

ORTUNG UND LECKSUCHE

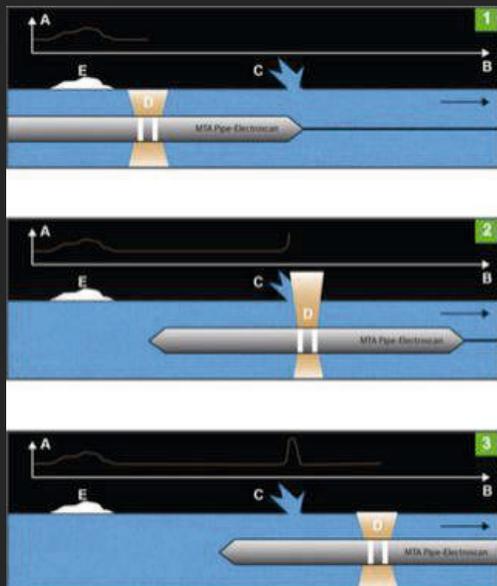
Die Lageortung, Reinigung, Lecksuche und Instandhaltung von Wasserleitungen, wird in Zukunft eine immer größere Rolle spielen. Daher setzen wir gerade hier auf Innovative Lösungen, schonende Reinigungsmethoden und umweltverträgliche Desinfektionsmittel.

Alle im Bereich Wasser anwendbaren Techniken, können selbstverständlich auch bei Abwasserdruckleitungen und allen anderen Rohrleitungen eingesetzt werden. Eine strikte Trennung der Geräte, zwischen Trinkwasser und allen anderen Anwendungen, ist für uns selbstverständlich.

LAGEORTUNG

Um den tatsächlichen Verlauf einer Rohrleitung festzustellen, wird bei nicht metallischen Materialien, entweder ein Schiebeaal eingeführt oder ein Kabel eingeschwenmt. Dabei sind je nach Leitungsverlauf, Längen von bis zu 2 km am Stück möglich. Durch die Besendung des Kabels oder der Feder, kann nun der exakte Verlauf geortet und eingemessen werden.

Metallische Leitungen können entweder direkt besendet werden, oder es wird (wenn vorhanden) ein Begleitband mit dem Signal beaufschlagt. Sind diese Möglichkeiten nicht gegeben, gibt es die Möglichkeit der Lageortung mittels Bodenradar.



LECKORTUNG

Akustische Leckortung und das Aufspüren von Lecks mittels Gas, sind sehr gute und effektive Verfahren, stoßen aber was Rohrmaterial und Leckgröße angeht an ihre Grenzen.

Mit dem System „MTA PIPE SCAN“ gehören diese Themen der Vergangenheit an. Ein elektromagnetisches Spannungsfeld, wird von der Sonde im Rohrrinneren ausgestrahlt und über die Erde ins Fahrzeug geleitet. Somit erkennt man verlässlich, jede leitende Verbindung (Undichtheit) vom inneren der Rohrleitung ins Erdreich und ist dadurch absolut unabhängig vom Rohrmaterial. Zusätzlich wird das eingespülte Kabel besendet, wodurch man auch den exakten Leitungsverlauf ortet und vermisst.

WIR BRINGEN MEHR ERKENNTIS



DESINFEKTION UND REINIGUNG



LUFT-WASSER-SPÜLUNG

Dieses Verfahren ermöglicht eine materialschonende und sichere Art der Reinigung von Druckleitungen aller Art, wobei der Druck konstant und ohne Druckschläge stets unter dem Betriebsdruck bzw. dem zulässigen Druck der Rohrleitung liegt.

Durch die PC-gesteuerte, kontrollierte Zuführung der Luft, entstehen hohe Strömungsgeschwindigkeiten und Verwirbelungen. Damit wird das Lösen der Ablagerungen und deren Transport aus der Leitung erreicht. Das System ist bei allen Rohrdimensionen und Materialien einsetzbar und eine Reinigung ist auch über mehrere-kilometerlange Leitungen möglich und wirkungsvoll.

Da sowohl der Anschluss, sowie das Ausspülen über Hydranten, große Anschlussleitungen, Zwischenschächte usw. möglich ist, kommt dieses Verfahren in der Regel ohne Aufgrabungsarbeiten aus. Leitungen können im Anschluss an die Arbeiten umgehend wieder in Betrieb genommen werden.

DESINFEKTION

Die Desinfektion von Trinkwasserleitungen nach Neubau stellt heute bereits einen Standard dar, welcher überall angewendet wird, um eventuelle bei der Produktion oder der Verlegung von Wasserleitungen eingebrachte Keime zu eliminieren.

Wir setzen hierbei Desinfektionsmittel auf Basis von Wasserstoffperoxid ein, dieses ist wesentlich verträglicher für die Umwelt und kann aufgrund des schnellen Abbaus der Stoffe, unbedenklich in den nächsten RW- oder SW-Kanal ausgespült werden. Wichtig ist hierbei eine exakte, den Anforderungen angepasste Dosierung. Diese erreichen wir durch eine automatische Dosieranlage, welche kontinuierlich die eingestellte Menge an Desinfektionsmittel beimischt. Bei bereits geprüften jedoch verkeimten Leitungen, wird die Dosierung, sowie die Verweildauer entsprechend der Art und der Intensität der Verkeimung angepasst.



WIR BRINGEN MEHR HYGIENE

