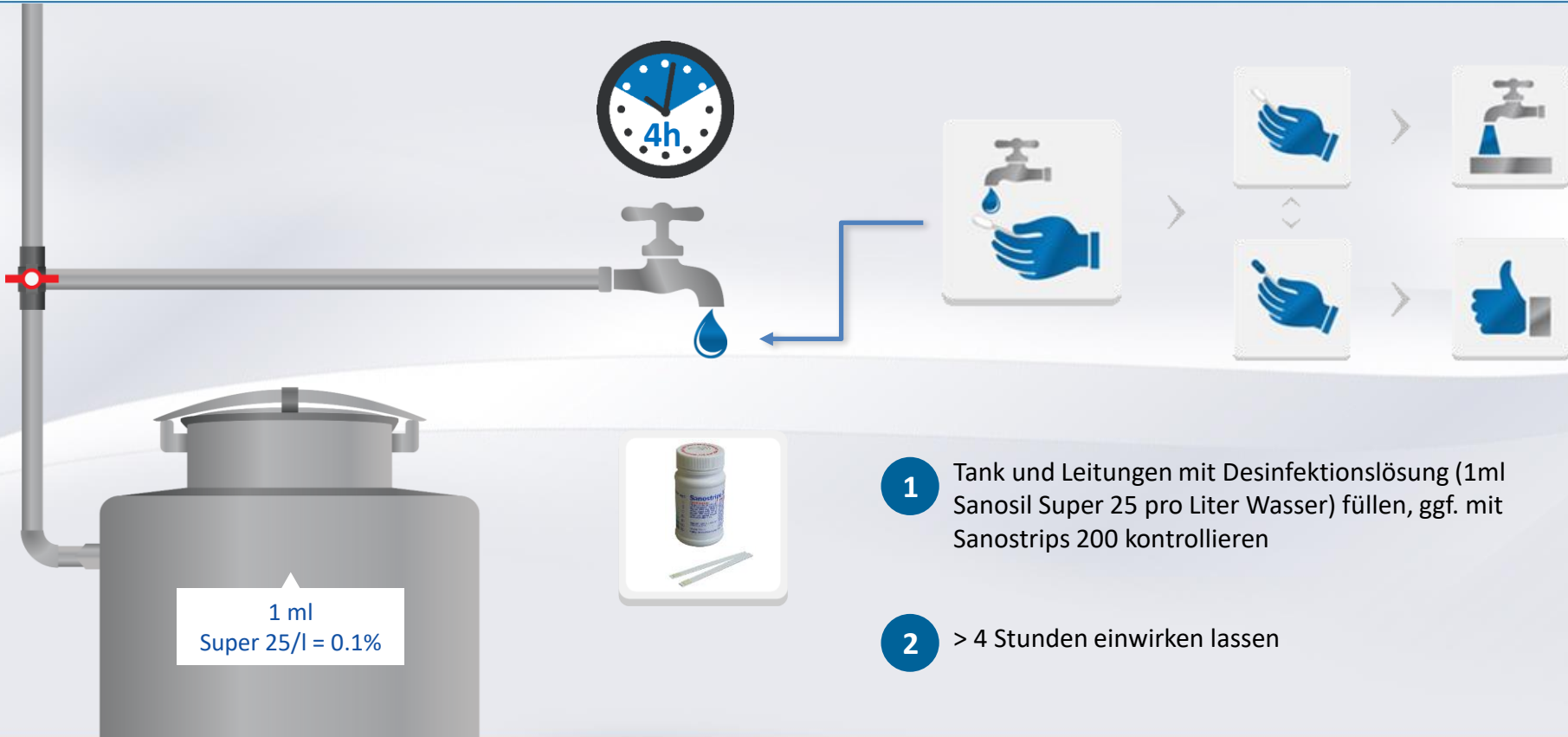
Für Proportional-Dosiergeräte mit 0,2-2% Dosierbereich:

10% ige Vorlösung Sanosil Super 25 mischen und Gerät auf 1% einstellen

(Lösung: Haltbarkeit max. 3 Tage)

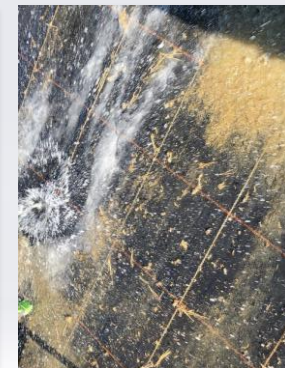
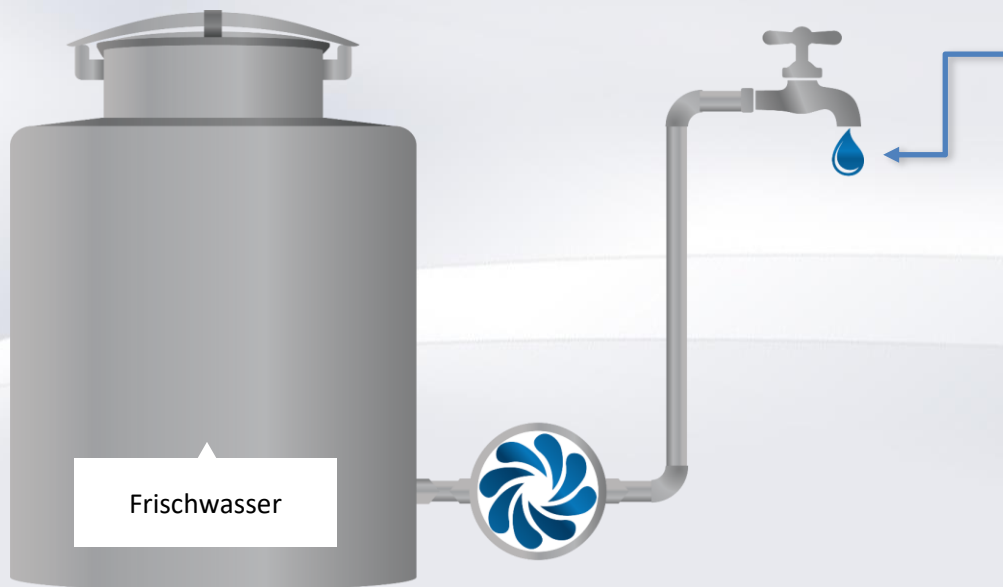






- 1** Tank und Leitungen mit Desinfektionslösung (1ml Sanosil Super 25 pro Liter Wasser) füllen, ggf. mit Sanostrips 200 kontrollieren
- 2** > 4 Stunden einwirken lassen

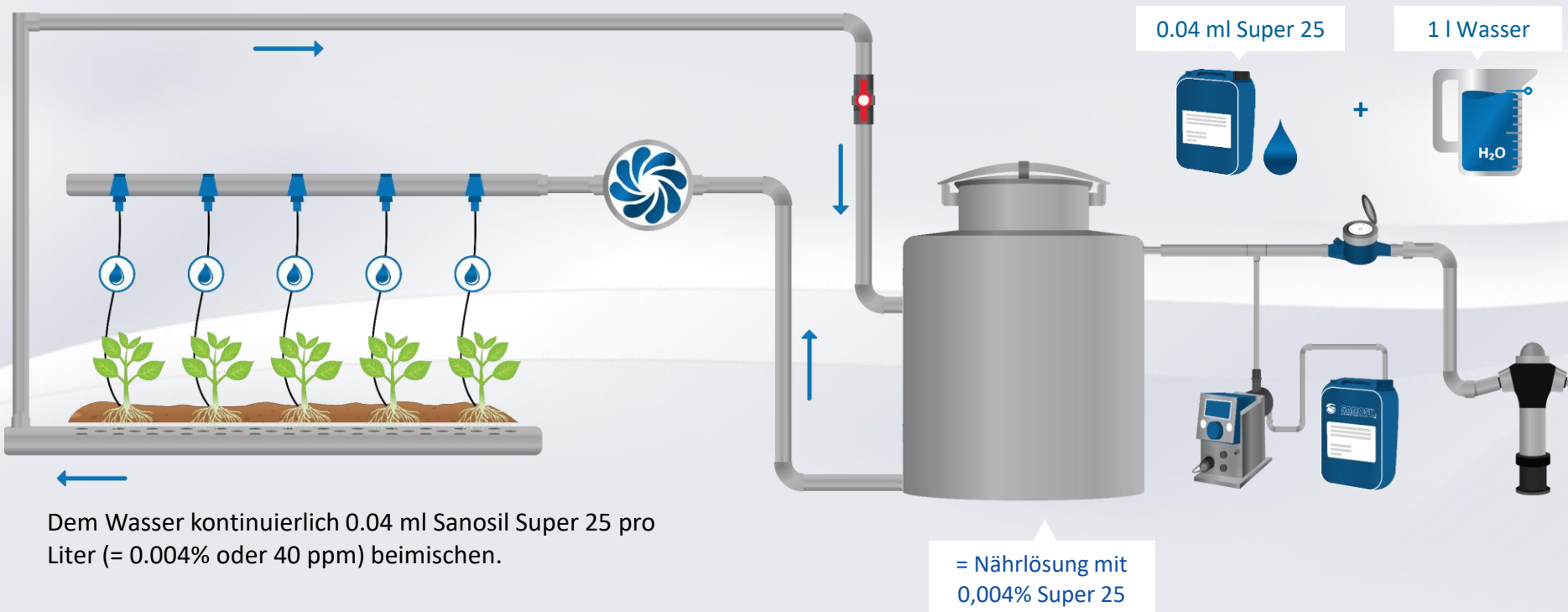


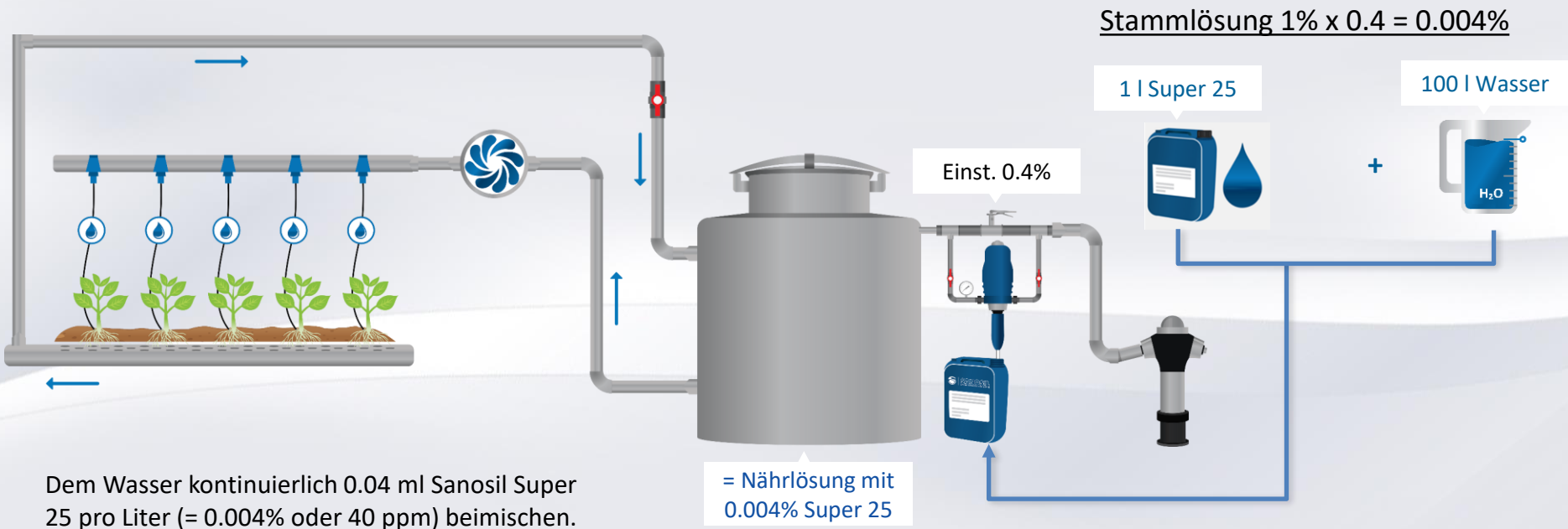


Tank- Leitungsinhalt ablassen, mit Frischwasser füllen,
Leitungen gut spülen.

Tank und Leitungen sind jetzt hygienisch einwandfrei.







Dosieranleitung für proportional-Dosiergeräte mit 0,2-2% Dosierbereich

Zur Verwendung mit einem 0,2-2% Dosiergerät muss eine 1% Mischung hergestellt werden.
1% ige Vorlösung mischen (1 l Super 25 auf 100l Wasser) und Gerät auf 0.4% einstellen.
(Stammlösung innerhalb 3 Tage verbrauchen)





Aerosoldesinfektion mit Heissnebelgerät



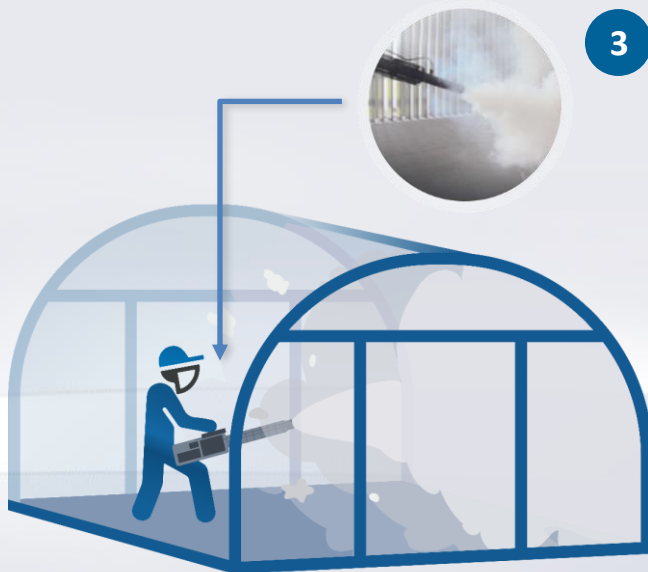
1

Wände, Böden und evtl. Decke mit Hochdruckreiniger waschen.



2

Trocknen lassen (je gründlicher die Reinigung, desto effektiver die Desinfektion)

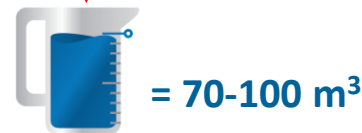
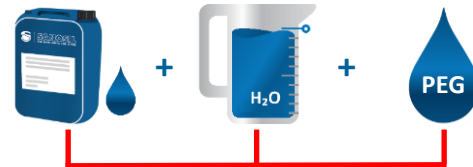


3

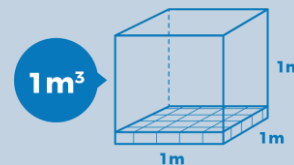
Türen, Fenster und Luken schliessen. Nebelfluid mischen, in ein geeignetes Heissnebelgerät (z.B. Swingfog) füllen, Räume vernebeln. Min. 3 Stunden einwirken lassen. Achtung: Schutzmaske für Augen und Atemwege tragen.

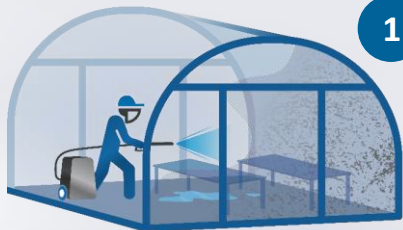
Nebelfluid mischen:

150 ml Super 25 + 850 ml Wasser + 70 ml PEG*



* Polyethylenglycol (Nebelhilfsstoff)





1

Wände, Böden und evtl. Decke mit Hochdruckreiniger waschen



2

Trocknen lassen
(Je gründlicher die Reinigung, desto effektiver die Desinfektion)



3

Die Düse des Kaltnebelgerätes auf «Feuchtnebel» stellen und die Oberflächen direkt besprühen.
Richtwert 30 – 50 ml Flüssigkeit/m²

3% ige Lösung mischen *

30 ml Super 25



+

970 ml Wasser



= 20-30 m²

* Maximale Haltbarkeit der Lösung: 3 Tage

1m²



1m





Behandlung von Töpfen, Substrat, Tischen etc. vor der Bepflanzung: 3% ige Lösung mittels Sprühgerät direkt applizieren.
Richtwert 30 – 50 ml Flüssigkeit/m²

3% ige Lösung mischen *

30 ml Super 25



+

970 ml Wasser



= 20-30 m²

* Maximale Haltbarkeit der Lösung: 3 Tage

1m²





Pflanzenkrankheiten wie Mehltau behandeln

Inoffizielle Anwendungsempfehlung:

Gegen **Mehltau** und andere Pflanzenkrankheiten:
Pflanze mit max. 3% Sanosil Super 25 besprühen.
3 Tage lang je 1x täglich.

Richtwert: 30 – 50 ml Flüssigkeit/m²



3% ige Lösung mischen *

30 ml Super 25

970 ml Wasser



+



= 20-30 m²

* Maximale Haltbarkeit der Lösung: 3 Tage

1m²





Verhinderung von Biofilmbildung in den Leitungen:

Dem Wasser kontinuierlich 0.02 ml Sanosil Super 25 pro Liter (= 0.002% oder 20 ppm) beimischen. Ideal für Systeme ohne Rezirkulation.

(Spezielle Dosieranleitung für Proportional-Dosiergeräte mit 0,2-2% Dosierbereich)

Zur Verwendung mit einem 0,2-2% Dosiergerät muss eine 1% Mischung hergestellt werden.
1% ige Vorlösung mischen (1 l Super 25 auf 100l Wasser) und Gerät auf 0.2% einstellen.
(Stammlösung innerhalb 3 Tage verbrauchen)

0.02 ml Super 25



+

1 l Wasser

