

MADE IN  GERMANY

 VISION AQUA®



Dauerhaft legionellenfreies  
Warmwasser ohne Biozide und/oder  
thermischer Desinfektion

**VA-Hydro**

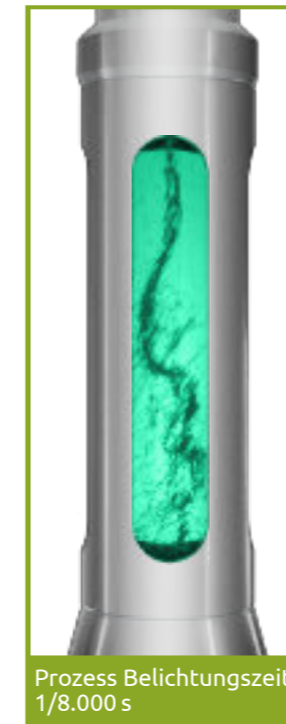


## Was tun gegen Legionellen im Warmwasser?

**Legionellen in Warmwasserleitungen** sind ein ernsthaftes Problem für Immobilienbesitzer, Hausverwalter, Vermieter und Hotelbetreiber, da sie sich besonders in alten Rohrleitungen und aufgrund von Energieeinsparungen schnell vermehren können.

Traditionelle Methoden zur Bekämpfung von Legionellen haben ihre Nachteile: Die thermische Desinfektion ist zeitaufwendig und teuer, während gesundheits- und umweltschädliche Biozide mit der Zeit ihre Wirksamkeit verlieren. Zudem sind Biozide nur noch befristet zugelassen und werden nach und nach durch die neue Biozidverordnung verboten. Ein Erwerb ist dann nicht mehr möglich.

Die gute Nachricht ist, dass mit der **VA-Hydro** eine hochwirksame Alternative zur thermischen Desinfektion und Bioziden auf Basis eines hydrophysikalischen Verfahrens entwickelt wurde. **Die VA-Hydro reduziert nachweislich, sicher und energieeffizient die Bakterienkolonien im Warmwasser.**



## Funktionsprinzip hydrophysikalische Wasseraufbereitung

In der Reaktorkammer der VA-Hydro entstehen sehr hohe Strömungs- und Kavitationskräfte, die das mikrobiologische Material von Bakterien ohne den Einsatz von Chemikalien mechanisch zerstören.



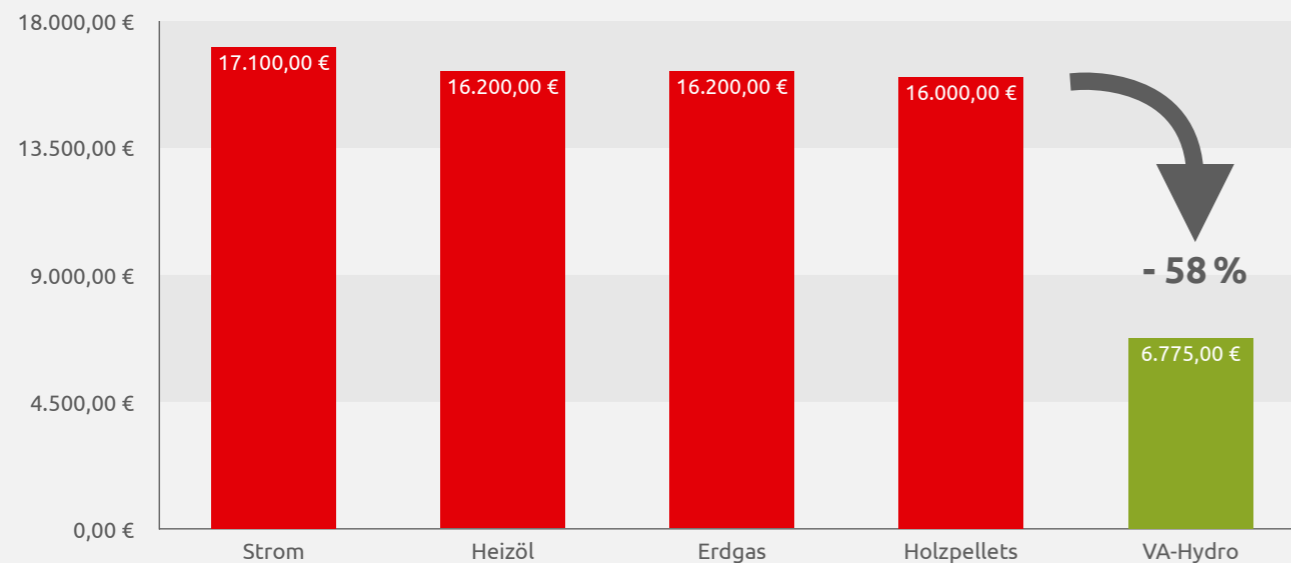
## Etablierte Technologie mit weltweit über 1.000 eingesetzten Systemen

Eine nachhaltige und umweltschonende Technologie zur Behandlung von Warmwasser ohne den Einsatz von Chemikalien und thermischer Desinfektion bietet VISION AQUA® mit der patentierten und weltweit bereits an den unterschiedlichsten Standorten eingesetzten VA-Hydro.

### Kosten reduzieren

Die VA-Hydro ersetzt die herkömmliche thermische Desinfektion und ermöglicht dadurch erhebliche Einsparungen nicht nur bei den Kosten für die Warmwasseraufbereitung, sondern auch bei Strom, Heizöl, Erdgas und Holzpellets. In unserem Rechenbeispiel führt der Einsatz der VA-Hydro zu einer beeindruckenden Gesamtersparnis von **58 % im Jahr**.

#### Beispiel Kostenersparnis durch den Einsatz der VA-Hydro



### VA-Hydro Complete

Die **VA-Hydro Complete** ist das ideale Komplettpaket für die Warmwasseraufbereitung in Immobilien mit Wohneinheiten, Büros und Hotels. Alle benötigten Komponenten sind bereits ab Werk vormontiert und auf die individuellen Kundenanforderungen maßgeschneidert. Dadurch entfällt die mühsame Montage einzelner Bestandteile, was die Installation deutlich vereinfacht. Das schallisolierende Gehäuse reduziert den Geräuschpegel zusätzlich auf ein Minimum.

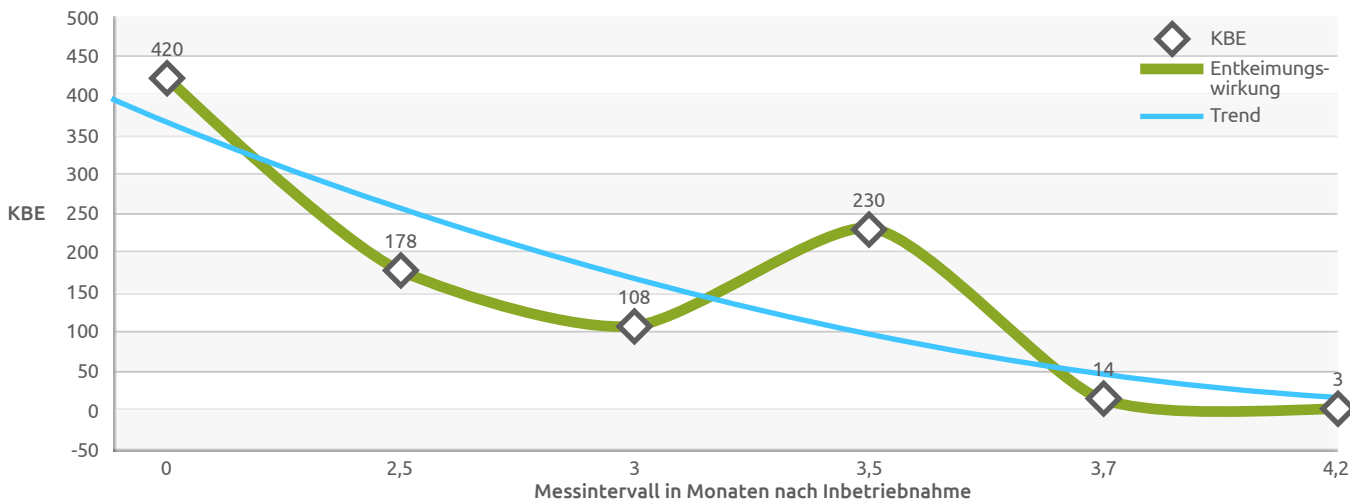
Dank des stabilen Gestells in Euro-Paletten Größe gestaltet sich der Transport und die Positionierung des gesamten Systems äußerst bequem. So kann es mühelos zum gewünschten Standort gebracht werden. Die vollständige Vormontage und das durchdachte Design ermöglichen eine reibungslose Inbetriebnahme, die weniger Zeit und Aufwand erfordert.

Die VA-Hydro ist in unterschiedlichen Größen mit Durchlaufleistungen von **0,1 bis zu 51 m³/h** verfügbar. Perfekt für alle Anwendungsbereiche und **Ihren Bedarf**.

## Entkeimungswirkung VA-Hydro

Die VA-Hydro zerstört Bakterien und Keime äußerst effizient. Bei kontinuierlichem Einsatz wird ihre Anzahl drastisch reduziert. Vorübergehend kann es zu einem Anstieg kommen, wenn Legionellen-Nester aus den Rohren gespült werden. Doch sobald diese Nester entfernt sind, sinkt die Keimzahl rapide und bleibt dauerhaft auf niedrigem Niveau.

### Koloniebildende Einheiten im Warmwasser



**Wussten Sie, dass die VA-Hydro nicht nur gefährliche Legionellen, sondern alle gram-negativen Bakterien, Biofilme, Algen und Pilzsporen aus dem Wasser entfernt?**

#### Warmwasser-Behandlung mit Bioziden

Gefahrstofflagerung & -dokumentation

Sicherheitsunterweisung

Hoher Wartungsaufwand

Gefährdungsbeurteilung

Persönliche Schutzausrüstung

Notfallplan

Negative bauliche Auswirkungen durch Biozide

Hoher Kontroll- und Sicherheitsaufwand

Notfallmanagement

Hoher Entsorgungsaufwand

#### Warmwasser-Behandlung mit der VA-Hydro

Einfache Implementierung

Niedriger Energieverbrauch

Keine Folgekosten

Minimale Ersatzteilverhalte

Keine spezielle Bedienerausbildung

Geringer Serviceaufwand

Kein Gefahrenpotenzial

Umweltschonend & Nachhaltig

**Überzeugen Sie sich noch heute von der VA-Hydro!**

Rufen Sie uns an  
+49 (0) 8441 79 79 738

## Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Möglichkeiten

VISION AQUA® ist Ihr Technologiepartner für reinstes Trinkwasser in jeder Situation. Neben Reinstwasserlösungen für den industriellen und medizintechnischen Bereich produzieren wir auch Wasseraufbereitungsanlagen für Büroküchen und private Endverbraucher.

VISION AQUA® Technology GmbH  
Dorfstr. 20  
85298 Scheyern/Vieth  
Germany

Web: [www.vision-aqua.de](http://www.vision-aqua.de)  
eMail: [ticket@visionaqua.de](mailto:ticket@visionaqua.de)

Tel.: +49 (0) 8441 79 79 730



**VISION AQUA®**

VISION AQUA® ist ein eingetragenes  
Markenzeichen der VISION AQUA®  
Technology GmbH.

VA-Hydro Warmwasser Ver. 1.1.2 /2023