

**EINES UNSERER  
HÖCHSTEN GÜTER:  
SAUBERES  
TRINKWASSER!**

**RENSCHLER CLEANDES** IST DAS UMWELTBEWUSSTE, HOCHWIRKSAME  
VERFAHREN ZUR TRINKWASSERDESINFEKTION AUCH IN KOMPLEXEN SYSTEMEN  
**RENSCHLER CLEANDES** WIRKT NACHHALTIG UND TRÄGT ZU EINER POSITIVEN  
ENERGIEBILANZ BEI!

# RENSCHLER CLEANDES – DIE NEUE ART, TRINKWASSERHYGIENE ZU GEWÄHRLEISTEN

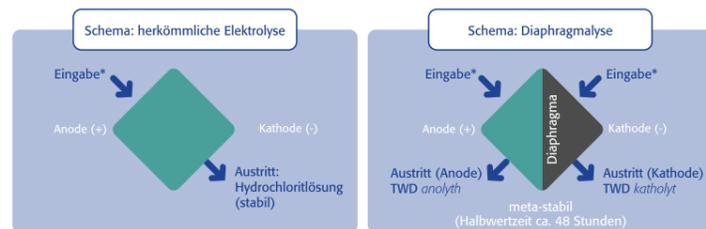


# STOSSDESINFEKTION ODER DESINFEKTION IM LAUFENDEN BETRIEB – RENSCHLER CLEANDES ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN ZUVERLÄSSIG!

**RENSCHLER CLEANDES** ist eine aus Salz und Wasser gewonnene Desinfektionslösung mit hoher biologischer Aktivität, die vor allem bei mikrobiellen Belastungen von Trinkwassersystemen in hohem Maße keimtötend wirkt. Das Umweltbundesamt hat den Einsatz von **RENSCHLER CLEANDES** zur Desinfektion von Trinkwassersystemen zugelassen.

**RENSCHLER CLEANDES** ist eine sehr schwache Natriumhypochloritlösung mit einer Redoxspannung von 1200 mV und einer Halbwertszeit von 48 Stunden. Als Restsubstanzen bleiben lediglich die Ausgangsstoffe Kochsalz und Wasser.

## Herstellung und Wirkung von Desinfektionslösungen



Normale NaCl-Lösungen enthalten 70 bis zu 150 g Chlor pro Liter, **RENSCHLER CLEANDES** hingegen lediglich 0,45 g freies Chlor je Liter.

## RENSCHLER CLEANDES:

Kostenbewusstes, umweltschonendes Verfahren zur durchschlagenden Beseitigung von

- Legionellen
- coliformen Keimen
- Pseudomonaden
- Biofilmen
- Mykobakterien
- Mikroorganismen
- Pilzen und Hefen

in Gebäuden mit hohen Ansprüchen an die Trinkwasserhygiene, aber auch in Privathäusern.



Die prophylaktische Desinfektion neuer Anlagen oder die Desinfektion kontaminierter Anlagen erfolgt in zwei unterschiedlichen Verfahren:

- Stoßdesinfektion (in Neubauten und neu installierten Systemen)
- Desinfektion im laufenden Betrieb (bei faktischer oder vermuteter Kontamination)

## STOSSDESINFEKTION MIT RENSCHLER CLEANDES

Bauherren, Architekten, Sanitärinstallateure stellen mit der von **RENSCHLER** angebotenen Stoßdesinfektion zuverlässig, umweltschonend und vor allem zu geringen Kosten sicher, dass das Gebäude ein keimfreies Leitungssystem aufweist. Alle in den Leitungen angesiedelten Keime, Biofilme oder Legionellen werden wirksam und nachhaltig abgetötet oder eliminiert.

Die Stoßdesinfektion mit **RENSCHLER CLEANDES** kann sowohl in Kalt- als auch in Warmwassersystemen durchgeführt werden.

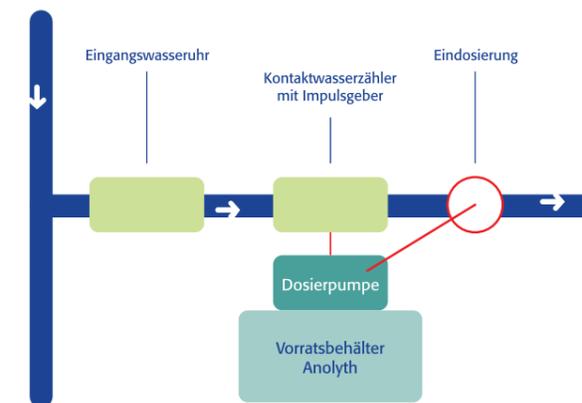
## DESINFEKTION IM LAUFENDEN BETRIEB

Nur **RENSCHLER CLEANDES** kann im laufenden Betrieb desinfizieren, weil es die Trinkwasserqualität nicht beeinflusst. Deshalb kann das Verfahren in Schulen, Krankenhäusern, Seniorenheimen, Wohnheimen, Sportstätten, aber auch in Hotels bedenkenlos angewandt werden. Das anolytische Natriumhypochlorit stellt die ununterbrochene Bereitstellung von einwandfreiem Wasser sicher.



## Wie funktioniert **RENSCHLER CLEANDES**?

Das System ist in jedem Gebäude anwendbar. Die Funktionsweise ist einfach, die technischen Voraussetzungen können mit geringem Aufwand geschaffen werden.



**RENSCHLER** dosiert und mischt mit den besten Qualitätsprodukten

# Vorteile und Einsatzbereiche von **RENSCHLER CLEANDES**

Warum ist es vorteilhaft und ohne Risiko, mit **RENSCHLER CLEANDES** zu desinfizieren?

- ✓ **CLEANDES** ist auch als Konzentrat für den Menschen ungefährlich
- ✓ **CLEANDES** wirkt schnell, zuverlässig und nachhaltig gegen alle Arten von bakteriellen Verunreinigungen im Leitungsnetz
- ✓ Das Trinkwasser wird weder im Geschmack noch im Geruch beeinträchtigt
- ✓ **RENSCHLER CLEANDES** wirkt bei Temperaturen von 10 °C bis 75 °C
- ✓ **RENSCHLER CLEANDES** ist kein thermisches Verfahren, deshalb entfallen entsprechende Energiekosten
- ✓ **RENSCHLER CLEANDES** bedingt keine hohe Einmal-Investition, weil das Konzentrat nicht unter die bei anderen Verfahren zu beachtenden Gefahrstoff- und Sicherheitsverordnungen fällt.

Wo wird **RENSCHLER CLEANDES** vorzugsweise eingesetzt?

Zuverlässige Bereitstellung hygienisch einwandfreien Wassers ist insbesondere erforderlich für

- öffentliche Gebäude, Behörden
- Schulen und Turnhallen
- Kindergärten, Kindertagesstätten
- Schwimmbäder
- Seniorenheime
- Wohnheime
- Krankenhäuser
- Großveranstaltungen
- Mietshäuser

**RENSCHLER** ist ein auf die Wasserhygiene spezialisiertes Unternehmen. Verlassen Sie sich bei Fragen zur Wasserqualität und zur Bekämpfung gefährlicher Keime auf die Expertise unserer Fachleute.



**Wir beraten Sie unverbindlich!  
Referenzen nennen wir Ihnen auf Anfrage!**



AUGUST RENSCHLER GmbH & Co. KG  
Obere Riedstraße 107 | 68309 Mannheim  
Telefon 0621 322 52-0  
Telefax 0621 322 52-33  
E-Mail: [info@august-renschler.de](mailto:info@august-renschler.de)

 **RENSCHLER**  
SANITÄRLÖSUNGEN