



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

# Legionellen- bekämpfung (Schritt für Schritt)



- Legionellen sind im Grunde harmlose Bakterien, welche in Trink- und Brauchwasser vorkommen. Bei warmen Temperaturen (25–50°C) beginnen sie sich stark zu vermehren.



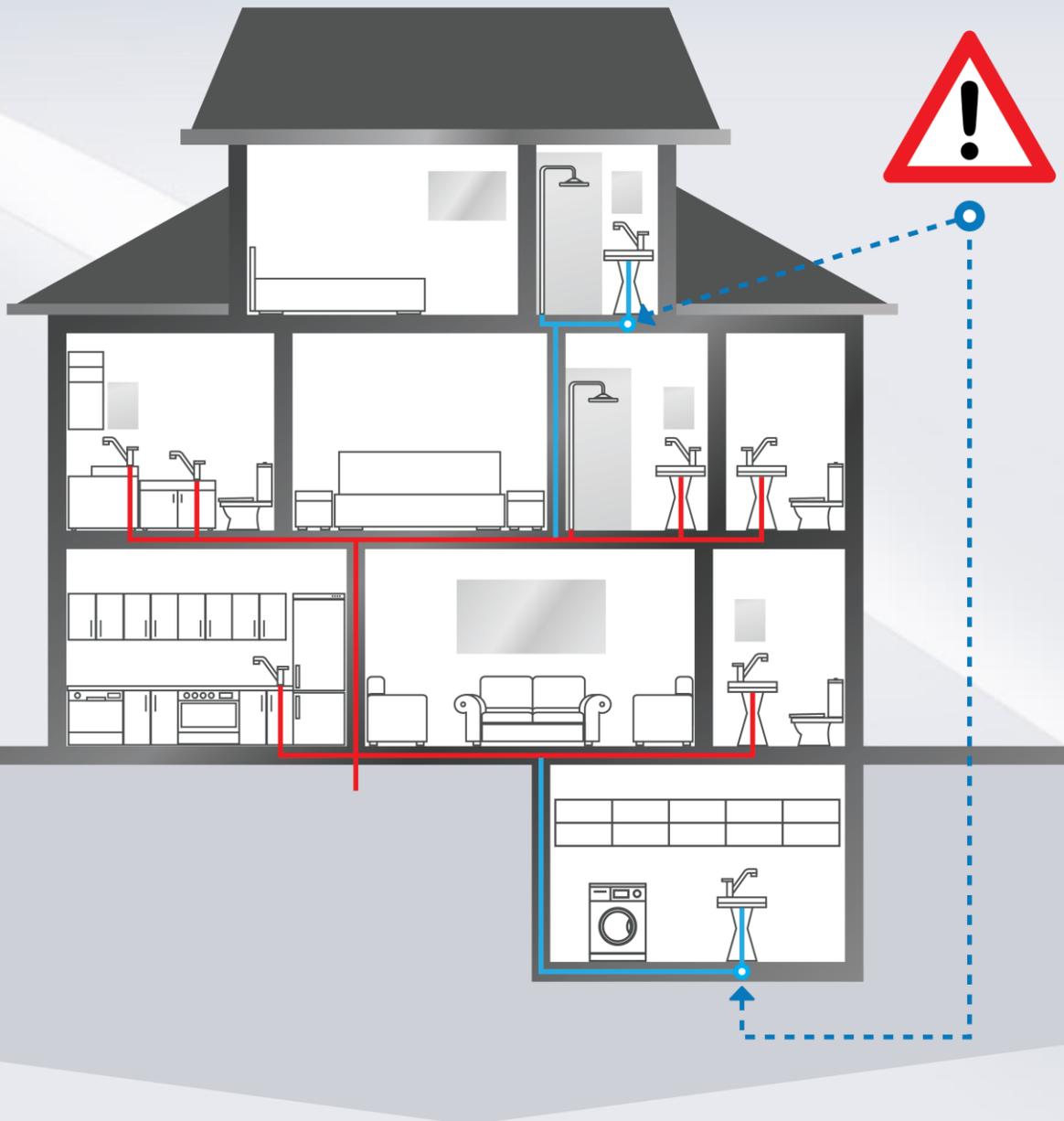
- Wenn legionellenhaltiges Wasser versprüht wird, bilden sich infektiöse Aerosole.



- Diese Aerosole können eingeatmet werden und schwere Lungenentzündungen verursachen.



In Hausinstallationen stellen vorallem lange, selten genutzte Wasserleitungen eine Gefahr für Legionellenbildung dar. Nach Möglichkeit sind diese Leitungen durch Aufheizen auf über 70 Grad Celsius zu desinfizieren. Ist dies nicht möglich, stellt der sporadische Einsatz von Sanosil eine Alternative dar.



Durch regelmässige Kontrollen den Legionellenstatus überprüfen. Grenzwert in Altersheimen, Spitälern etc: 100 kbe/l. Sonstige Gebäude, Duschwasser und Kühlwasser : 1000 kbe/l. Bei Grenzwertüberschreibung Schockdesinfektion initiieren.



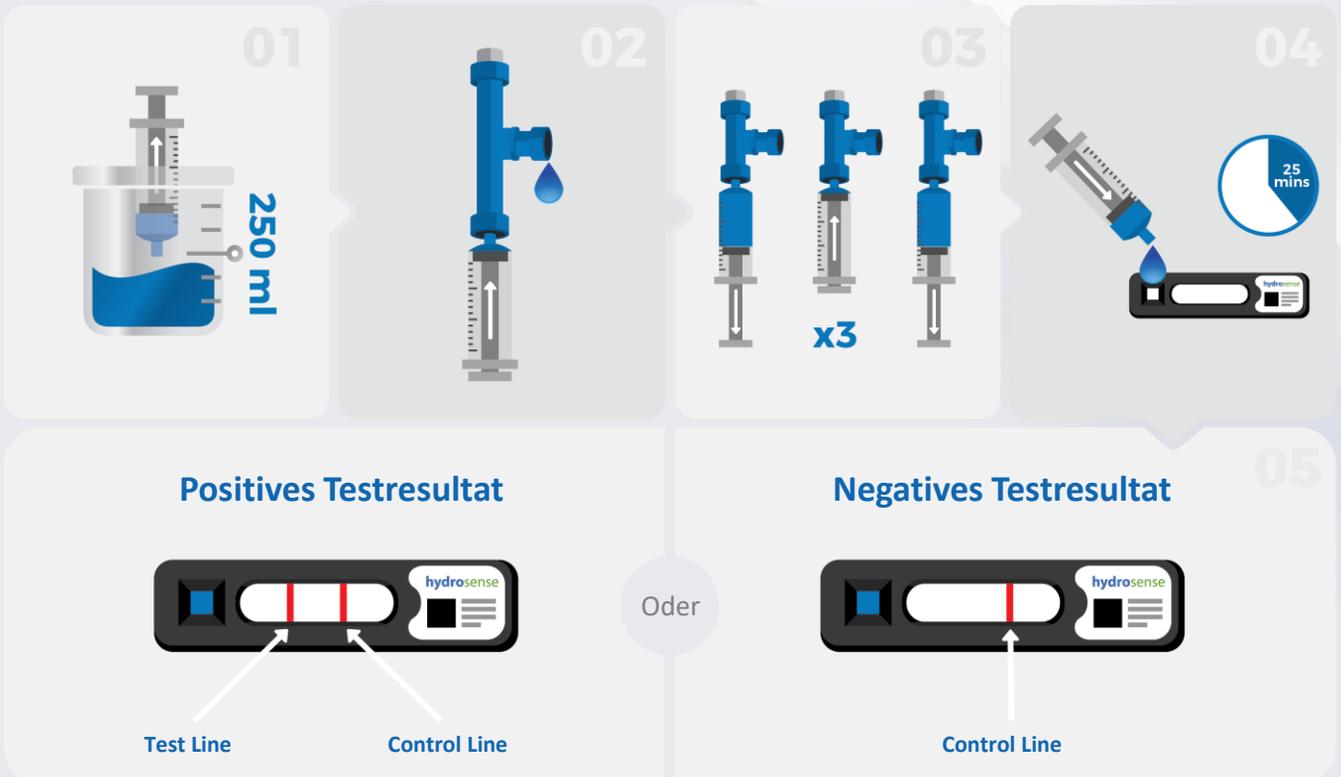
Test selber durchführen



Laboruntersuchung

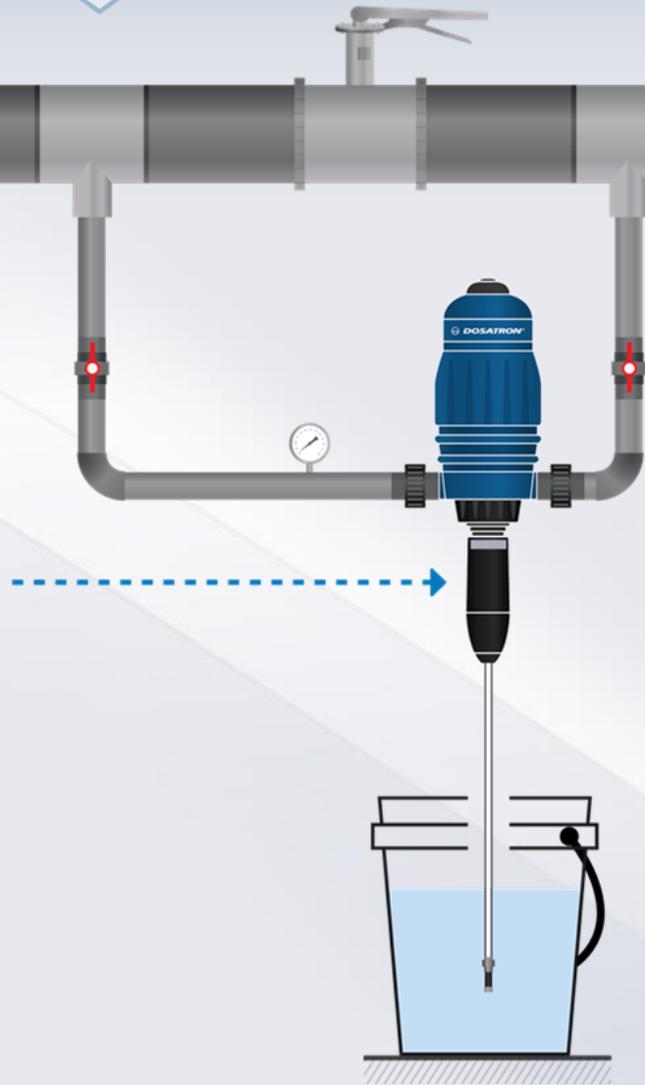
Oder

## Do-it-yourself Legionella Test:



## Installationsmöglichkeit 1:

Mit einem mobile Dosatron (Proportional-Dosiereinheit)



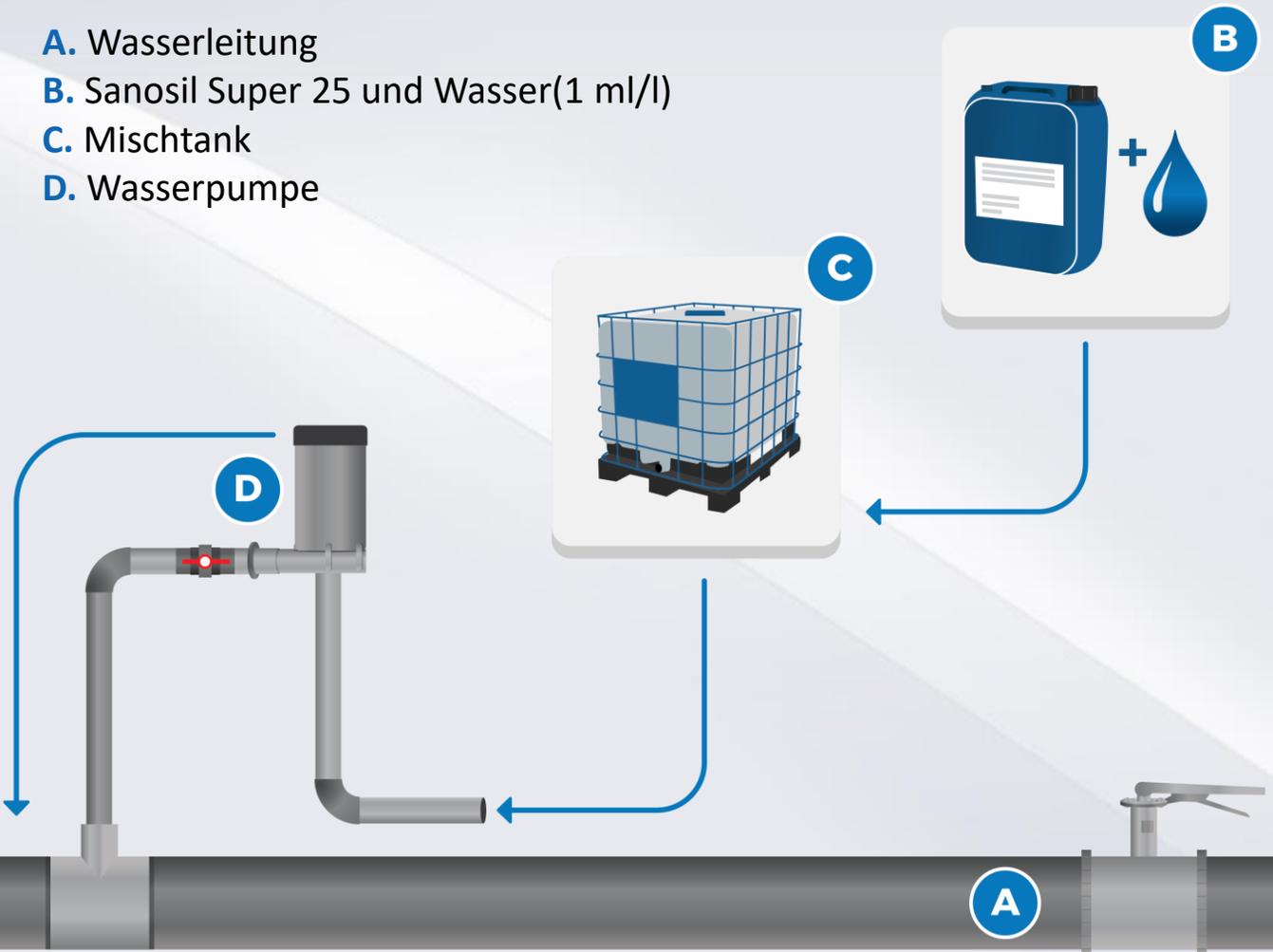
1 ml Super 25/l = Dosatron x 0,1%  
ODER

10 % ige Lösung Super 25 = 1%

(1 Teil Super 25 + 9 Teile Wasser mischen  
und Dosatron x 1% einstellen.)

## Installationmöglichkeit 2: Mit Mischtank und Wasserpumpe

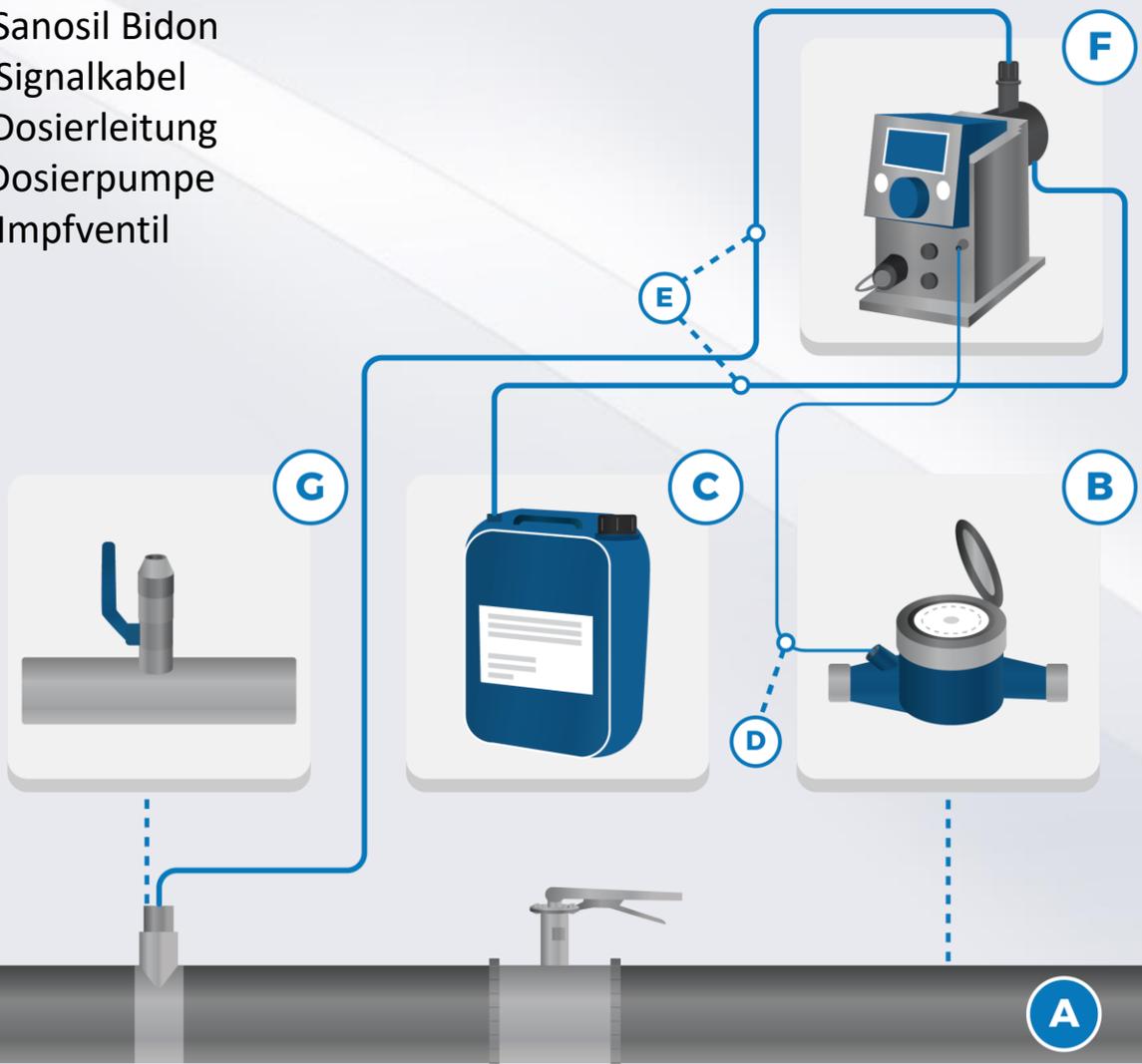
- A. Wasserleitung
- B. Sanosil Super 25 und Wasser(1 ml/l)
- C. Mischtank
- D. Wasserpumpe



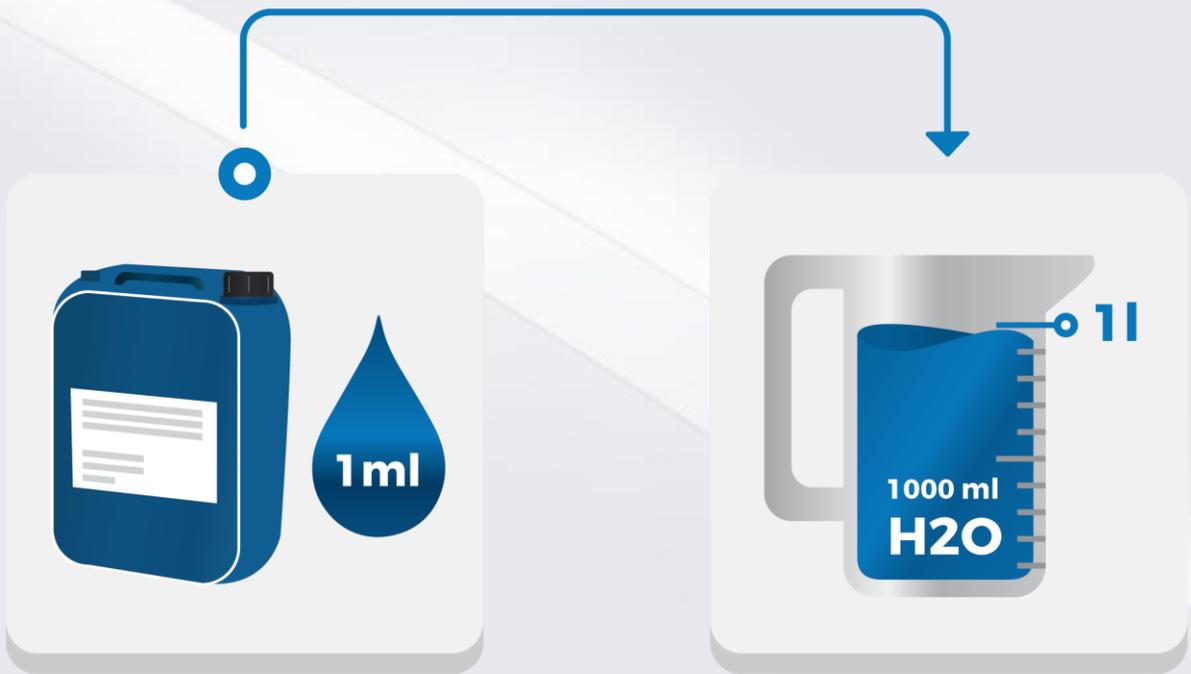
Vorgehen: Desinfektionslösung im Tank anmischen, in die Leitung pumpen.

### Installationmöglichkeit 3: Mit Dosierpumpe (Ideal für den Fixeinbau)

- A. Wasserleitung
- B. Durchflussmesser, Signalgeber
- C. Sanosil Bidon
- D. Signalkabel
- E. Dosierleitung
- F. Dosierpumpe
- G. Impfventil



## Dosierung Schockdesinfektion: 1ml Sanosil Super 25 / l Wasser

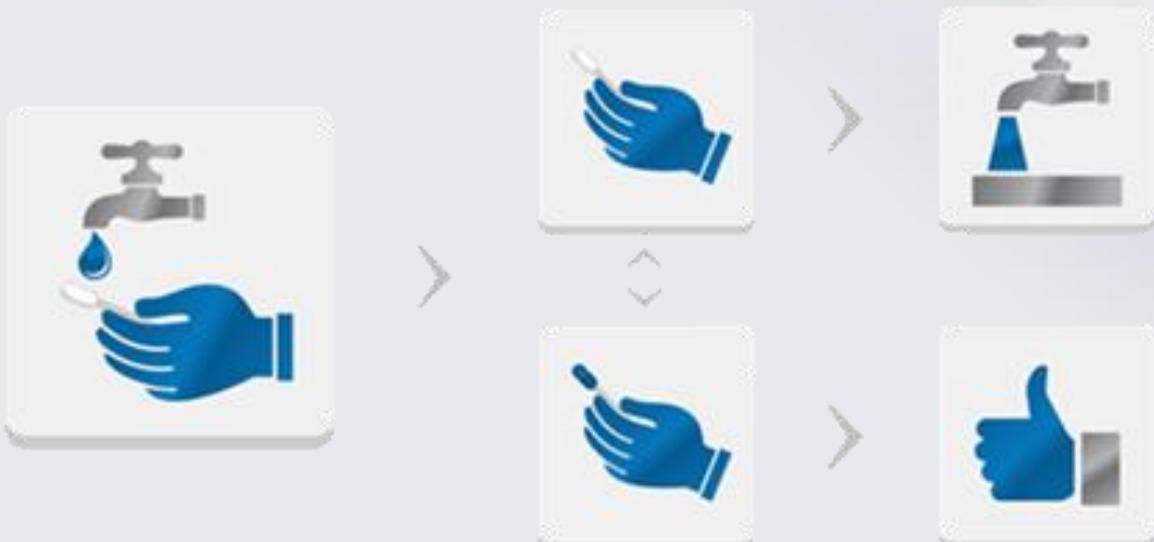
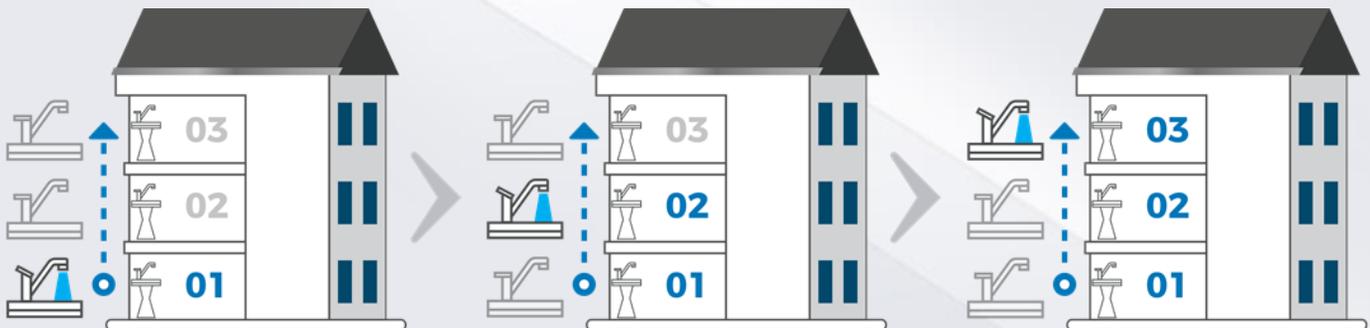


**1ml Super 25 / 1l Wasser**  
(= 1000 ppm)

## 1. Füllen

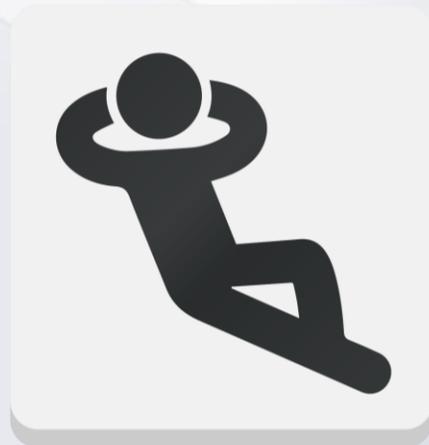
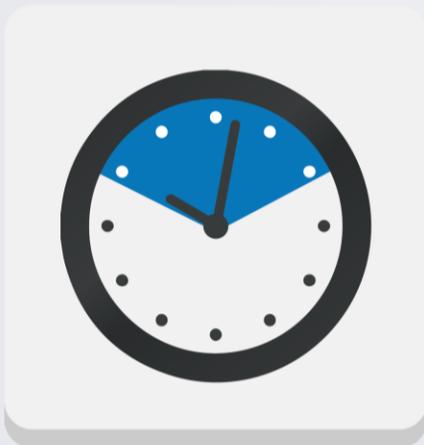
### Füllen der Leitungen mit Desinfektionslösung

- Start im Erdgeschoss
- Jeden Wasserhahn öffnen
- Testen mit **SanoStrip200** – Sobald diese sich tiefblau verfärben, Wasserhahn schliessen
- Mit dem 1 Stockwerk weiterfahren, Vorgehen wiederholen
- Mit dem 2 Stock fortfahren etc.



## 2. Einwirken lassen

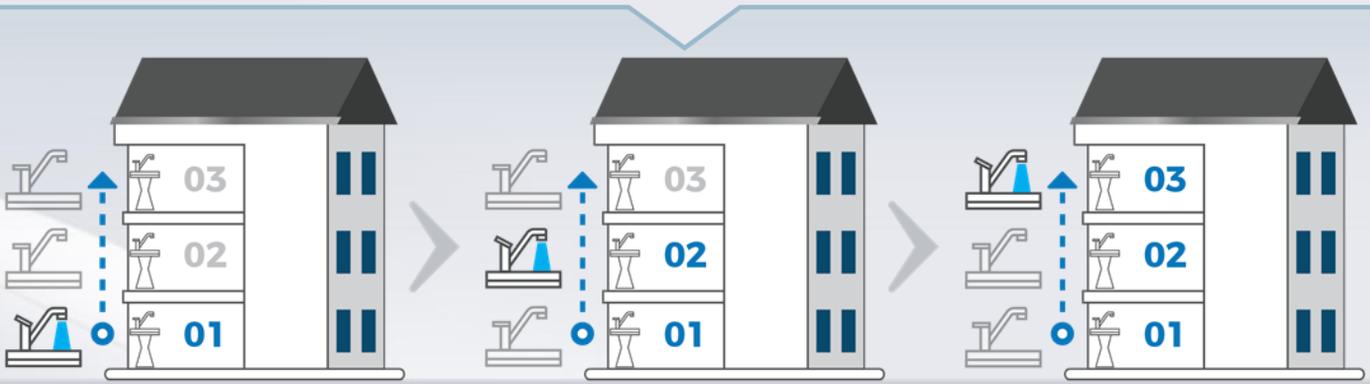
Wenn alle Leitungen gefüllt sind: Dosierung stoppen und min. 4h\* warten. Wasserentnahme verhindern.



\*Test Legionellazid EN 13623: Sanosil Super 25 1m/l, Log 5 Reduktion in **60 min** unter Laborbedingungen.  
Unter unklaren Bedingungen / möglicher Biofilm empfehlen wir eine Einwirkzeit von min. 4h

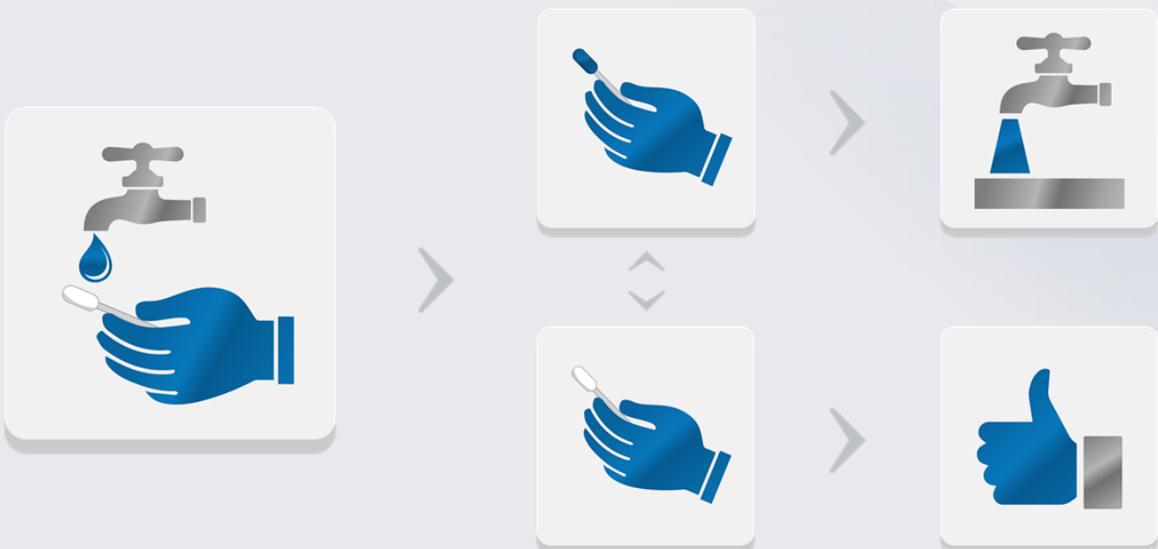
### 3. Spülen der Leitungen

#### Ausspülen der Desinfektionslösung



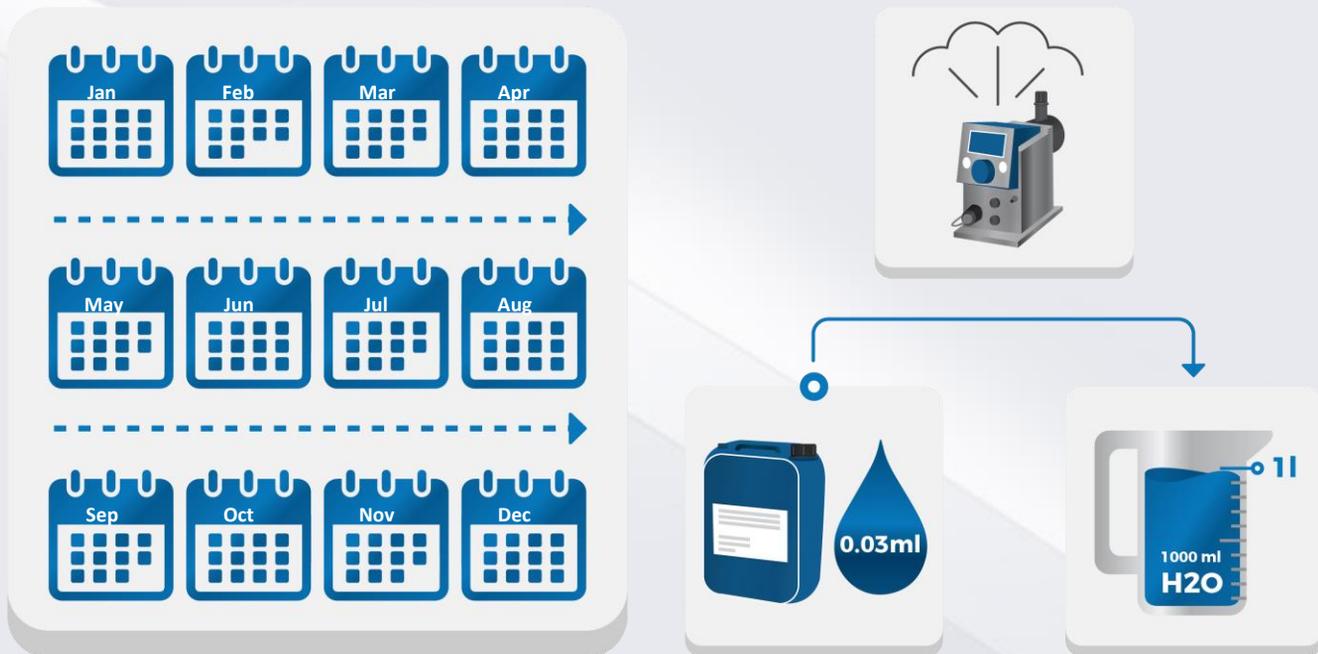
- Start im Erdgeschoss
- Jeden Wasserhahn öffnen
- Testen mit **Sanostrip200** – Sobald diese sich nicht mehr verfärben, Wasserhahn schliessen
- Mit dem 1 Stockwerk weiterfahren, Vorgehen wiederholen
- Mit dem 2 Stock fortfahren etc.

#### • **AUFGABE ERLEDIGT!**





## Variante 1: Kontinuierliche Dosierung (sofern möglich / gesetzlich erlaubt)



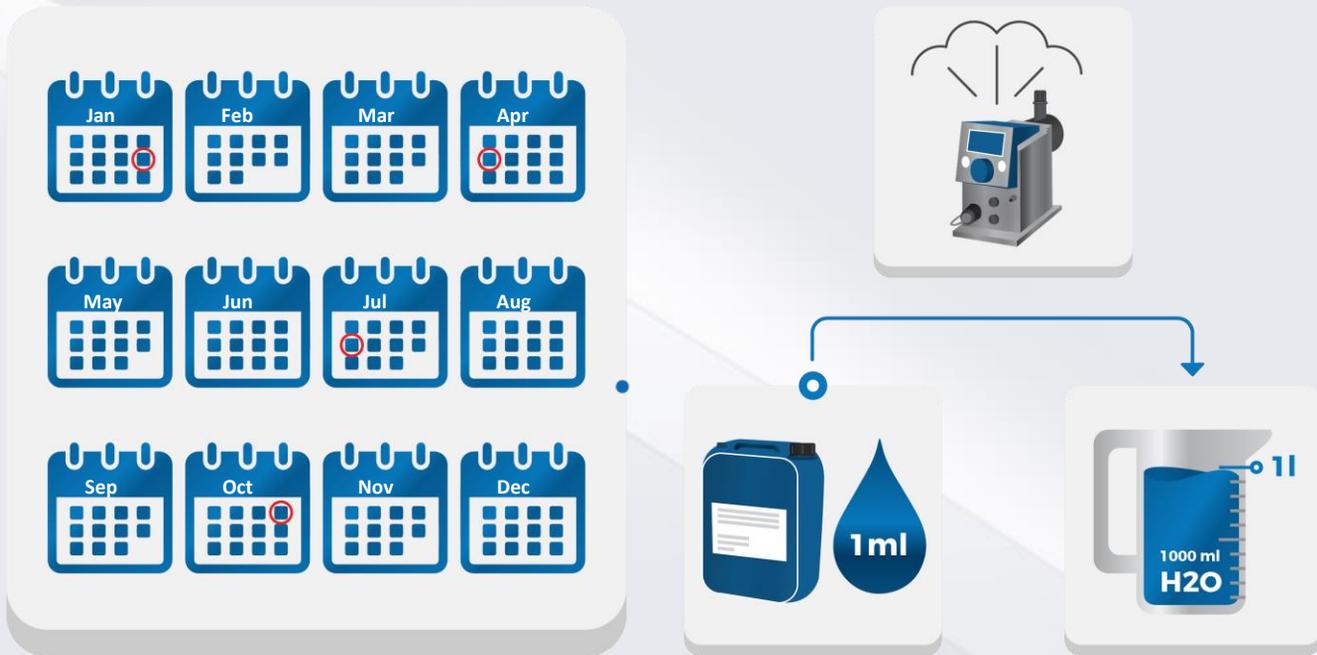
## Aktion

- Fixe Dosiermöglichkeit installieren
- **Kontinuierlich 0.03ml Sanosil Super 25/l Wasser dosieren**
- Das Wasser regelmässig mit Sanostrips testen
- Solange die Strips sich blau verfärben: Kein Legionellenwachstum möglich



## Variante 2: Diskontinuierliche Behandlung:

Wenn kontinuierliche Behandlung nicht erwünscht/möglich ist



**Erinnerung:** Wassersystem kontrollieren/desinfizieren

## Aktion

- Regelmässige Kontrolle
- Schockdesinfektion mit 1ml Super 25 / l Wasser alle 8 -12 Wochen oder nach Bedarf