

# PAULYTRON®

## TRINK- UND PROZESSWASSER DESINFEKTION

- GEGEN KEIME, VIREN, ALGEN, PILZE, BIOFILME
- GEGEN LEGIONELLEN UND PSEUDOMONAS
- ANLAGE ENTKALKT SICH EIGENSTÄNDIG
- MESS- UND REGELTECHNIK



**AUCH FÜR AUTARKE STROMVERSORGUNG  
SOLAR - WIND - WASSER**



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

CE



pauly-gmbh.com

Entspricht der TrinkwV.2001/2013

**Moderne Wasserdeseinfektion mittels Elektrodiphragmalyse**

Patentiertes Verfahren der PAULY GmbH

**TECHNOLOGIE:**

Vollautomatische-Diaphragma-Reaktoren mit stufenweise Aufkonzentrierung des produzierten Entkeimungsmittels **PAULYTH®**

**PAULYTH®:**

Entspricht den Vorschriften der TrinkwV 2001 Novellierung 2013

**Alle angebotenen Ausführungen mit Mess- u. Regeltechnik und Funktionsfernmeldungen**

**2015****2009****2004****TRINKWASSER**

COOL\*,HOT\*, Hybrid\*, Poly-Hybrid\*  
Entspricht der TrinkwV.

**PROZESSWASSER**

Wassertemperatur: +4°C bis +90°C

**LEBENSMITTELINDUSTRIE**

Behandlung u. Konservierung

\*COOL, \*HOT: Eine- oder mehrere  
Kalt- bzw. Warmwas-  
sernetze

\*Hybrid, \*Poly-Hybrid: Mehrere Kalt- und  
Warmwasserkreise



- Kühlwasser-Vorbehandlung: Enthärtung + Osmose
- Chemische Behandlung mit Biozid + Phosphat
- Phosphat ist Kraftfutter für die mit Biozid bekämpften Keime
- Kühlwasser belastet mit Rost, Algen, Ferrit, Öl, Fett, etc.
- Regelmäßige Verstopfung der Werkzeuge und Maschinen

**Ergebnis:**

Niedrige Wärmekapazität, reduzierte Wärmeabfuhr mit erhöhtem Energieverbrauch, Biofilm, hohe Betriebskosten, ausgeprägte Umweltbelastung, Korrosion, Gesundheitsschädlich für das Personal



- Kühlwasservorbehandlung (bei 27°dH): Keine
- Chemische Behandlung: **PAULYTH®**
- Elektrolytische Behandlung mit **PAULYSAN®-FORTE** und **CW**

**Ergebnis:**

- Kühlwasserqualität: Nahezu Trinkwasser
- Keimbelastung: < 100 KBE
- Hohe Wärmekapazität, d.h. erhebliche Energieeinsparungen
- Durchgehende Produktion da keine Kapillar-Verstopfungen
- Betriebskosten: < 4/24 Std

**PAULYSAN®-CW Schwermetall-Biofilm-Ferrit-Öl-Fett-Ausscheider**

- Anschluss als Bypass-Filter
- Einsatzgebiet: Nicht im Trinkwasser
- Energieaufnahme: 0,1KWh bei 5m³/Std
- Der Filter entkeimt sich selbst
- Entfernt Kalk und Chloride aus dem Wasser
- Manuell rückspülbar
- Wartung: 2x/Jahr
- Einsetzbar in offenen und halboffenen Systemen.

**Entkeimungskapazität** der Anlagen für die Einhaltung der Trinkwasserqualität sowohl im Trinkwassernetz als auch in Kühl- u. Klimaanlage in **24 Std: 35m³, 60m³, 120m³ und 240m³.**

**PAULYTRON®**, **PAULYSAN®** u. **PAULYTH®** sind registrierte Warenzeichen der

**PAULY GmbH - Verwaltung:** Röthestrasse 74, 74211 Leingarten - **Produktion:** Dieselstrasse 18, 74211 Leingarten

**Tel.:** 07131-2049577

**Fax:** 07131-2049578

**Web:** www.pauly-gmbh.com

**Mail:** info@pauly-gmbh.com