

MADE IN  GERMANY

 VISION AQUA®



Dauerhaft legionellenfreies
Warmwasser ohne Biozide und/oder
thermischer Desinfektion

VA-Hydro

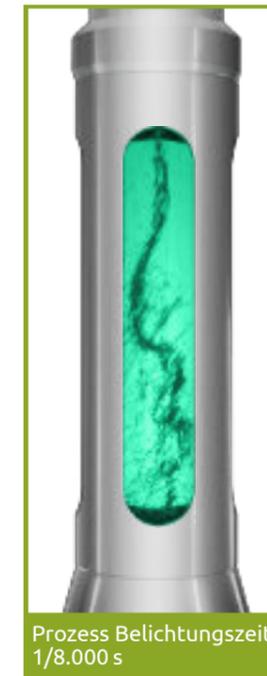


Was tun gegen Legionellen im Warmwasser?

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.**



Prozess Belichtungszeit:
1/8.000 s

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.



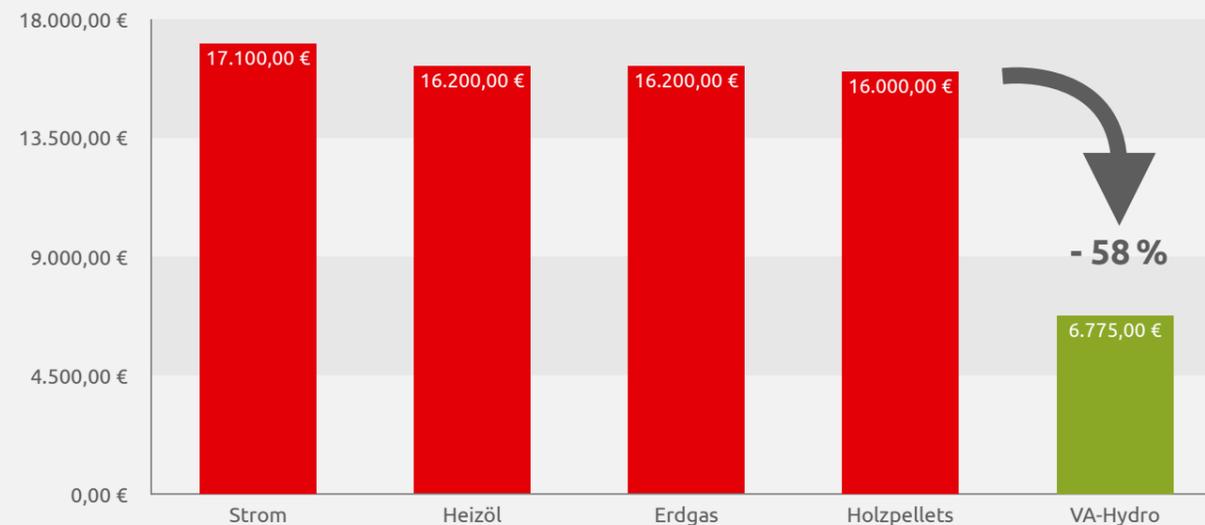
Etablierte Technologie mit weltweit über 1.000 eingesetzten Systemen

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.

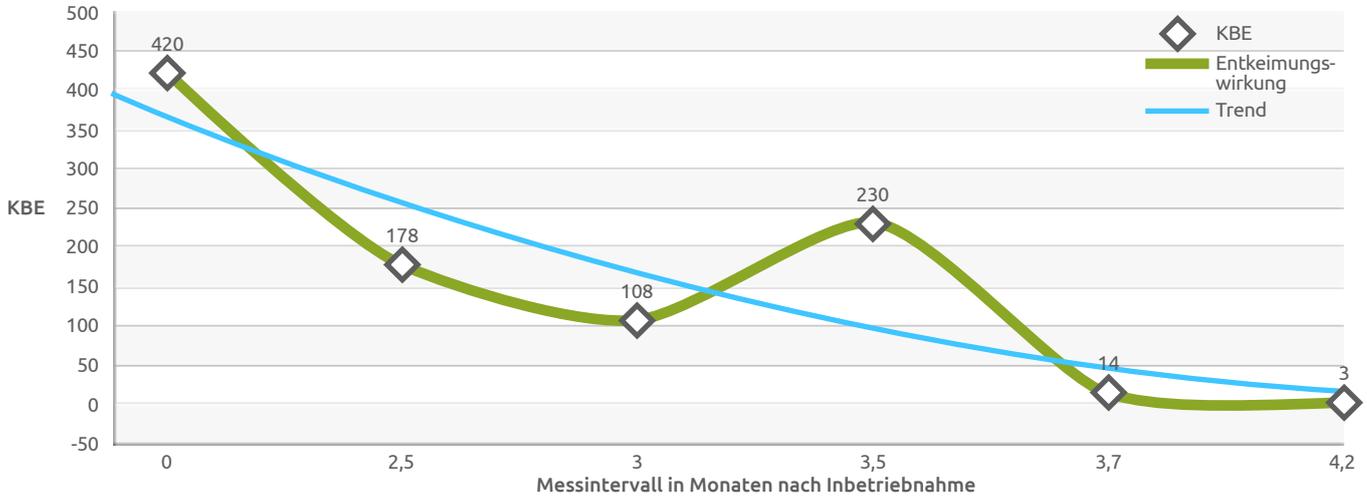
Dank des stabilen Gestells in Euro-Paletten Größe gestaltet sich der Transport und die Positionierung des gesamten Systems äußerst bequem. So kann es mühelos zum gewünschten Standort gebracht werden. Die vollständige Vormontage und das durchdachte Design ermöglichen eine reibungslose Inbetriebnahme,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

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



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

VA-Hydro Warmwasser Ver. 1.1.2 /2023