

# DIGITALE LEITUNGSASKUNFT FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

Wasserversorgungsunternehmen leisten einen wichtigen Beitrag zu einer leistungsfähigen Infrastruktur in Deutschland. Um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, ist der Schutz der Leitungsnetze vor Beschädigungen durch Dritte eine zentrale Aufgabe. Jedoch weist der Digitalisierungsgrad bei der Leitungsauskunft nach wie vor noch große Lücken auf. Um diese Lücke zu schließen, bietet die cosymap GmbH aus Leipzig eine komfortable und mühelos implementierbare Softwarelösung für die digitale Leitungsauskunft, speziell auch für die Wasserbranche.

## Sicherheitsgewinn durch Digitalisierung

In der gängigen Praxis zeigt sich, dass die Netzauskunft oftmals noch analog oder teilautomatisiert erfolgt. Das liegt zum einen an der oftmals überschaubaren Anzahl von Leitungsanfragen gerade auch bei kleineren Wasserversorgern, zum anderen aber auch an der Komplexität verfügbarer Softwarelösungen und dem damit verbundenen hohen finanziellen und organisatorischen Aufwand für eine System- bzw. Prozessanpassung. Dabei liegt der Sicherheitsgewinn von digitalen Lösungen auf der Hand: Rechts- und revisionssicher definierte Abläufe gekoppelt mit einer stets aktualisierten Datenbasis gestalten den Auskunftsprozess transparent, beschleunigen diesen und vermeiden den hohen Aufwand für die Erstellung von Negativbescheiden bei Nicht-Betroffenheit. Im Ergebnis führt ein digitaler Prozess der Leitungsauskunft zum nachhaltigen Schutz des Leitungsnetzes vor Beschädigungen infolge von Tiefbauarbeiten – und zwar gleichermaßen für den Leitungsbetreiber wie auch für das Planungs- oder Bauunternehmen. Ebenso werden die Haftungsrisiken im Falle eines Leitungsschadens für alle Beteiligten auf ein Minimum reduziert.

## Mit einfachen Schritten zu einer digitalen Lösung

Die größte Hürde für die Implementierung eines Online-Portals für die Leitungsauskunft stellt der technische, finanzielle und organisatorische Aufwand für Netzbetreiber dar. Hierbei schlägt die cosymap®-Lösung zwei Fliegen mit einer Klappe: Die Standard-Branchensoftware kann als Hybride-Cloud-Lösung innerhalb von ein bis zwei Wochen sicher implementiert und in Betrieb genommen werden. Technische Voraussetzung ist lediglich die Bereitstellung von Geo Web Services (WMS oder WFS) durch den Was-

serverSORGER. Diese erlauben es, über eine standardisierte Schnittstelle Geodaten an fremde Systeme bereitzustellen. Wesentlicher Vorteil bei Nutzung eines solchen Internetdienstes ist der Zugriff auf die originären, aktuellen Daten der Netzdokumentation.

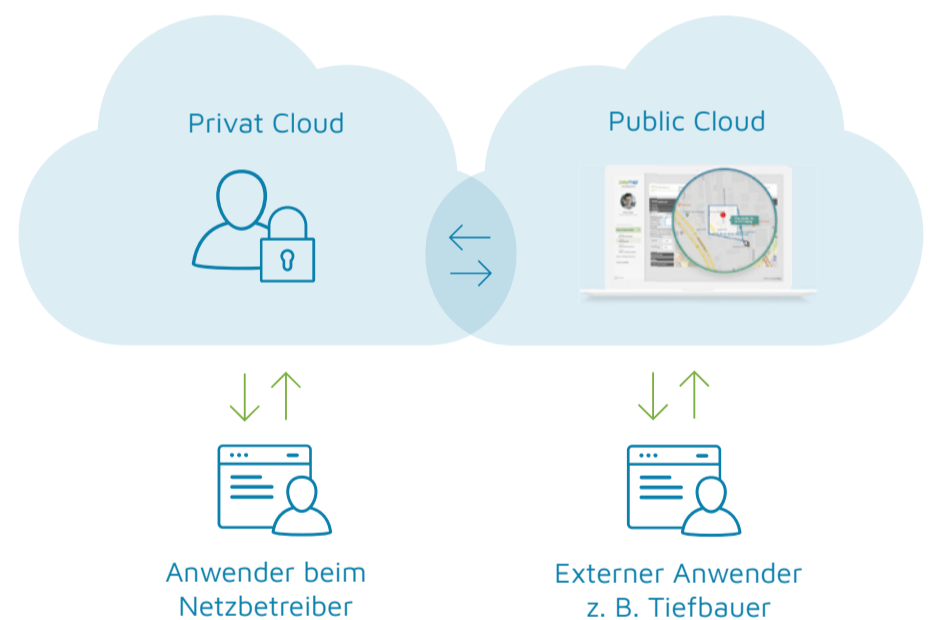
## Keine digitale Lösung ohne IT-Sicherheitsstandards

Gerade bei kritischen Infrastrukturen spielt die IT-Sicherheit eine wichtige Rolle. Zum Schutz vor externen Angriffen sowie vor Ausspähen der Leitungsdaten wird daher die cosymap®-Software regelmäßig von der Trovent Security GmbH überprüft. Damit entspricht die Software den aktuellen Anforderungen des IT-Sicherheitsgesetzes 2.0 sowie den geltenden Branchenstandards für kritische Infrastrukturen. Diesen hohen IT-Sicherheitsstandard gewährt cosymap® sowohl für Inhouse-Lösungen beim Netzbetreiber als auch für die cosymap®-Cloud.

## Wirtschaftlichkeit und schneller ROI

Der Einsatz der Softwarelösung für die Leitungsauskunft und die damit verbundene Prozesseffizienz führt zu einer gesteigerten Wirtschaftlichkeit und amortisiert sich bereits innerhalb eines Zeitraums von ca. zwei Jahren. Der manuelle Aufwand für die Feststellung der Betroffenheit entfällt und die Erteilung der Netzauskunft erfolgt automatisiert. Hiervon ausgenommen sind Sperrzonen oder die Überschreitung von Tageslimits. Auch das „Aktualisieren“ der Netzauskunft z. B. bei Ablauf der Gültigkeitsfrist vor Bauende oder bei Netzänderungen, wie z. B. der Umverlegung von Leitungen erfolgt automatisiert. Die cosymap®-Lösung ist beliebig skalierbar und für mehrere

## cosymap® Leitungsauskunft in der Cloud



cosymap® Leitungsauskunft in der Cloud

Sparten und/oder Mandanten anwendbar. Hinzu kommt ein schneller Produktivstart, da es sich um eine Standard-Software handelt, die APIs zu nahezu allen gängigen GIS-Systemen vorhält.

## Neu: Whitepaper „Digitale Leitungsauskunft“

Als nützliche Informationsgrundlage für die Umstellung der Leitungsauskunft von analogen zu digitalen Lösungsansätzen hat cosymap® ein aktuelles Whitepaper zur Digitalen Leitungsauskunft herausgebracht. Dieses enthält rechtliche und organisatorische Anforderungen für Netzbetreiber und Bautätige sowie Anwendungsbeispiele und wertvolle Praxis-Tipps. Das Whitepaper kann kostenfrei unter [www.cosymap.de/aktuelles/](http://www.cosymap.de/aktuelles/) heruntergeladen werden.



**Kontakt:** cosymap GmbH, Leipzig, Tel. 0341 99 40 313, [info@cosymap.de](mailto:info@cosymap.de), [www.cosymap.de](http://www.cosymap.de)