

Erfolgreiches Management von Glasfasernetzen über den Lebenszyklus

Herausforderung

Glasfasernetze werden nicht nur von Netzbetreibern, sondern insbesondere auch von Städten, Gemeinden und kleinen Kabelnetzbetreibern errichtet. Neben der strategischen Begleitung bei einem Glasfaserprojekt spielt auch die professionelle, IT-gestützte Abbildung des künftigen Glasfasernetzes über die gesamte Nutzungsdauer eine entscheidende Rolle für den Erfolg eines solchen Projektes.

Beim ersten Aufbau eines Glasfasernetzes kommt jedoch häufig der gleichzeitige Aufbau eines nachhaltigen Asset Managements zu kurz. Vielmehr wird versucht, die anstehenden Aufgaben zunächst mit herkömmlichen Arbeitsblättern zu realisieren. Diese Lösungen halten aber in der Regel den wachsenden Aufgaben nicht stand, sind wartungsintensiv und müssen häufig erweitert werden.

entelligenio und SBR-net Consulting haben daher unter Nutzung der Erfahrungen aus einer Vielzahl von TK-Projekten ein professionelles Glasfasermodell entwickelt, um auch die künftigen Anforderungen von vornherein gut zu erfüllen.

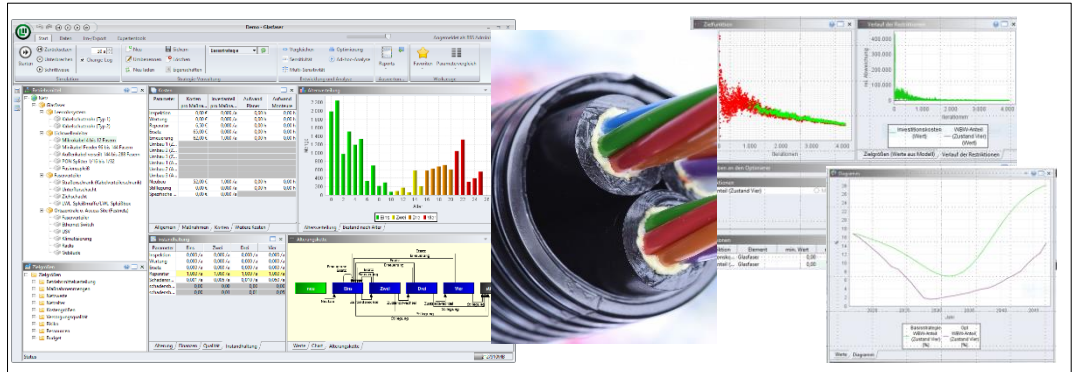


Abbildung 1: Abbildung des Glasfasernetzes im Simulationsmodell

Nutzen

- ▶ Professionalisierung bzw. Absicherung von Investitionsentscheidungen mit Erhöhung der Planungssicherheit (inkl. einem hohen monetären Nutzen).
- ▶ Nutzung von Experten mit ausgefeilten Werkzeugen.
- ▶ Nützliche Argumentationshilfe bei internen/externen Diskussionen durch detaillierte Auswertungen und Maßnahmenlisten.
- ▶ „State-of the Art“: Professionelle Dokumentation der Ergebnisse/ Bewährter u. normgerechter Ansatz / Zertifiziert.

- ✓ Bewährt
- ✓ Kompetent
- ✓ Transparent
- ✓ Praktikabel
- ✓ Passgenau
- ✓ Flexibel
- ✓ Erweiterbar

Integriertes Asset Management für Glasfasernetze

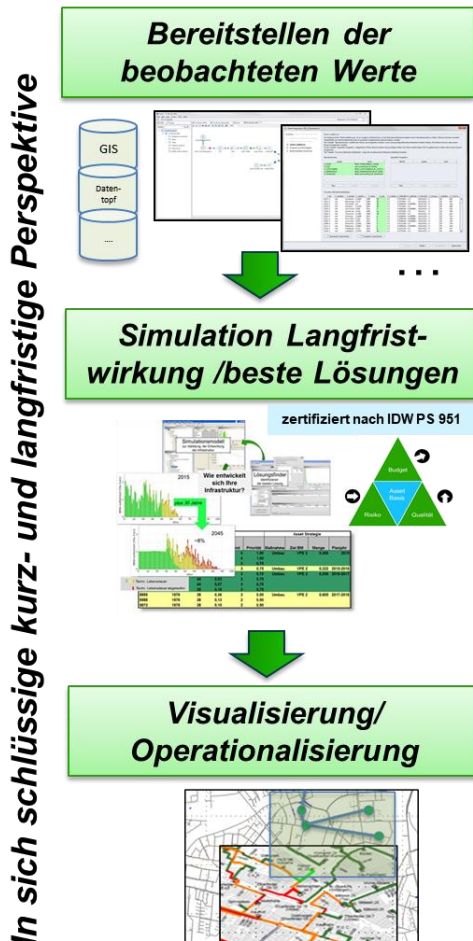


Abbildung 2

Mit dem integrierten Beratungsansatz von SBR und entellgenio wird die Grundlage für das fundierte Management von Glasfasernetzen gleich von Anfang an geschaffen und somit die Basis für einen effizienten und schlangen Netzbetrieb gelegt.

Bereits frühzeitig und parallel entsteht für das betrachtete Glasfasernetz ein dynamisches Simulationswerkzeug, welches die langfristigen Anforderungen an Planung, Erweiterungen, Betrieb, Entstörung, Administration, Verrechnung und damit alle Geschäftsfälle, mit denen ein Glasfasernetzbetreiber konfrontiert ist, abbildet. Fundiert lassen sich so die anstehenden Fragestellungen beantworten:

- **Wie entwickeln sich Substanz, Budget, Qualität und Risiken** für das Glasfasernetz über den Lebenszyklus?
- Wie sieht eine **optimale Aufteilung von Investitionen und Betriebsaufwand** aus?
- Welcher **Budgeteinsatz ist optimal für den Cashflow**?
- ...

Ausgestaltung der Zusammenarbeit

Die konkrete Zusammenarbeit in den drei Arbeitsphasen Fachkonzept, Modellerstellung und Anwendung legen wir gemeinsam passgenau und individuell fest. In welchem Umfang und Tiefe Sie bei den Aufgaben unterstützt werden wollen, hängt von Ihren jeweiligen Zielen ab.

Sprechen Sie uns an

Dr. Heiko Spitzer
entellgenio GmbH
Ismaninger Str. 52
81675 München
Telefon: +49 (0) 89 414243 980
E-Mail: heiko.spitzer@entellgenio.com

Thomas Wimmer
SBR-net Consulting AG
Parkring 10/1/10
A-1010 Wien
Telefon: +43 (0) 1 513 514 0-14
E-Mail: wimmer@sbr-net.com



entellgenio ist ein unabhängiges Beratungshaus mit Sitz in München. In unserer Tätigkeit konzentrieren wir uns auf kapitalintensive Infrastrukturunternehmen, wie z.B. Energieversorgungsunternehmen. Mit Hilfe unserer Werkzeuge helfen wir innovativen Infrastrukturunternehmen bei komplexen, dynamischen Problemen intelligente, nachhaltige und fundierte Entscheidungen für die jeweilige Infrastruktur zu treffen. In der deutschsprachigen sowie europäischen Versorgungsindustrie gehören wir beim Thema Entscheidungsunterstützung und der Entwicklung und Optimierung von Investitions- und Instandhaltungsstrategien zu den Marktführern. entellgenio wird seit 2009 zu den wichtigsten Beratungsunternehmen für die Energiebranche gezählt.

entellgenio GmbH
Ismaninger Str. 52
81675 München

Telefon +49 89 41 42 43 980
Telefax +49 89 41 42 43 981
E-Mail: info@entellgenio.com
Web: www.entellgenio.com