

Erfolgreiches Management von Glasfasernetzen über den Lebenszyklus

Herausforderung

Glasfasernetze werden nicht nur von Telekommunikationsunternehmen, sondern insbesondere auch von Städten, Gemeinden und der Versorgungswirtschaft 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.

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

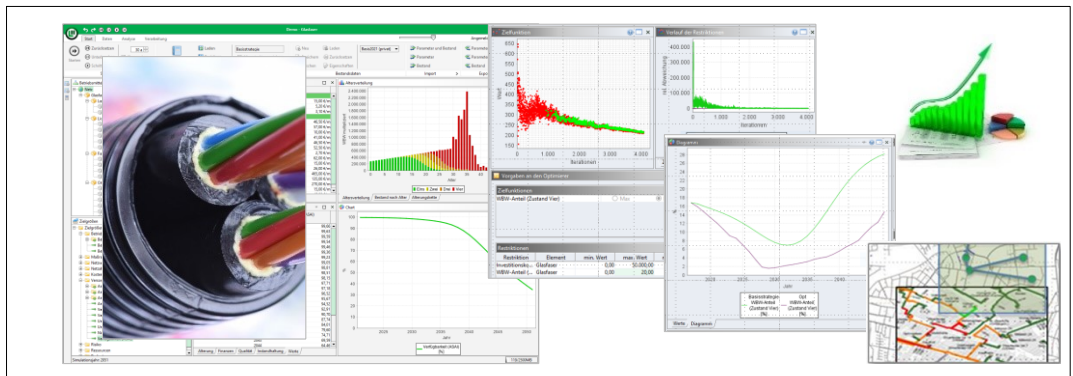


Abbildung 1: Abbildung des Glasfasernetzes im Simulationsmodell

Nutzen

- Professionalisierung bzw. Absicherung von Investitionsentscheidungen mit Erhöhung der Planungssicherheit (inkl. einem hohen monetären Nutzen).
- Simulationsmodell ermöglicht eine Vielzahl von Szenarien und Optimierungsansätzen zur Entscheidungsfindung und Absicherung.
- Nützliche Argumentationshilfe bei internen/externen Diskussionen durch detaillierte Auswertungen und Maßnahmenlisten, sowie jederzeit gegebene Aussagefähigkeit zum Netzzustand und Maßnahmenbündeln.
- State-of the Art: Professionelle Dokumentation der Ergebnisse/ bewährter u. normgerechter Ansatz / zertifiziert.

- ✓ **Kompetent**
- ✓ **Professionell**
- ✓ **Transparent**
- ✓ **Praktikabel**
- ✓ **Passgenau**
- ✓ **Flexibel**
- ✓ **Erweiterbar**
- ✓ **Bewährt**
- ✓ **Zertifiziert**

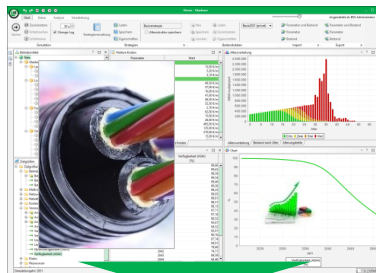
Erfolgreiches Management von Glasfasernetzen über den Lebenszyklus

In sich schlüssige Simulation von kurz-, mittel- und langfristiger Perspektive

Inputdaten / beobachtete Werte



Flexibles Simulationswerkzeug



Visualisierung / Operationalisierung



Abbildung 2: Logik des Simulationsmodells

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 schlanken 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 viel Budget wird benötigt, um keine Betriebsmittel im erneuerungsbedürftigen Zustand zu haben?
- Welche Budget ist nötig, um dauerhaft eine Verfügbarkeit >99,x % zu halten?
- Welche operativen Maßnahmen ergeben sich aus dem Budget?
- ...

Ausgestaltung der Zusammenarbeit

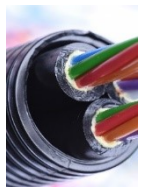
Die konkrete Zusammenarbeit in den drei Arbeitsphasen Fachkonzept, Modellerstellung und Anwendung legen wir gemeinsam passgenau und individuell fest. In welchem Umfang und Tiefe Sie bei den Aufgaben unterstützt werden wollen, hängt von Ihren jeweiligen Zielen ab.

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, MSc
SBR-net Consulting AG
Parking 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. EVU. Mit Hilfe unserer Werkzeuge helfen wir innovativen Infrastrukturunternehmen bei komplexen, dynamischen Problemen intelligente, nachhaltige und fundierte Entscheidungen für die jeweilige Infrastruktur zu treffen.

SBR-net Consulting AG ist ein unabhängiges Beratungshaus mit Sitz in Düsseldorf und Wien. In unserer Beratung stehen regulierte Netzindustrien im Fokus. Unsere Kunden aus den Bereichen EVU, Gebietskörperschaften, Verbände oder Behörden begleiten wir seit vielen Jahren umfassend in allen Facetten rund um den Glasfaserausbau und den Aufbau neuer Geschäftsmodelle und Netze.