



HARRER  
WASSER  
TECHNIK

## DIENSTLEISTUNGEN

- › Druckprüfung
- › Rohrleitungsdesinfektion
- › Trinkwasserkammerreinigung
- › Leckortung

## PRODUKTE

- › Geräte und Chemikalien  
zur Reinigung und Desinfektion
- › Pumpen, Dosieranlagen  
und Druckprüfgeräte
- › Leck- und Metallortungsgeräte

## Inhalt

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Harrer Wassertechnik       | 03 |
| <b>DIENSTLEISTUNGEN</b>    |    |
| Dienstleistungen Übersicht | 05 |
| <b>PRODUKTE</b>            |    |
| Chemische Reiniger         | 07 |
| Reinigungsgeräte           | 14 |
| Ersatzteile                | 16 |
| Arbeitsschutz              | 17 |
| Desinfektionsgeräte        | 18 |
| Ortunggeräte               | 19 |
| Leckortungsgeräte          | 20 |



**Harrer Wassertechnik  
ist ein zertifiziertes Unternehmen!**

## Von der Quelle bis zum Wasserhahn!

Nach mehrjähriger Tätigkeit als Experte und selbstständiger Handelsvertreter für chemische und technische Produkte im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich entsprang im Jahr 2000 die Firma HARRER Wassertechnik. Die Einzelfirma, mit Sitz in Wien 14, betreut vorrangig Wasserversorger aus ganz Österreich, welche von den langjährigen Erfahrungen unserer Firma in diesem Bereich profitieren.

Zu unseren Kerngeschäftsfeldern zählen Dienstleistungen wie Druckprüfung gemäß ÖVGW Richtlinien, Rohrleitungsdesinfektion, Trinkwasserkammer-Reinigung und Leckortung sowie der Vertrieb von Chemikalien und Zubehör zur Reinigung und Desinfektion im Trinkwasserbereich.

### SIE HABEN FRAGEN ODER BENÖTIGEN WEITERE INFORMATION?

Kontaktieren Sie uns!

Tiefendorfergasse 6/3, 1140 Wien

Tel. 01 4193 080

[www.hwt.at](http://www.hwt.at)

### ANSPRECHPARTNER



**Gernot Harrer**

E-Mail: [office@hwt.at](mailto:office@hwt.at)

Mobil: 0650 4193 080



**Lukas Harrer**

E-Mail: [lukas@hwt.at](mailto:lukas@hwt.at)

Mobil: 0664 8862 1958

## DIENSTLEISTUNGEN

- › Druckprüfung
  - › Rohrleitungsdesinfektion
  - › Trinkwasserkammerreinigung
  - › Leckortung
- 



## Druckprüfung

Eine wichtige Eigenschaft von Wasserleitungen ist ihre Dichtheit und diese muss gewährleistet werden! Die Prüfung erfolgt ausschließlich mit Wasser nach EN 805 und Ö-Norm B 2538 gemäß ÖVGW-Mitteilung W101 von Trinkwasserleitungen. Überprüfbare Leitungen: GGG, Stahl, Eternit (AZ), PVC und PEHD

### NUTZEN DER DRUCKPRÜFUNG

- › Vorzeitige Erkennen von undichten Stellen
- › Ordnungsgemäße Dokumentation
- › Vermeidung hoher Folge- und Reparaturkosten

## Rohrleitungsdesinfektion

Neben der Dichtheit einer Trinkwasserleitung ist auch noch ihre Keimfreiheit von besonderer Priorität um frisches und lebenspendendes Wasser zu gewährleisten. Daher bieten wir auch die Desinfektion von Rohrleitungen für Trinkwasser mit Wasserstoff-peroxid (Natriumhypochlorit nur auf Anfrage) seit vielen Jahren an.

## Trinkwasserkammerreinigung und Desinfektion

Um reines und klares Wasser durch die Trinkwasserleitungen transportieren zu können, muss auch das gespeicherte Wasser sauber sein! Daher ist eine regelmäßige (je nach Ablagerungsart) Reinigung von Innen unumgänglich. Die mechanische Vorreinigung und chemische Hauptreinigung sowie Desinfektion von Trinkwasserkammern wird mit ÖVGW geprüften Reinigern durchgeführt.

## Leckortung

Wasser ist ein kostbares Gut. So kann selbst das kleinste unterirdische Leck im Wasser-Leitungsnetz zu hohen Verlusten von »flüssigen« Mitteln führen. Daher stehen wir Ihnen, bei diesem heiklen Problemfeld, einerseits mit fachkundiger Beratung und genauer Leckbestimmung sowie mit Information zur permanenten Netzüberwachung zur Seite. Denn wer Leckstellen frühzeitig erkennt, spart spätere Reperaturkosten. Die Leckortung erfolgt bei undichten Wasserleitungen mittels Korrelationstechnik, Bodenmikrofon und Daten-Logger.

## PRODUKTE

- › Chemische Reiniger
  - › Reinigungsgeräte
  - › Ersatzteile
  - › Arbeitsschutz
  - › Desinfektionsgeräte
  - › Ortungsgeräte
  - › Leckortungsgeräte
- 
- The bottom half of the page features several abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue. These shapes include vertical bars of different heights and widths, and a large, central, downward-pointing triangle. The overall effect is a modern, minimalist design that complements the blue background.

## ALBILEX®-3000 und ALBILEX®-3000-Aktivator

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30001 und 30011



Hochwirksames Reinigungsmittel für Trinkwasseranlagen aller Arten von Auskleidungen und Beschichtungen sowie Aufbereitungsanlagen der Wasserversorgung.

Entfernt eisen-, kalk- und manganhaltige Ablagerungen sowie Verunreinigungen durch Pilze, Algen und Bakterien.



ÖVGW geprüft, Prüfnummer W 1.317

### VORTEILE

- › Zulassung der DVGW und ÖVGW als Spezialreiniger für Trinkwasseranlagen
- › Wirksam auf allen Behälterbeschichtungen (auch Edelstahl!)
- › Hohe, porentiefe Reinigungswirkung
- › Schonend gegenüber Auskleidungen und Stahlarmierung
- › Nachweislich hohe Umwelt- und Anwenderfreundlichkeit
- › Keine gesundheitsschädliche Gasentwicklung
- › Kein Gefahrgut, deshalb einfacher Transport

### ANWENDUNG

Je nach Verschmutzung wird ALBILEX®-3000 und ALBILEX®-3000-Aktivator (1 bis 2 Teile ALBILEX®-3000-Aktivator auf 30 Teile ALBILEX®-3000) unverdünnt oder bis max. 1:5 verdünnt abgemischt.

Die Lösung wird mit Niederdrucksprühgerät auf die zuvor mit Trinkwasser benetzte Fläche aufgetragen. Nach einer Einwirkzeit von 5 bis 20 Minuten wird die Reinigungslösung gründlich mit Wasser von den Flächen abgespült. Besonders verschmutzte Stellen in der Schwallzone werden ggf. mit mechanischer Unterstützung gereinigt.

### BESTANDTEILE

ALBILEX®-3000 enthält Mineralsäure, Ester und nichtionische Netzmittel. Die nichtmineralischen Zusatzstoffe sind leicht abbaubar. Bei Zugabe von ALBILEX®-3000-Aktivator spaltet sich Aktivsauerstoff ab, der desinfiziert und die Reinigungskraft erhöht.

## ALBILEX®-BR-bio und ALBILEX®-ASC

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30004 und 30014



Chemisches Spezial-Reinigungsmittel für die Reinigung von Filterbecken, Verdünnungsanlagen und stark verunreinigten Trinkwasserbehältern. Es entfernt Eisen-, Kalk- und Mangan-Ablagerungen, Versinterungen sowie Ablagerungen aus Aluminiumverbindungen. Der Einsatz ist auf allen Werkstoffen wie Kunststoffen, kunststoffbeschichtetem Stahl möglich.

### VORTEILE

- › Zulassung nach DVGW-Merkblatt W 319
- › Entfernung von starken Eisen-, Kalk- und Mangan-Ablagerungen
- › Sehr starke und schnelle Reinigungskraft
- › Enthält Salzsäure
- › Nachweislich hohe Anwenderfreundlichkeit aufgrund fehlender Chlorgasbildung
- › Unbeschränkte Lagerdauer vereinfacht die Disposition

### ANWENDUNG

ALBILEX®-BR-bio wird zunächst mit dem Verstärker ALBILEX®-ASC gemischt: eine 1 kg-Dose ALBILEX®-ASC wird in 10 Ltr. Wasser durch Rühren aufgelöst. Anschließend wird diese Lösung mit einem 30 kg-Gebinde ALBILEX®-BR-bio in eine Mischwanne zusammengeschüttet. Mit Hilfe eines Niederdrucksprühgerätes wird die Reinigerlösung auf die verunreinigten Oberflächen aufgetragen und nach einer Einwirkzeit von 10–15 min mit Wasser heruntergespült.

### ENTSORGUNG

Nach der Reinigung wird das Spülwasser mit ALBILEX®-Neutralisator auf pH 6,5–8,0 neutralisiert und der Kanalisation zugeführt.

### BESTANDTEILE

ALBILEX®-BR-bio enthält Mineralsäure und nichtionische Netzmittel. Alle nichtmineralischen Zusatzstoffe sind biologisch gut abbaubar. ALBILEX®-ASC enthält Ascorbinsäure.

## ALBILEX®-Super-3 und ALBILEX®-Destofix

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30013 und 30023



**ALBILEX®-SUPER-3** ist ein neuer, universell anwendbarer Antiviral-Desinfektions-spray basierend auf einer 3 %-igen Wasserstoff-peroxyd-Lösung mit Silberionen. Dieser liefert ein breites Spektrum mit hervorragender Wirksamkeit und hoher Umweltfreundlichkeit – ideal für Hygiene im Alltag.

**ALBILEX®-Destofix** ist der Klassiker unter den universell einsetzbaren Schnelldesinfektions-mitteln – als Sprühsystem insbesondere auch für den mobilen Einsatz im industriellen und kommunalen Wasserversorgungsbereich.

### VORTEILE

- › Hohe Desinfektionswirkung
- › Handlich und somit ideal für den mobilen Einsatz
- › Umwelt- und anwenderfreundlich
- › Sprühnebel trocknet rückstandsfrei ab
- › Wiederauffüllbares Sprühflaschensystem

### ANWENDUNG

Die zu desinfizierende Oberfläche wird aus ca. 30 cm Entfernung mit der Sprühflasche eingesprüht. Sprühnebel einwirken lassen; er hinterlässt eine desinfizierte Oberfläche und trocknet rückstandsfrei ab. Längerer Hautkontakt sollte vermieden werden.

### ALBILEX®-SUPER-3 länger haltbar / mit Silberionen

#### ANWENDUNGSBEREICHE

ALBILEX®-SUPER-3 vernichtet Bakterien, Viren, Hefen und Pilze. Es findet Anwendung in verschiedenen Industrien (u. a. Lebensmittel, Brauereien, Tierhaltung, Chemie) sowie in der kommunalen und industriellen Wasserversorgung und im Rohrleitungsbau. Weiterhin wird es im Sanitärbereich (Duschen, Saunen, Solarien, Schwimmbädern) sowie für den mobilen Einsatz auf Reisen (Kfz, Boote, Schiffe, Flugzeuge) eingesetzt.

Haltbarkeit im unangebrochenen Zustand: 24 Monate

### ALBILEX®-Destofix

#### WIRKSAMKEIT

Die H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Konzentration von ALBILEX®-Destofix beträgt 3% Wasserstoffperoxid. Entsprechend reduziert sich die Abtötungszeit in Minuten bei gebrauchsfertigem Einsatz dieses Desinfektionsmittels erheblich, jedoch nicht linear.

Haltbarkeit im unangebrochenen Zustand: 15 Monate

## ALBILEX®-SUPER-des

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30002



Das Spezial-Rohrleitungsentkeimungsmittel **ALBILEX®-SUPER-des** basiert auf einer Mischung von Wasserstoffperoxid (~50%) und oligodynamisch und bakterizid wirkenden Silberionen. Es wird insbesondere zur Entkeimung von Rohrleitungen und Anlagen der Wasserversorgung verwendet.

### VORTEILE

- › Ausgezeichnete algizide, fungizide und viruzide Wirkung
- › Für alle Rohrmaterialien geeignet
- › Einfache Handhabung und Dosierbarkeit in allen marktüblichen Dosiergeräten
- › Geringe Dosiermenge (nur 100 ppm ALBILEX®-SUPER-des)
- › Nachweislich hohe Anwenderfreundlichkeit; pH-neutral in Anwendungskonzentration
- › Keine Geruchsbildung, da chlorfrei
- › Hohe Lagerstabilität gewährleistet Produkthaltbarkeit von 24 Monaten
- › Einfache, umweltfreundliche Entsorgung der Desinfektionslösung; WGK 1

### ANWENDUNG

#### Einsatz in Rohrleitungen:

ALBILEX®-SUPER-des wird mit einer Dosieranlage beim Befüllen der Rohrleitung direkt in das Füllwasser gegeben. Wasserbefüllung erfolgt bis am Auslauf mindestens 50 ppm Wasserstoffperoxid messbar sind. Nachfolgende Tabelle gibt Anhaltswerte für das Mischungsverhältnis ALBILEX®-SUPER-des zu Wasser.

#### Flächendesinfektion:

Gemäß dem unten stehenden Mischungsverhältnis wird ALBILEX®-SUPER-des mit Wasser verdünnt. Diese Desinfektionslösung wird mit Niederdruck auf die zu desinfizierenden Flächen aufgesprüht. Vor dem Aufsprühen sind die Flächen ausreichend mit Trinkwasser zu benetzen. Nach einer Einwirkzeit von mind. 1 Std. wird durch Fluten (wenige cm) des Behälterbodens und anschließendes Ablassen die überschüssige Desinfektionslösung herausgespült. Anschließend Behälter wieder befüllen.

### MISCHUNGSVERHÄLTNIS

ALBILEX®-SUPER-des zu Wasser bei verschiedenen Anwendungen:

| Anwendungsbereich   | Konzentration                     | Standzeit    |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|
| Rohrleitung         | 100 ppm (100 ml / 1.000 l Wasser) | 12 – 24 Std. |
| Flächendesinfektion | 1% (1 l / 100 l Wasser)           | Mind. 1 Std. |

## ALBILEX®-UV

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30005



Hochwirksames Spezialreinigungskonzentrat speziell für UV-Desinfektionsanlagen und deren Reaktoren sowie Strahlerhüllrohre.

### VORTEILE

- › Spezielle Rezeptur für UV-Desinfektionsanlagen
- › Hervorragende Reinigungs- und Desinfektionswirkung
- › Entfernt schnell organische und anorganische Beläge
- › Schonend gegenüber Material und UV-Anlagen
- › Keine gesundheitsschädliche Gasentwicklung
- › Mehrmalige Wiederverwendbarkeit der Reinigungslösung möglich
- › Unbeschränkte Lagerdauer vereinfacht die Disposition

### ANWENDUNG

Vor der Reinigung wird die UV-Desinfektionsanlage vom Netz getrennt und über die Spülventile entleert. Anschließend wird mit einer Pumpe oder einem Kreislauf-Spülaggregat die Anlage vollständig mit der unverdünnten oder bis max. 1:5 mit Wasser verdünnten ALBILEX®-UV-Lösung gefüllt.

Alternativ ist es möglich, die Strahlermodule auszubauen und extern in einem Tauchbad zu reinigen. Die Einwirkzeit hängt von Art und Dicke des Belages sowie der gewählten Anwendungskonzentration ab. Im Allgemeinen ist eine Dauer von 15-20min ausreichend. Anschließend lässt man den Reiniger in das Vorratsgefäß ab.

Der Reiniger ist für Folgereinigungen wiederverwendbar, sofern der pH kleiner als 3 ist. Messung erfolgt mit pH-Indikatorpapier. Abschließend spült man die UV-Desinfektionsanlage gründlich mit sauberem Wasser aus. ALBILEX®-UV kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften bei pH 6,5-9,0 in die Kanalisation eingeleitet werden.

**ALBILEX®-UV darf nicht mit verzinneten, verzinkten oder verchromten Oberflächen in Berührung kommen.**

### BESTANDTEILE

ALBILEX®-UV enthält Phosphorsäure, Salzsäure und Hilfsstoffe. Alle nichtmineralischen Inhaltsstoffe sind leicht abbaubar.

## ALBILEX®-KALK-EX

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30006



Mineralsäurefreies, hochkonzentriertes Kalklösemittel für die Entkalkung, Reinigung und Beseitigung von Verschmutzungen in Trink- und Brauchwasserkreisläufen. **ALBILEX®-KALK-EX** ist besonders für die Kalkauflösung in Rohrleitungen und Wärmetauschern geeignet, die aus Kupfer, Messing oder Edelstahl bestehen.

### VORTEILE

- › Hohes Kalklösevermögen dank wirksamer Rezeptur
- › Zeitersparnis durch gleichzeitige Entkalkung und Reinigung
- › Sparsam im Verbrauch, da wiederverwendbar
- › Geruchsarmes Hochkonzentrat
- › Frei von Mineralsäuren und Phosphaten
- › Problemlose Entsorgung der Spüllösung in Kanalisation

### ANWENDUNGSGEBIETE

ALBILEX®-KALK-EX wird zur Behandlung verkalkter Oberflächen in schwer zugänglichen, wasserführenden Systemen (Rohrleitungen, Rohrbündel, Plattenwärmetauscher etc.) aller Art eingesetzt, um Kesselstein (Karbonate) sowie Kalk-Rost-Gemische zu entfernen.

### ANWENDUNG

Nach sorgfältiger Spülung der Leitungen und Wärmetauscher und hiermit erreichter Entfernung von losen Verunreinigungen Spülwasser vollständig ablassen. Anschließend kann ALBILEX®-KALK-EX unverdünnt oder bis zu 1:3 mit Wasser verdünnt angewandt werden. Die Einwirkzeit beträgt je nach Verdünnung bis zu 8 Stunden. Durch ein im System zirkulierendes Spülverfahren und Temperaturerhöhung auf ca. 30° C kann die Einwirkzeit erheblich reduziert werden. Nach Beendigung der Einwirkzeit Spüllösung vollständig ablassen und auffangen, sofern die Farbe der Flüssigkeit noch rot ist.

**Der Einsatz von ALBILEX®-KALK-EX auf verchromten oder verzinkten Teilen ist zu unterzulassen.** Sofern Kupfer und Aluminium gleichzeitig im System verbaut sind, darf ALBILEX®-KALK-EX max. 2 Stunden eingesetzt werden.

### BESTANDTEILE

ALBILEX®-KALK-EX enthält eine synergetische Kombination organischer Säuren. Enthält keine Salzsäure.

## ALBILEX®-Neutralisator und ALBILEX®-Natriumthiosulfat

Hersteller: ALBILEX GmbH & Co KG / Art.-Nr. 30017 und 30027



**ALBILEX®-Neutralisator** dient der Neutralisation saurer Reiniger bzw. Reinigersümpfe, bevor sie in die Kanalisation eingeleitet werden.

**ALBILEX®-Natriumthiosulfat (Pulver)** ist ein Hilfsmittel, um Wasserstoffperoxid, Chlor und Chlordioxid aus Desinfektionslösungen vor Einleitung in das Abwassernetz zu inaktivieren bzw. zu entgiften.

### ALBILEX®-Neutralisator

#### ANWENDUNG

ALBILEX®-Neutralisator wird in die zu neutralisierende verdünnte Reinigerlösung bis zu einem pH-Wert von 6,5–9,0 eingerührt. Zur Kontrolle des pH-Wertes empfiehlt es sich, pH-Indikatorpapier zu verwenden. ALBILEX®-Neutralisator sollte nicht mit sauren Reinigerkonzentraten gemischt werden.

#### BESTANDTEILE

ALBILEX®-Neutralisator enthält Natriumhydroxid.

### ALBILEX®-Natriumthiosulfat

#### ANWENDUNG

Der Chemie-Gehalt sollte zuvor mit entsprechenden Messstäbchen ermittelt werden.

**Chlordioxid:** Für einen Liter Chlordioxidlösung werden 7,1 g Natriumthiosulfat-Pulver benötigt, die in Wasser gelöst zugegeben und vermischt werden. Der Grenzwert für Chlorit im Abwasser beträgt 0,2 mg/l.

**Chlorbleichlaug:** Je 1 g Aktivchlor pro Liter sind 7 g Natriumthiosulfat-Pulver in Wasser gelöst der verbleibenden Lauge zuzugeben und zu vermischen. Der Grenzwert für Aktiv Chlor im Abwasser beträgt 0,2 mg/l.

**Wasserstoffperoxid:** Je 1 g Wasserstoffperoxid pro Liter sind 0,3 g Natriumthiosulfat-Pulver in Wasser gelöst der verbleibenden Wasserstoffperoxid Lösung zuzugeben und zu vermischen. Der Grenzwert für Wasserstoffperoxid im Abwasser beträgt 0,1 mg/l.



Art.-Nr. 40001



Art.-Nr. 40004



Art.-Nr. 40002



Art.-Nr. 40013



Art.-Nr. 40023

## Niederdrucksprüher mit Druckluft (optional mit Kompressor)

Art.-Nr. 40001

Druckluftmembranpumpe in Kunststoffgehäuse (leitfähig) bedingt säurefest (nicht für Salzsäure geeignet).

SAUGLEISTUNG: max. 20l/min, Förderdruck: max. 7 bar;

Kompressor: optional, je nach Bedarf

## Handsprüher (mit Teleskopprühlanze)

Art.-Nr. 40002

Robuster, bedingt säurefester Kunststoffbehälter (nicht für Salzsäure geeignet) mit integriertem Einfülltrichter und Fußreif für sicheren Stand, Druckschlauch mit Kupplung und auf Wunsch mit einer Teleskopprühlanze (wahlweise auf 2,5 m oder 4,5 m ausziehbar), mit Mini-Kugelventil 1/4". FÜLLINHALT: 10 Liter; Betriebsdruck: max. 3 bar

Andere Ausführungen auf Anfrage.

## Teleskopprühlanze und Teleskopreinigungslanze

Art.-Nr. 40013 und 40023

Alle Sprühlansen mit Flachstrahlprühdüse, Mini-Kugelventil 1/4", Kupplung (PE) und Druckschlauch. Stabile Konstruktion aus eloxiertem Aluminium mit Kunststoffgriff.

Alle Reinigungslansen mit stabiler Konstruktion aus eloxiertem Aluminium mit Kunststoffgriff.

AUSFÜHRUNG für Teleskopprühlanze und -reinigungslanze: 2,5 m, 4 m (2 Teile), 4,5 m, 6 m und 9 m (jeweils 3 Teile).

Andere Ausführungen auf Anfrage.

## Bürste mit NIRO-Steckkonus

Art.-Nr. 40004

Mit zentraler Halterung für eine schnelle Montage auf die Teleskopreinigungslanze.



Art.-Nr. 41001



Art.-Nr. 41002



Art.-Nr. 41003



Art.-Nr. 41004

## Wasserpumpenset, Grundfos JP5 mit Pressure-Manager

Art.-Nr. 41001

Ausgestattet mit zwei 1" Ausgängen und einem 230V E-Motor ist die Pumpe ausgelegt auf eine lange, störungsfreie Lebensdauer. Die handliche Grundfos Jetpumpe eignet sich für zahlreiche Aufgaben in der Wasserversorgung und -förderung. In Verbindung mit einer Drucksteuereinheit oder einem Druckbehälter für eine bedarfsabhängige Regelung ist die Grundfos Jetpumpe bestens geeignet für kleine Wasserversorgungssysteme. Inkl. 5 m Spiralsaugschlauch 1" mit Schnellkupplungen (Geka oder Storz) und einem Rückschlagventil. Max. Förderleistung: 3,5 m<sup>3</sup>/h

## Säureresistente Membranpumpe, ZUWA MC18

Art.-Nr. 41002

Die robuste ZUWA-Doppelkolbenmembranpumpe sorgt durch ihre Konstruktion für eine besonders gleichmäßige und pulsationsfreie Förderung von Flüssigkeiten im mittleren Druckbereich. Sie zeichnen sich außerdem durch gute Ansaug-eigenschaften aus. Speziell für Säuren ist diese Version mit Propylengehäuse und Membranen aus Viton® ausgestattet. Ausführung: Pumpengehäuse aus Polypropylen, stufenloser Druckregler mit Rücklauf, 230V Elektromotor, max. 10,7 l/min; Pumpentragegestell mit Gummipuffer; 3 x 3 m Spiralschlauch 1" und diverse Anschlüsse; Gewicht ca. 10 kg

## Wasserschlauch

Art.-Nr. 41003

Gewebeschlauch 1" mit Storzkupplungen, flach aufrollbar, verrottungsfest und weitgehend chemikalienbeständig. Seele: EPDM, schwarz; Decke: Polyester/Leinwandbindung, abriebfest und witterungsbeständig. Ausführung: 20 m Gewebeschlauchrolle

## Mehrzweckstrahlrohr

Art.-Nr. 41004

Stabile Ausführung – Aluminiumgehäuse und Kunststoffschäft mit 1" Storzkupplung.



Art.-Nr. 50010 und 50020



Symbolfoto



Art.-Nr. 50001



Art.-Nr. 50002



## Ersatzteile

Von **Absperrhahn** bis **Zahnkupplung** ...

Flachstrahldüse, Mini Kugelventil, Düsenmundstück, div. Kupplungen (STORZ, GEKA, PE, ...), Schlauchbinder, div. Filter, etc.

## Schieber-Handradschlüssel

Art.-Nr. 50010, 50020 und 50030

Löst widerspenstige Armaturen im Handumdrehen!

Diese Sicherheitsschlüssel sind Werkzeuge höchster Güterklasse »made in Germany«. Durch die ausgewogene Palette mehrerer Schlüsselgrößen haben Sie für jede Handarmatur immer den passenden Schlüssel zur Hand:

| Art.-Nr. | Größe | Artikelbezeichnung               | DN/mm     | Länge  | Gewicht/kg |
|----------|-------|----------------------------------|-----------|--------|------------|
| 50010    | 1B    | SIGA-Sicherheitsschlüssel Gr. 1B | 50 – 100  | 340 mm | 0,60       |
| 50020    | 2B    | SIGA-Sicherheitsschlüssel Gr. 2B | 120 – 250 | 450 mm | 1,00       |
| 50030    | 3B    | SIGA-Sicherheitsschlüssel Gr. 3B | 250 – 400 | 620 mm | 1,60       |

## Schutzhelm mit Gesichtsschutz

Art.-Nr. 50001

Helmschale aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE, mit angespritzter Regenrinne, heruntergezogenem Nackenteil und 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung für Kopfweiten 53 – 61.

Helm in den Farben rot, gelb, weiß, blau, grün und orange erhältlich.

Das Gesichtsschild ist glasklar aus Polycarbonat (auch einzeln lieferbar).

## Atemschutzmaske

Art.-Nr. 50002

Halbmaske gegen organische Gase und Dämpfe in niedrigen Konzentrationen sowie gegen gesundheitsschädliche Feinstäube und Aerosole bis zum 10fach MAK-Wert.



## Schutzanzug, Flexothane-Overall (orange)

Art.-Nr. 50003

Strapazierfähiges Polyamid-Gewebe, kälteweich, PU-beschichtet, 100 % wasserdicht und atmungsaktiv. Ausgestattet mit fester Kapuze, Windfang in den Ärmeln, verdecktem Reißverschluss mit zusätzlicher Druckknopfleiste, Gummizug im Rücken. Größe: M–XXL

## Einwegschutzanzug, Kleenguard A70 (gelb)

Art.-Nr. 50004

Sprüh- und partikeldichter Schutzanzug gegen Sprühnebel wasserlöslicher Chemikalien. Die Außenseite ist mit einem strapazierfähigen Laminatfilm überzogen und die innere Schicht besteht aus textilähnlichem Spunbond-Polypropylen. Größe: M–XXL

## Gummihandschuhe

Art.-Nr. 50005

Säurefester, velourisierter Handschuh aus hochwertigem Nitril. Weitgehend fett- und ölbeständig sowie säure- und laugenbeständig. Schutzkategorie III, Farbe: rot, Größe: 8–11

## Arbeitssicherheitstiefel

Art.-Nr. 50006

PVC/Nitrilkautschuk mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle. Die Laufsohle ist rutschfest, säurebeständig und antistatisch. Farbe: gelb, Größe: 41–47



Prop. Dosierpumpe



Art.-Nr. 60004



Mobile Dosieranlage mit Kontaktwasserzähler



Art.-Nr. 60006



Art.-Nr. 60005

## Dosieranlagen

Diverse Dosieranlagen speziell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse!

Vom stromlosen Proportionaldosierer bis hin zur Membrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotor der Marken Dosatron und Grundfos. Ob einzeln oder als komplettes Dosiersystem – wir beraten Sie gerne!

## ALBILEX®-SUPER-Fogger

Art.-Nr. 60004

ALBILEX®-SUPER-Fogger ist ein tragbares Kaltnebelgerät, das für das Versprühen von flüssigen Desinfektionsmitteln zur Oberflächen- und Raumdesinfektion sowie zur Luftbefeuchtung und zur Deodorierung von geschlossenen Räumen verwendet wird. Das Gerät wird erfolgreich zur effizienten Austragung von Desinfektionsmitteln in Aerosol-Tröpfchengröße in der Industrie sowie in der Landwirtschaft eingesetzt. Einsatzgebiete sind unter anderem Trinkwasserbehälter sowie Rohrleitungen und Schläuche größerer Dimensionen in der Wasserversorgung. ALBILEX®-SUPER-Fogger wird über einen 220 Volt Elektromotor angetrieben – das Gerät ist leicht, einfach zu bedienen und verlässlich im Einsatz.

## Teststreifen

Art.-Nr. 60005

Für die Peroxydbestimmung: 1 – 100 mg/l (100 Stk./Dose)

10 – 1000 mg/l (100 Stk./Dose)

## Photometer

Art.-Nr. 60006

Pocket-Colorimeter diverser Hersteller für die Bestimmung von Chlor (Frei und Gesamt).

Art.-Nr. 80011



Art.-Nr. 80021



## Schieberkappensuchgerät, Magna Trak 100

Hersteller: CST / Art.-Nr. 80011

Das Magna-Trak 100 Magnetsuchgerät spürt das Magnetfeld jedes, durch Erde, Straßenbelag, Schnee und Wasser verdeckten Objektes auf (z. B. Hydranten, Schacht- und Kanaldeckel, Schieberkappen, etc.), indem es dessen Wirkung in charakteristische Tonsignale umsetzt. Zusätzlich erscheint am LCD-Display, je nach Feldstärke, eine Anzeige mittels Zahlen (0–99) und ein variabler Balken.

### TECHNISCHE DATEN

- › Suchtiefe bis 2,5 m
- › Stromversorgung: 6 x 1,5 V Alkali Batterien
- › Arbeitsdauer: ca. 100 Stunden
- › Gewicht: 1,3 kg / Länge: 102 cm
- › Geliefert in Nylon-Tragetasche

## ML-1M Metallsuchgerät

Hersteller: Subsurface Instruments / Art.-Nr. 80021

Das ML-1M wird zur Ortung von metallischen Gegenständen wie Schiebergussdeckel oder Kanaldeckel eingesetzt. Es ist einfach zu bedienen, leicht und unempfindlich auf Wetter-Einflüsse.

### TECHNISCHE DATEN

- › Suchtiefe bis 2,5 m
- › Stromversorgung: 2 x 9V Alkali Batterien
- › Arbeitsdauer: ca. 40 Stunden
- › Gewicht: 1,0 kg / Länge: 100 cm
- › Geliefert in Nylon-Tragetasche

Art.-Nr. 70001



Art.-Nr. 70002



## Horchdose

Art.-Nr. 70001

Auch in unserer hochtechnischen Zeit haben mechanische Messgeräte immer noch Ihre Berechtigung. Teilweise ist die robuste Mechanik der filigranen Elektronik aus praxistechnischen Gründen vorzuziehen.

Die Edelstahlverlängerungen ermöglichen die Anpassung an alle Aufgabenstellungen mit Einsatzlängen von 40 cm bis 120 cm (3-teilig). Neben dem Abhören von Armaturen bietet die jährliche Zählerablesung eine gute Möglichkeit zur Leckstellenortung. Auch ungeübte Abhörer können so ohne großen Zeitaufwand Leckstellen vororten.

### VORTEILE

- › Keine Eigengeräusche
- › Keine Stromversorgung notwendig
- › Stoßgeschützt und wasserunempfindlich

## LEAK PEN

Hersteller: vonRoll hydro / Art.-Nr. 70002

Der LEAK PEN ist ein einfach und schnell einsetzbares Gerät. Kostengünstig und qualitativ hochwertig gehört es zur Grundausrüstung von Wasserfachpersonal. Der LEAK PEN ist ein mobiles Vorortungsgerät zur akustischen Lecküberprüfung von unter Druck stehenden Leitungen mit hervorragenden Messeigenschaften. Armaturen, Hydranten, Hausanschlüsse, etc. können auf einfache Art bei Wartungs- und Kontrollarbeiten, Zählerablesungen oder bei gezielter Leckvorortung überprüft werden.

### VORTEILE

- › Klein und handlich
- › Einfache Bedienung und Auswertung
- › Empfindliches Mikrofon
- › Robust und schlagunempfindlich

### GERÄTEUMFANG

- › Handgerät LEAK PEN mit Display und LED-Kopf
- › Digitaler Bluetooth-Kopfhörer
- › Magnetadapter mit und ohne Verlängerung
- › Robuster Kunststoff-Gerätekoffer

Art.-Nr. 70003



Art.-Nr. 70004



## Bodenmikrofon TERRALOG

Hersteller: vonRoll hydro / Art.-Nr. 70003

Das TERRALOG ist ein mobiles Armaturen- und Bodenmikrofon mit hervorragenden Messeigenschaften zur akustischen Leckortung, an unter Druck stehenden Wasserleitungen. Es bietet durch ein über Kabel abgesetztes, hochempfindliches Vibrophon die Möglichkeit, Körperschallmessungen an Armaturen, Hydranten, Hausanschlüsse etc. sowie Bodenschallmessungen auf unterschiedlichem Terrain durchzuführen. Die Kombination dieser beiden Messverfahren führen bereits in der Leck-Vorortungs-Phase zu einer aussagekräftigen Eingrenzung der Leckstelle und spart somit Kosten und Zeit.

### VORTEILE

- › Hochempfindliches und robustes Vibrophon
- › Klare Tonqualität ohne Eigenrauschen
- › Frequenz-Filter zur Unterdrückung der Fremdgeräusche
- › Hintergrundbeleuchtung
- › Einfache Einhand-Bedienung

### GERÄTEUMFANG

- › Handgerät TERRALOG
- › Vibrafon
- › Dreifuss
- › Verlängerungsstäbe inkl. Adapter
- › Funk- und Kabelkopfhörer
- › Robuster Kunststoff-Gerätekofter

## Korrelator LOG 3000 BT

Art.-Nr. 70004

Der LOG 3000 BT ist ein mobiler Tablet/Notebook-Korrelator der neusten Generation mit ausgezeichneten Messeigenschaften zur akustischen Feinortung an unter Druck stehenden Wasserleitungen. Er ist an sämtlichen im Leitungsbau verwendeten Rohrmaterialien präzise und effizient einsetzbar. Messresultate können einfach und aussagekräftig rapportiert werden und bieten die Grundlage für die Leitungsfreilegung respektive Schadensbehebung.

### VORTEILE

- › Einfache Bedienung von Software und Gerät
- › Unterstützung in der Vorortung sowie zur präventiven Überprüfung
- › Hochempfindliche Vibrophone zur Oberflächenkorrelation
- › Automatische Längen- und Schallgeschwindigkeitssuche
- › Ortung und Einmessung von nicht dokumentierten Leitungsabschnitten

### GERÄTEUMFANG

- › LOG 3000 PE-Vibrophon
- › 2 Sender (Rot/Blau)
- › USB-Empfänger
- › Notebook: auf dem neuesten technischen Stand
- › LOG 3000-Software (Windows XP – 10)
- › Hochwertiger Geräte-Koffer

Art.-Nr. 70015



Art.-Nr. 70035



Art.-Nr. 70025



## Ortomat Classic

Hersteller: vonRoll hydro / Art.-Nr. 70015

Der Ortomat bietet permanente oder mobile Lecküberwachung für erdverlegte Trinkwasserleitungen.

Einbau- und Installationsmöglichkeiten: Unterflurhydranten, Oberflurhydranten, Schieber und Hauszuleitungen

### VORTEILE

- › Mobile oder feste Lecküberwachung
- › Einfache Montage und Bedienung
- › Installation ohne Einmessphase
- › Klare und frühzeitige Leckerkennung
- › Praxiserprobt und absolut zuverlässig

### GERÄTEUMFANG

- › Handgerät zum Auslesen mit Antenne
- › Ortomat (3x mit Kabel, 3x ohne Kabel)
- › Übertragungskabel und Software

## Ortomat LC

Hersteller: vonRoll hydro / Art.-Nr. 70025

Der Ortomat LC bietet eine einfache und aussagekräftige Lecküberwachung von unter Druck stehenden Trinkwasserleitungen. Dieser kann mit einer einfachen Installation das Leitungsnetz permanent oder vorübergehend auf Schadstellen prüfen.

Er ist so konzipiert, dass er ohne weitere Hard- und Software funktioniert.

Unterschied zu GPS: Keine weitere Hard- oder Software benötigt

## Ortomat MT

Hersteller: vonRoll hydro / Art.-Nr. 70035

Das Ortomat MT-Lecküberwachungssystem bietet mit der neusten Technik und verschiedenen Messverfahren die Möglichkeit, Wasserleckstellen im Frühstadium zu erkennen. Unter Druck stehende Wasserleitungen können schnell und effizient auf Leckstellen überprüft respektive überwacht werden – permanent oder temporär. Wie bereits beim bewährten Ortomat Vorgängersystem, erhält der Anwender eine einfache, aber aussagekräftige Leckinformation.

Mit dem Ortomat-MT GSM werden die Messdaten automatisch via FTP- Server an die Zentrale geleitet. Neu entstandene Leckstellen werden direkt per SMS-Alarm auf das Handy des Wassernetzbetreibers gesendet.



## Unsere Partner und Zulieferfirmen

Albalex GmbH & Co KG – Innovative Reinigungschemie / [www.albalex.de](http://www.albalex.de)

Grundfos – Pumpengeräte / [www.grundfos.at](http://www.grundfos.at)

Hach-Lange – Innovative Messtechnik / [www.hach-lange.at](http://www.hach-lange.at)

Mesto – Sprühgeräte made in Germany / [www.mesto.de](http://www.mesto.de)

vonRoll hydro – Wassertechnology rund um Leckortung / [www.vonroll-hydro.ch](http://www.vonroll-hydro.ch)

Zuwa – Pumpen und Spritzgeräte / [www.zuwa.de](http://www.zuwa.de)



HARRER  
WASSER  
TECHNIK

Tiefendorfergasse 6/3, 1140 Wien  
Tel. 01 4193 080, Mobil 0650 4193 080

[www.hwt.at](http://www.hwt.at) | [office@hwt.at](mailto:office@hwt.at)