



## In jeder Phase des Umsetzungsprozesses helfen unsere Experten Ihnen, den Zeitplan und das Budget Ihres Projekts einzuhalten.

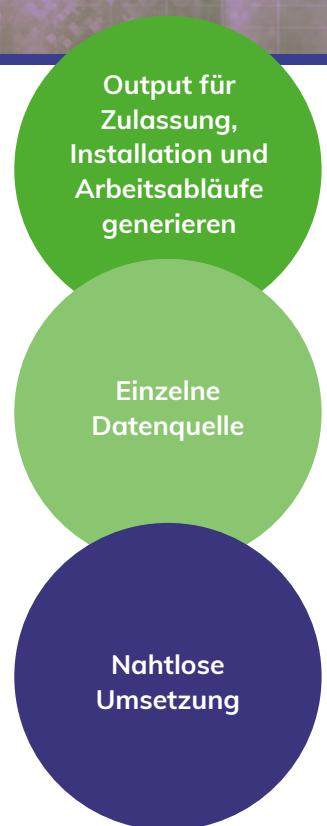
Organisationen jeder Größe stehen vor der schwierigen Aufgabe, Zeit bei der Netzplanung und -gestaltung einzusparen und gleichzeitig die Kosten des Engineerings zu reduzieren. Noch stellen sich technische Fachkräfte diesen Herausforderungen aufgrund:

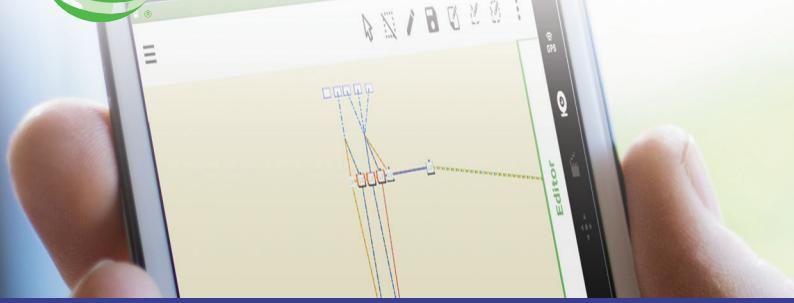
- > Steigender Größe und Komplexität von Glasfasernetzen
- > Enger Zeitfenster bis zur Installation
- > Enormen Zeitaufwands für Planung und Design
- > Sich ändernder Design-Entscheidungen eines Unternehmens
- > Inkonsistenter und komplexer Genehmigungsauflagen
- > Riffelungen bei Last-Minute-Änderungen des Designs
- > Ineffizientem Prozess beim Update von Konstruktionsunterlagen auf dem Feld

Mit 3-GIS | Augmented Design Services (ADS) findet ein Team von Telekommunikations- und Outside Plant-Fachleuten, Projektmanagern, GIS- und Datenbankexperten sowie überragenden Software-Entwicklern eine Lösung für die Bedürfnisse unseres Kunden hinsichtlich Fachwissen, Schnelligkeit und Effizienz bei der Fertigstellung und beim Gewinn neuer Projekte. Nutzen Sie all die Vorteile von 3-GIS Netzlösungen bei der Planung und Budgetierung des nächsten Projektes und anschließend bei der Gestaltung und Bearbeitung eines durchgehenden Designs bei der Netzkonstruktion. 3-GIS Design Engineering assistiert Ihnen bei jedem Ihrer Schritte.

## Automatisiertes Design

Niemand kennt 3-GIS Software besser als wir, und Sie können von unserem Fachwissen profitieren. Unser Team hilft Ihnen, Ihr nächstes Glasfasernetz zu erstellen, und Sie sparen Zeit. Sie nennen uns die Parameter, die Ihr Netz erfüllen muss, und unser Design-Team wird mit Ihnen daran arbeiten, dass aus einer Idee ein konstruierbarer Entwurf wird und benötigt hierfür nur halb so viele Ressourcen wie herkömmliche technische Methoden. Das 3-GIS ADS-Team entwickelt ein Netz-Design und nutzt hierfür einen Netzarchitektur-Berechnungsmotor, um optimal Routen und Netzmerkmale platzieren zu können. Wir haben verschiedenste Glasfasernetz-Architekturen für jeden Bereich evaluiert, um Ihnen die Auswahl eines kosteneffektiven und leistungsstarken Netzes zu vereinfachen. Unser Team nutzt alle ihm in 3-GIS zur Verfügung stehenden Werkzeuge, um das Netz-Design zu validieren, den Signalverlust jedes Pfades zu evaluieren und um sicherzustellen, dass Design-Parameter durchgängig eingehalten wurden – nicht nur an ausgewählten Stellen. Mit unserem Design-Service erhalten Sie ein zugelassenes Netz, reduzieren die Zeit bis zur Installation und können schneller bauen.





## Projektmanagement

Ein guter Start in ein neues Projekt ist der erste Schritt in ein zügiges Zulassungsverfahren. Während wir eng mit unseren Kunden und den Genehmigungsbehörden zusammenarbeiten, hilft Ihnen unser Projektmanager, die erforderliche Dokumentation abzuliefern, welche die für Ihr Projekt relevanten Standards erfüllt. Gleichzeitig managt er den Design- und Installationsprozess mit Fokus auf höhere Genauigkeit.

## Datenkonvertierung

Machen Sie Ihre bestehenden Daten bereit, um Ihr Netz zu erweitern. Unser Konvertierungs-Team kann all Ihre bestehenden Netzdaten in eine einzige 3-GIS Datenbank transferieren. Wir können Daten unterschiedlichster Formate konvertieren; so wie CAD, Software anderer Konstruktions- und GIS-Systeme sowie Papierkopien. Mit unserem Service gewinnen Sie ganz leicht die volle Funktionalität und Leistung eines 3-GIS Webs und die Annehmlichkeit, alle Entwurfs-, Installations- und operativen Netzdaten in einer einzelnen GIS-Datenbank zu haben.

## Über uns

Seit 2006 hilft 3-GIS der Telekommunikationsindustrie, Ihre Leistungsfähigkeit zu steigern. Designt, um die Herausforderungen von Bau und Management zunehmend komplexerer Glasfasernetze zu meistern, ist 3-GIS Pionier beim datengestützten Ansatz basierend auf Georeferenzierung, regelbasierter Kalkulation, Mobilität und webbasiertem Service. So revolutionieren wir die potenziellen Marktchancen von Glasfaseranlagen.

In der Firmenzentrale in Decatur, Alabama, stellen Entwicklung, Design-Service, Produktbetreuung und operatives Personal jeden Tag den Status quo in Frage, um die Wirtschaftsaussichten von Glasfasernetzen zu verbessern und eine vernetztere, informiertere und erleuchtete Welt zu schaffen.

## Wir bieten den Service, der Ihr Unternehmen schnell überzeugen wird, die Leistungsstärke und die Vorteile von 3-GIS zu nutzen.

Um einen tieferen Einblick zu erhalten, wie wir Sie unterstützen können, starten Sie durch und kontaktieren uns:

### Vorteile automatisierten Designs

- > Bis zu 60% schneller als herkömmliche Methoden
- > Geringere Engineering-Kosten
- > Kunde legt Design-Parameter fest
- > Standardisierte Qualitätssicherung
- > Niedrigste vertretbare Routenkosten
- > Verschiedenste Design-Optionen evaluieren
- > Flächendeckender Zugang weltweit

### Projektmanagement

- > Vorausplanung für optimale Lösung
- > Projektplanung und effektive Kommunikation
- > Qualitätskontrolle und Abnahmeprozess

### Vorteile der Datenmodellkonvertierung

- > Verdichtung der Daten in ein 3-GIS Datenmodell
- > Management sämtlicher Daten
- > Einzelne Quelle für Systemdaten