

## ONLINE LEITUNGS-AUSKUNFT FÜR BREITBANDNETZE

-  **Schneller Return-on-Investment**  
geringe Anschaffungspreise (Netzgrößenabhängigkeit)
-  **Schnelle Verfügbarkeit**  
keine Datenmigration, keine Softwareanpassung
-  **Höchste Rechts- & Datensicherheit**  
geprüfte Zuverlässigkeit bis 100.000 Anfragen/Jahr
-  **Multi-Mandanten-Fähigkeit**  
im Betreiberverbund als Portal- & Servicelösung

Betreiber von Breitbandnetzen stellen Pläne und Informationen rund um unterirdisch verlegte Leitungen zur Verfügung. Sinnvoll ist dieser Service vor allem für Firmen, die im Versorgungsgebiet Baumaßnahmen planen und sich im Vorfeld über die Lage von erdverlegten Leitungen informieren müssen. So können Schäden am Leitungsnetz und den Anlagen proaktiv vermieden werden. Um diesen Service effizienter und nutzerfreundlicher zu gestalten, haben die Entwickler von cosymap eine flexible Softwarelösung entwickelt, die den gesamten Auskunftsprozess automatisiert.

### MIT COSYMAP ENDET DER AUSKUNFTSAUFWAND VIA TELEFON, FAX & E-MAIL

Leitungsbetreiber erhalten häufig noch hunderte von unspezifischen Anfragen bezüglich Leitungsverläufe über Telefon, Brief oder Fax. Häufig ergeben die Anfragen Negativbescheide, sind lückenhaft bei Konkretisierungen des Bauvorhabens oder bei der exakten

Lokalisierung einer Baustelle. Für Netzbetreiber bedeutet dieses Anfragemanagement einen enormen personellen und zeitlichen Aufwand. Höchste Zeit, hier dank Digitalisierung viele Prozesse zu automatisieren – mit cosymap.

### DIE ONLINE-LEITUNGS-AUSKUNFT – AUTOMATISIERT & RECHTSSICHER

Die cosymap Leitungsauskunft begleitet den Auskunftsuchenden durch eine stringente und intuitive Menüführung, mit deren Hilfe er sein Bauvorhaben spezifizieren kann. Damit führen Sie als Netzbetreiber einen eigenen Standard zur Erstellung einer lückenlosen Bauanfrage ein

– mit immensen Effizienzvorteilen für Ihr Unternehmen und Ihre Mitarbeiter. Zudem erreichen Sie damit eine rechtssichere Online-Auskunft für Bauunternehmen, Planungsbüros und anderer Vertragspartner – schnell, einfach und immer aktuell.

### EINFACH ZU BEDIENEN VON ALLEN RECHNERPLATTFORMEN & MOBILEN ENDGERÄTEN

cosymap kann von mehreren Netzbetreibern im Verbund genutzt werden und funktioniert ohne Installation einer Clientsoftware oder einer App. Die in cosymap hinterlegte Netzdokumentation kann für interne Benutzer ohne zusätzliche App allein über den Internet-Browser des

Notebooks, Tablet oder Smartphones eingesehen werden. Außerdem können mit Hilfe zusätzlicher Browserfunktionen intelligente Korrekturen, Anmerkungen und Dokumente direkt in die Netzpläne eingefügt werden.

## BOHRPROTOKOLLE & PROFILDARSTELLUNG



Fester Bestandteil der Lösung ist die Verwaltung von Bohrprotokollen sowie weiterer zur Bohrung gehöriger Dokumente im PDF-Format. Die eigens dafür entwickelte WebGIS-Anwendung zeigt ihre gesamte, im System hinterlegte, Netzdokumentation an. Alle zur Bohrung gehörigen Grafikobjekte können nach „ohne Hyperlink“, „mit Hyperlink“ oder „keine Dokumente vorhanden“ gefiltert werden. Damit kann der Anwender schnell und übersichtlich zugehörige PDF-Dokumente mit den jeweiligen Grafikobjekten verlinken. Die jeweiligen PDF-Dokumente werden als Datensätze in die System-Datenbank gespeichert.



## LEITUNGSVERLÄUFE IN FREMDLEITUNGEN



Enthält Ihre Netzdokumentation Leitungsverläufe in fremdem Rohren, Kanälen, Installationsgängen usw. empfiehlt sich aus haftungsgründen, den Auskunftsuchenden ausdrücklich darauf hinzuweisen. Entsprechende Leitungsverläufe können durch verschiedene Kriterien (z.B. Layer, Attribute) gefiltert und grafisch hervorgehoben werden. Darüber hinaus wird automatisch ein Textbaustein in die Antwort E-Mail der Leitungsauskunft hinzugefügt, wenn das Anfragepolygon (Baumaßnahme) Fremdleitungen beinhaltet.

## RECHTSSICHERHEIT BEI ABWEICHUNG DER LEITUNGSLAGE



Um eine evtl. Mitschuld bei Bauschäden in Folge abweichender Leitungslage zu vermeiden, können entsprechende Trassen-/Leitungsverläufe vom System durch verschiedene Kriterien (z.B. Layer, Attribute) gefiltert und grafisch hervorgehoben werden. Darüber hinaus wird automatisch ein Textbaustein in die Antwort E-Mail der Leitungsauskunft hinzugefügt, wenn das Anfragepolygon (Baumaßnahme) ungenaue Trassen-/Leitungsverläufe beinhaltet.

## SCHNITTSTELLEN ZU BRANCHENÜBLICHEN PLANUNGS- UND DOKUMENTATIONS-SYSTEMEN UND GEODATEN-FORMATEN



Cosymap Leitungsauskunft ist zu den meisten, branchenüblichen Planungs- und Dokumentations-systemen, Geodatenformaten und Datenbanken offen. Die Verwendung offener Standards ermöglicht auch, Daten aus Billing-, CRM-, ERP- oder Monitoringsystemen unkompliziert einzubinden.

DOKUMENTATIONSSTANDARDS	DOKUMENTATIONSSYSTEME/-FORMATE																		
<p>Bundesförderung Breitband</p> <p>JSON SHP</p>	<p><b>CAD Systeme</b></p> <p>AUTOCAD<sup>®</sup> AUTOCAD MAP 3D BricsCAD MicroStation</p> <p>AUTOCAD CIVIL 3D</p>																		
<p><b>Drittanbieter</b></p> <p>NET BASIS NET LWL NET FM NET KOAX NET ROHR</p> <p>CableScout</p> <p>TANNIS</p> <p>3-GIS</p>	<p><b>Geo-Informationssysteme</b></p> <p>cosymap<sup>®</sup> Online Leitungsauskunft</p> <p>AUTODESK<sup>®</sup> INFRASTRUCTURE MAP SERVER QGIS</p> <p>Autodesk<sup>®</sup> Topobase<sup>®</sup> ESRI ArcSDE, ESRI ArcGIS</p>																		
	<p><b>Geodaten</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dateiformate</th> <th>Datenbank</th> <th>Web Service</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESRI Shape</td> <td>Oracle</td> <td>WFS</td> </tr> <tr> <td>KML/KMZ</td> <td>PostgreSQL</td> <td>WMS</td> </tr> <tr> <td>Autodesk SDF</td> <td>SQLite</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GeoJSON</td> <td>MySQL</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MS SQL-Server</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dateiformate	Datenbank	Web Service	ESRI Shape	Oracle	WFS	KML/KMZ	PostgreSQL	WMS	Autodesk SDF	SQLite		GeoJSON	MySQL			MS SQL-Server	
Dateiformate	Datenbank	Web Service																	
ESRI Shape	Oracle	WFS																	
KML/KMZ	PostgreSQL	WMS																	
Autodesk SDF	SQLite																		
GeoJSON	MySQL																		
	MS SQL-Server																		