

# Wegbereiter für eine flächendeckende Glasfaserabdeckung in Deutschland

## Einführung

GasLINE ist seit mehr als 25 Jahren einer der führenden Anbieter von Glasfaserkabelinfrastruktur. Das Unternehmen verfügt über ein bundesweites Netz mit einer Länge von über 32.000 km. Dazu gehören der Breitbandzugang zu Gemeinden und der kundenorientierte Ausbau von mobilen 5G-Netzen. GasLINE verfügt über Netzzusammenschaltungen zu überregionalen Glasfaserinfrastrukturen in Städten (z.B. mit City- und Regional-Carriern) und zu Netzbetreibern in Nachbarländern. Die Netztopologie umfasst Telekommunikationszentren (Telehäuser und PoPs), die relevanten Internetaustauschknoten und Zentren der IKT- und Medienbranche.

## Die Herausforderung

GasLINE unterstützt die Ziele des Bundes und der Länder zum Ausbau des Glasfaserzugangs in ganz Deutschland und arbeitet daran, innerhalb von drei Jahren zusätzliche 5.500 km Glasfaser zu verlegen.

## Das Problem

Angesichts der steigenden Nachfrage, der wachsenden Infrastruktur und der Verpflichtung zu Qualität und Zuverlässigkeit benötigt GasLINE eine Lösung, die Ineffizienzen in der Kontinuität der Arbeitsabläufe beseitigt, das hohe Fehlerrisiko aufgrund manueller Schnittstellen mindert, mangelhafte Datentransparenz für die Beteiligten beseitigt und eine bessere Überprüfung der Datenqualität sowie eine einfache Berichterstattung ermöglicht.

## Die Lösung

Auf der Suche nach einer GIS-gestützten Lösung für Design und Management wählte GasLINE 3-GIS | Web, um seine Netzwerkerweiterung zu unterstützen. Mit 3-GIS | Web kann GasLINE Esri™ ArcGIS-Daten und andere Datenebenen, einschließlich CAD-Zeichnungen, einbeziehen.

### Warum 3-GIS?

- > GIS-Grundlage
- > Kollaborativ
- > Skalierbar
- > Mobil
- > Ein einziges System zur Erfassung
- > Einfache Berichterstattung

Mit 3-GIS | Web wird GasLINE in der Lage sein, Arbeitsabläufe zu implementieren, um:

- > die Nutzung von Kanalinfrastuktur und Dark Fibre zu maximieren
- > die Auslastung, Kapazität und Verfügbarkeit von Glasfaseranlagen zu verstehen
- > Kontrollierten Zugang für alle relevanten Interessengruppen, einschließlich Bauarbeitern und Drittanbietern, zu ermöglichen
- > Beseitigung von Datenredundanz und Bereitstellung aktueller Berichte auf Abruf

**“Um unsere ehrgeizigen Ziele beim Ausbau unserer Infrastruktur in den nächsten Jahren zu erreichen, ist die Implementierung eines Netzmanagementsystems, das alle Beteiligten in Echtzeit mit genauen Daten und robusten, benutzerfreundlichen Reporting-Tools verbindet, ein wesentlicher Bestandteil.”**

- Dr. Andreas Kaiser


Manager IT Transformation & Development bei der GasLINE GmbH & Co. KG

## Über 3-GIS

3-GIS, ein Unternehmen von SSP Innovations, versetzt Unternehmen in die Lage, die betriebliche Effizienz zu steigern und die Herausforderungen beim Aufbau immer komplexerer werdenden Glasfasernetze erfolgreich zu meistern. 3-GIS verwendet einen datengesteuerten Ansatz, der auf Georeferenzierung, regelbasierter Datenverarbeitung, Mobilität und webbasierten Diensten zugrunde gelegt ist, um das Potenzial von Glasfasernetzen zu revolutionieren und Marktchancen zu nutzen. Unsere vollständig konfigurierbaren Lösungen ermöglichen es den Benutzern, Netzwerke zu planen, zu entwerfen und zu verwalten, Echtzeitdaten bereitzustellen, die unternehmensweit genutzt werden können, und die Automatisierung für eine schnellere Serviceaktivierung in einem einzigen nahtlosen System ermöglichen. Unser Unternehmen verfügt über Engineering, Design-Services, Produktunterstützung und Mitarbeiter in fünf Ländern, die den Status Quo jeden Tag in Frage stellen, um die wirtschaftliche Sichtbarkeit von Glasfasernetzen zu verbessern und um eine besser vernetzte, informierte und beleuchtete Welt zu schaffen.



**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Produkt-Demo und erfahren Sie, welche Vorteile 3-GIS Ihrem Unternehmen bieten kann.**

 +41 31 560 33 33

 [info@3-GIS.com](mailto:info@3-GIS.com)

 [3-GIS.com](https://www.3-GIS.com)

